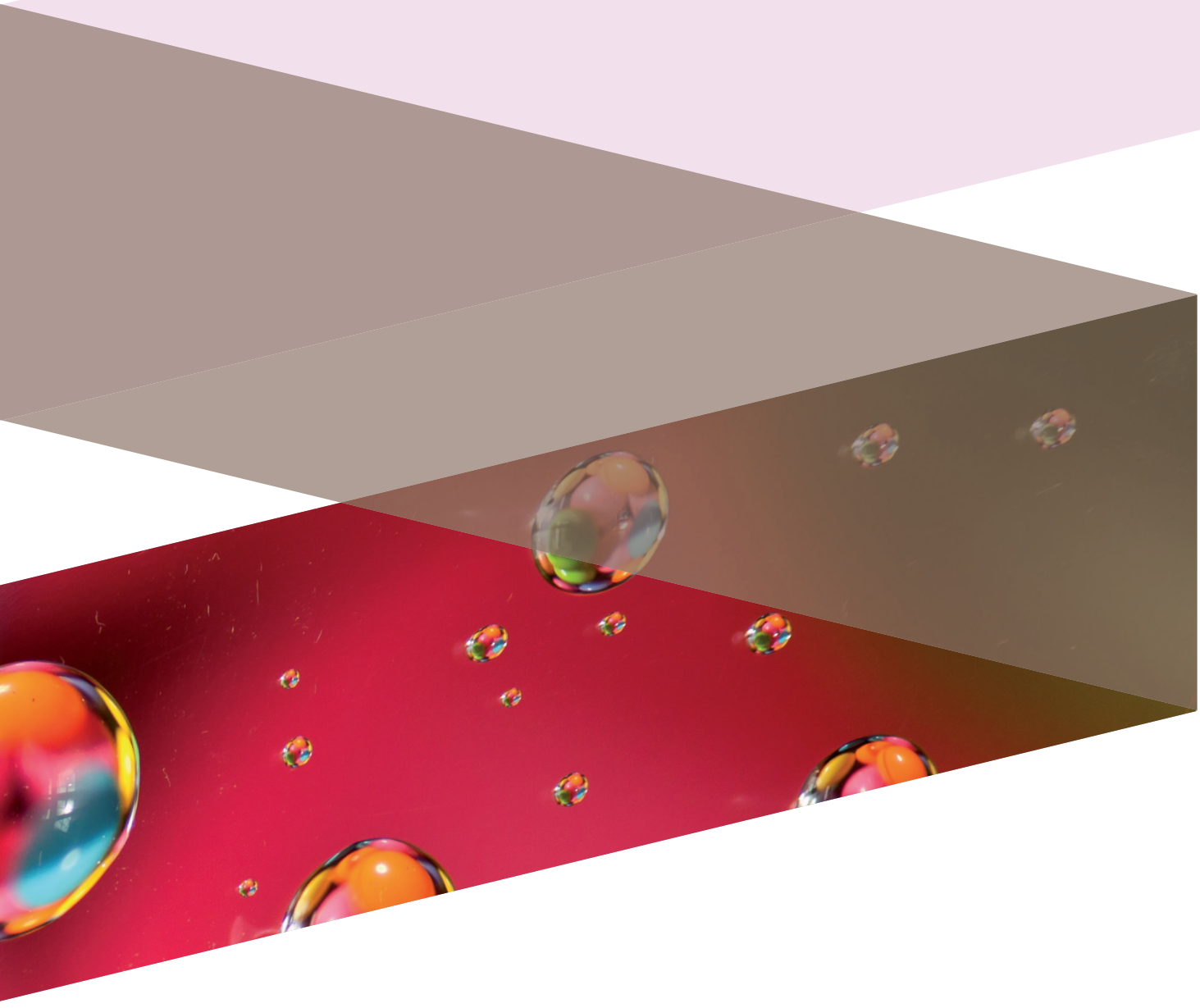
BULETINUL STANDARDIZĂRII

Publicație oficială a
Organismului Național de Standardizare

lunie 2023



Birou Management Informatic

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

CUPRINS

STANDARDIZAREA NAŢIONALĂ 1
Standarde aprobate 1
Standarde anulate 17
Standarde europene adoptate iniţial prin filă de confirmare sau notă de confirmare pentru care se publică versiunea română 24
Proiecte de standarde romane originale în anchetă publică 31
Comitete tehnice noi, modificări în organizarea şi structura comitetelor tehnice existente 32

STANDARDIZAREA EUROPEANĂ 33
Standarde europene CEN aprobate 34
Standarde europene CENELEC aprobate 39
Standarde europene ETSI aprobate 52
Proiecte de standarde europene CEN supuse anchetei publice 58
Proiecte de standarde europene CENELEC supuse anchetei publice 66

STANDARDIZAREA INTERNAŢIONALĂ 69
Standarde internaţionale ISO aprobate 70
Standarde internaţionale IEC aprobate 77
Proiecte de standarde internaţionale ISO supuse anchetei publice 82
Proiecte de standarde internaţionale IEC supuse anchetei publice 89

© Toate drepturile rezervate Asociaţiei de Standardizare din România

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

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

ISSN 2559-4230

Publicaţie finanţată de MINISTERUL ECONOMIEI

STANDARDIZAREA NAŢIONALĂ

STANDARDE APROBATE

*Standardele române de mai jos au fost aprobate în luna **mai 2023**. Standardele române originale sunt notate cu (**E**). Standardele europene şi internaţionale sunt adoptate ca standarde române prin metoda versiunii române (**T**), metoda filei de confirmare (**FC**) sau metoda notei de confirmare (**A**). Sub indicativul standardului este indicat numărul comitetului tehnic (**CT**) responsabil. Pentru standardele adoptate prin metoda filei de confirmare sau metoda notei de confirmare, textul standardului nu este publicat în versiune română. Versiunile originale ale acestor standarde pot fi procurate de la Asociaţia de Standardizare din România.*

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

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

Informaţii privind standardele anulate sunt date în rubrica STANDARDE ANULATE.

01.040.77 Metalurgie (Vocabulare)
CT 46
SR EN ISO 3252:2023 A
Metalurgia pulberilor. Vocabular
Inlocuieste SR EN ISO 3252:2020

01.080.10 Simboluri grafice pentru informare publică. Semne. Plăci. Etichete
CT 55
SR EN ISO 7010:2020/A4:2023 A
Simboluri grafice. Culori de securitate și semne de securitate. Semne de securitate înregistrate. Amendament 4

CT 55
SR EN ISO 7010:2020/A5:2023 A
Simboluri grafice. Culori de securitate și semne de securitate. Semne de securitate înregistrate. Amendament 5

CT 55
SR EN ISO 7010:2020/A6:2023 A
Simboluri grafice. Culori de securitate și semne de securitate. Semne de securitate înregistrate. Amendament 6

01.080.20 Simboluri grafice utilizate pe echipamente specifice
CT 55
SR EN ISO 7010:2020/A4:2023 A
Simboluri grafice. Culori de securitate și semne de securitate. Semne de securitate înregistrate. Amendament 4

CT 55
SR EN ISO 7010:2020/A5:2023 A
Simboluri grafice. Culori de securitate și semne de securitate. Semne de securitate înregistrate. Amendament 5

CT 55
SR EN ISO 7010:2020/A6:2023 A
Simboluri grafice. Culori de securitate și semne de securitate. Semne de securitate înregistrate. Amendament 6

01.110 Documentaţie tehnică de produs
CT 19
SR EN IEC 62321-12:2023 A
Determinarea anumitor substanţe din produsele electrotehnice. Partea 12: Determinare simultană. Bifenili polibromurați, eteri difenilici polibromurați și ftalați în polimeri prin cromatografie gazoasă-spectrometrie de masă

03.080.10 Servicii de mentenanţă. Managementul infrastructurii
CT 365
SR EN ISO 41015:2023 A
Managementul facilităților. Influențarea comportamentelor organizaționale pentru rezultate îmbunătățite

03.100.01 Organizarea şi managementul întreprinderii în general
CT 376
SR ISO 22393:2023 FC
Securitate și reziliență. Reziliența comunităților teritoriale. Ghid pentru planificarea redresării și reînnoirii
Inlocuieste SR ISO/TS 22393:2022

CT 376
SR ISO 22322:2023 FC
Securitate și reziliență. Managementul situațiilor de urgență. Ghid pentru avertizarea populației
Inlocuieste SR ISO 22322:2021

03.100.30 Managementul resurselor umane
CT 180
SR EN ISO 8586:2023 A
Analiză senzorială. Selecţia şi instruirea evaluatorilor senzoriali
Inlocuieste SR EN ISO 8586:2014

03.100.70 Sisteme de management
CT 377
SR ISO 35001:2023 FC
Managementul riscului biologic pentru laboratoare și alte organisme asociate

03.120.30 Aplicarea metodelor statistice
CT 144
SR EN IEC 61124:2023 A
Încercări de fiabilitate. Planuri de încercări de conformitate pentru o rată de defectare constantă şi pentru o intensitate de defectare constantă
Inlocuieste SR EN 61124:2013

03.220.01 Transport în general
CT 345
SR EN ISO 21177:2023 A
Sisteme inteligente de transport. Servicii de securitate ale stațiilor ITS pentru stabilirea și autentificarea sesiunilor securizate între dispozitive de încredere

07.060 Geologie. Meteorologie. Hidrologie
CT 394
SR EN 17522:2023 A
Proiectarea și construcția forajelor verticale de schimb geotermic umplute cu material de izolare

07.100.01 Microbiologie în general
CT 377
SR ISO 35001:2023 FC
Managementul riscului biologic pentru laboratoare și alte organisme asociate

07.100.30 Microbiologie alimentară
CT 95
SR EN 15634-4:2023 A
Produse alimentare. Detecția alergenilor alimentari prin metode biologice moleculare. Partea 4: Arahide (Arachis hypogaea). Detecția calitativă a unei secvențe specifice de ADN în ciocolată prin PCR în timp real

CT 95
SR EN 15634-3:2023 A
Produse alimentare. Detecția alergenilor alimentari prin metode biologice moleculare. Partea 3: Alune (Corylus avellana). Detecția calitativă a unei secvențe specifice de ADN în ciocolată prin PCR în timp real

CT 95
SR EN 15634-5:2023 A
Produse alimentare. Detecția alergenilor alimentari prin metode biologice moleculare. Partea 5: Muștar (Sinapis alba) și soia (Glycine max). Detecția calitativă a unei secvențe specifice de ADN în cârnații gătiți prin PCR în timp real

11.040.10 Echipament pentru anestezie, respiraţie şi reanimare
CT 377
SR EN ISO 10651-4:2023 A
Ventilatoare pulmonare. Partea 4: Cerinţe particulare pentru resuscitatori acţionaţi de utilizator
Inlocuieste SR EN ISO 10651-4:2009

11.040.20 Echipament pentru transfuzii, perfuzii şi injecţii

CT 377
SR EN ISO 3826-1:2020/A1:2023 A
Pungi de plastic flexibile pentru sânge uman și componente de sânge. Partea 1: Pungi convenționale

11.080.01 Sterilizare şi dezinfectare în general
CT 377
SR EN ISO 11137-2:2015/A1:2023 A
Sterilizarea dispozitivelor pentru îngrijirea sănătăţii. Iradiere. Partea 2: Stabilirea dozei de sterilizare

11.100.01 Medicină de laborator în general
CT 377
SR ISO 35001:2023 FC
Managementul riscului biologic pentru laboratoare și alte organisme asociate

11.200 Controlul naşterilor. Contraceptive mecanice
CT 377
SR EN ISO 7439:2023 A
Dispozitive contraceptive intrauterine cu fir de cupru. Cerinţe şi încercări
Inlocuieste SR EN ISO 7439:2015

13.020.01 Mediu şi protecţia mediului în general
CT 19
SR EN IEC 62321-12:2023 A
Determinarea anumitor substanţe din produsele electrotehnice. Partea 12: Determinare simultană. Bifenili polibromurați, eteri difenilici polibromurați și ftalați în polimeri prin cromatografie gazoasă-spectrometrie de masă

13.020.40 Poluare, controlul poluării şi protecţia mediului
CT 373
SR EN ISO 14083:2023 A
Gaze cu efect de seră. Cuantificarea și raportarea emisiilor de gaze cu efect de seră rezultate din operațiunile lanțului de transport
Inlocuieste SR EN 16258:2013

13.040.40 Emisii de la surse fixe
CT 53
SR EN 17255-4:2023 A
Emisii de la surse fixe. Sisteme de achiziție și prelucrare a datelor. Partea 4: Specificarea cerințelor referitoare la instalarea și asigurarea continuă a calității și controlul calității sistemelor de achiziție și prelucrare a datelor

13.060.45 Examinarea apei în general
CT 52
SR EN 16479:2023 A
Calitatea apei. Cerinţe de performanţă şi proceduri de încercare a conformităţii pentru echipamentele de monitorizare a apei. Dispozitive automate de prelevare (prelevatoare) pentru apă şi apă uzată
Inlocuieste SR EN 16479:2014

CT 52
SR EN ISO 5667-1:2023 A
Calitatea apei. Prelevare. Partea 1: Ghid pentru stabilirea programelor şi a tehnicilor de prelevare
Inlocuieste SR EN ISO 5667-1:2022

CT 52
SR EN 17075+A1:2023 A
Calitatea apei. Cerințe generale și proceduri de încercare a performanțelor pentru echipamentele de monitorizare a apei. Dispozitive de măsurare
Inlocuieste SR EN 17075:2019

13.080.30 Proprietăţi biologice ale solurilor
CT 360
SR EN ISO 16387:2023 A
Calitatea solului. Efectele contaminanţilor asupra Enchytraeidae (Enchytraeus sp.). Determinarea efectelor asupra reproducţiei
Inlocuieste SR EN ISO 16387:2014

13.320 Sisteme de alarmă şi de alertare
CT 137
SR EN 50292:2023 A
Aparatură electrică pentru detectarea monoxidului de carbon în locuri de uz casnic, caravane şi ambarcațiuni. Ghid pentru selectare, instalare, utilizare şi mentenanță
Inlocuieste SR EN 50292:2014

CT 27
SR EN 50518:2019/A1:2023 A
Centru de monitorizare și recepție a alarmelor

13.340.20 Echipamente de protecţie a capului
CT 227

SR EN 1384:2023 **A**
Căşti de protecţie pentru sporturi hipice
Inlocuieste SR EN 1384:2017

19.020 Proceduri şi condiţii de încercare în general
CT 144
SR EN IEC 61124:2023 **A**
Încercări de fiabilitate. Planuri de încercări de conformitate pentru o rată de defectare constantă şi pentru o intensitate de defectare constantă
Inlocuieste SR EN 61124:2013

19.040 Încercări de mediu
CT 165
SR IEC TS 61774:2023 **FC**
Linii electrice aeriene – Date meteorologice pentru evaluarea încărcărilor determinate de condițiile climato-meteorologice

21.020 Caracteristici şi proiectarea maşinilor, aparatelor şi echipamentelor
CT 144
SR EN IEC 61124:2023 **A**
Încercări de fiabilitate. Planuri de încercări de conformitate pentru o rată de defectare constantă şi pentru o intensitate de defectare constantă
Inlocuieste SR EN 61124:2013

23.020.30 Recipiente sub presiune
CT 225
SR EN 13445-4:2021/A1:2023 **A**
Recipiente sub presiune nesupuse la flacără. Partea 4: Fabricare. Amendament 1

23.040.01 Conducte şi accesorii în general
CT 357
SR EN 15001-1:2023 **A**
Infrastructura pentru gaze. Conducte de gaz cu o presiune de lucru mai mare de 0,5 bar pentru instalaţii industriale şi mai mare de 5 bar pentru instalaţii industriale şi neindustriale. Partea 1: Cerinţe funcţionale detaliate pentru proiectare, materiale, construcţie, inspecţie şi încercări
Inlocuieste SR EN 15001-1:2009

CT 357
SR EN 15001-2:2023
A
Infrastructura pentru gaze. Conducte de gaz cu o presiune de lucru mai mare de 0,5 bar pentru instalaţii industriale şi mai mare de 5 bar pentru instalaţii industriale şi neindustriale. Partea 2: Cerinţe funcţionale detaliate pentru punere în funcţiune, exploatare şi mentenanţă
Inlocuieste SR EN 15001-2:2009

CT 108
SR EN 1401-1+A1:2023
A
Sisteme de conducte din materiale plastice pentru evacuare și canalizare, fără presiune, subterane. Policlorură de vinil neplastifiată (PVC-U). Partea 1: Specificații pentru țevi, fitinguri și sistem
Inlocuieste SR EN 1401-1:2019

23.040.05 Conducte şi părţile lor pentru sistemele de colectare a apelor uzate şi a apelor pluviale
CT 108
SR EN 14758-1:2023
A
Sisteme de conducte din materiale plastice pentru evacuare și canalizare, fără presiune, subterane. Polipropilenă cu modificatori minerali (PP-MD). Partea 1: Specificaţii pentru ţevi, fitinguri şi sistem
Inlocuieste SR EN 14758-1:2012

25.040 Sisteme de automatizare industrială
CT 23
SR EN IEC 61158-4-28:2023
A
Rețele de comunicație industriale. Specificații ale magistralei de câmp. Partea 4-28: Specificație a protocolului stratului legătură de date. Elemente de tip 28

CT 23
SR EN IEC 61158-6-27:2023
A
Rețele de comunicație industriale. Specificații ale magistralei de câmp. Partea 6-27: Specificație a protocolului stratului aplicație. Elemente de tip 27

CT 23
SR EN IEC 61158-5-28:2023
A
Rețele de comunicație industriale. Specificații ale magistralei de câmp. Partea 5-28: Definire a serviciilor stratului aplicație. Elemente de tip 28

CT 23
SR EN IEC 61158-3-28:2023
A

Reţele de comunicaţie industriale. Specificaţii ale magistralei de câmp. Partea 3-28: Definire a serviciilor stratului legătură de date. Elemente de tip 28

CT 23
SR EN IEC 61158-5-27:2023
A
Rețele de comunicație industriale. Specificații ale magistralei de câmp. Partea 5-27: Definire a serviciilor stratului aplicație. Elemente de tip 27

25.040.01 Sisteme de automatizare industrială în general

25.040.10 Centre de prelucrare

25.040.20 Maşini cu comandă numerică

25.040.30 Roboţi industriali. Manipulatori

25.040.40 Măsurarea şi controlul proceselor industriale

CT 23
SR EN IEC 61158-2:2023
A
Reţele de comunicaţie industriale. Specificaţii ale magistralei de câmp. Partea 2: Specificaţie şi definire a serviciilor stratului fizic
Inlocuieste SR EN 61158-2:2015

CT 23
SR EN IEC 61158-5-26:2023
A
Rețele de comunicație industriale. Specificații ale magistralei de câmp. Partea 5-26: Definire a serviciilor stratului aplicație. Elemente de tip 26
Inlocuieste SR EN IEC 61158-5-26:2019

CT 23
SR EN IEC 61158-3-2:2023
A
Reţele de comunicaţie industriale. Specificaţii ale magistralei de câmp. Partea 3-2: Definire a serviciilor stratului legătură de date. Elemente de tip 2
Inlocuieste SR EN 61158-3-2:2015

CT 23
SR EN IEC 61158-4-2:2023
A
Rețele de comunicație industriale. Specificații ale magistralei de câmp. Partea 4-2: Specificație a protocolului stratului legătură de date. Elemente de tip 2
Inlocuieste SR EN IEC 61158-4-2:2019

CT 23
SR EN IEC 61158-1:2023
A
Rețele de comunicație industriale. Specificații ale magistralei de câmp. Partea 1: Prezentare și linii directoare pentru standardele pe părți IEC 61158 și IEC 61784
Inlocuieste SR EN IEC 61158-1:2019

CT 23
SR EN IEC 61158-3-24:2023
A
Reţele de comunicaţie industriale. Specificaţii ale magistralei de câmp. Partea 3-24: Definire a serviciilor stratului legătură de date. Elemente de tip 24
Inlocuieste SR EN 61158-3-24:2015

CT 23
SR EN IEC 61158-5-24:2023
A
Reţele de comunicaţie industriale. Specificaţii ale magistralei de câmp. Partea 5-24: Definire a serviciilor stratului aplicație. Elemente de tip 24
Inlocuieste SR EN 61158-5-24:2015

CT 23
SR EN IEC 61158-5-23:2023
A
Rețele de comunicație industriale. Specificații ale magistralei de câmp. Partea 5-23: Definire a serviciilor stratului aplicație. Elemente de tip 23
Inlocuieste SR EN IEC 61158-5-23:2019

CT 23
SR EN IEC 61158-3-4:2023
A
Rețele de comunicație industriale. Specificații ale magistralei de câmp. Partea 3-4: Definire a serviciilor stratului legătură de date. Elemente de tip 4
Inlocuieste SR EN IEC 61158-3-4:2019

CT 23
SR EN IEC 61158-4-4:2023
A
Rețele de comunicație industriale. Specificații ale magistralei de câmp. Partea 4-4: Specificație a protocolului stratului legătură de date. Elemente de tip 4
Inlocuieste SR EN IEC 61158-4-4:2019

CT 23
SR EN IEC 62439-3:2022/AC:2023
A
Reţele de comunicaţie industriale. Reţele de automatizare de înaltă disponibilitate. Partea 3:

Protocol de redundanţă paralelă (PRP) şi redundanţă transparentă de înaltă disponibilitate (HSR)

25.040.99 Alte sisteme industriale de automatizare

25.160.10 Procedee de sudare
CT 146
SR EN 15085-3+A1:2023
A
Aplicații feroviare. Sudarea vehiculelor feroviare și a componentelor. Partea 3: Cerințe pentru proiectare
Inlocuieste SR EN 15085-3:2023

25.160.40 Materiale de adaos
CT 146
SR EN 16729-5:2023
A
Aplicații feroviare. Infrastructură. Încercări nedistructive ale șinelor în cale. Partea 5: Examinări nedistructive ale sudurilor în cale

27.080 Pompe de căldură
CT 147
SR EN ISO 22712:2023
A
Sisteme frigorifice și pompe de căldură. Competența personalului
Inlocuieste SR EN 13313:2011

27.190 Energie biologică şi alte surse de energie alternativă
CT 394
SR EN 17522:2023
A
Proiectarea și construcția forajelor verticale de schimb geotermic umplute cu material de izolare

CT 360
SR EN ISO 18123:2023
A
Biocombustibili solizi. Determinarea conţinutului de materii volatile
Inlocuieste SR EN ISO 18123:2016

CT 360
SR EN ISO 17225-8:2023
A
Biocombustibili solizi. Specificaţii şi clase de combustibili. Partea 8: Clase de combustibili din biomasă tratați termic și densificați pentru uz comercial și industrial

27.200 Tehnica frigului
CT 147
SR EN ISO 22712:2023
A
Sisteme frigorifice și pompe de căldură. Competența personalului
Inlocuieste SR EN 13313:2011

29.020 Electrotehnică în general
CT 131
SR EN IEC 61547:2023
A
Echipamente pentru iluminat de uz general. Cerinţe privind imunitatea CEM
Inlocuieste SR EN 61547:2010

29.060.20 Cabluri
CT 159
SR EN IEC 60230:2018/A1:2023
A
Încercări la impuls ale cablurilor electrice şi accesoriilor

29.100.01 Componente pentru echipament electric în general
CT 19
SR EN IEC 62321-12:2023
A
Determinarea anumitor substanţe din produsele electrotehnice. Partea 12: Determinare simultană. Bifenili polibromurați, eteri difenilici polibromurați și ftalați în polimeri prin cromatografie gazoasă-spectrometrie de masă

29.120.70 Relee
CT 128
SR EN IEC 60255-187-1:2021/AC:2023
A
Relee de măsurare şi dispozitive de protecţie. Partea 187-1: Prescripţii funcţionale pentru protecția diferențială restrictivă şi nerestrictivă a motoarelor, generatoarelor şi transformatoarelor

29.130.10 Aparate de conectare şi comandă de înaltă tensiune
CT 8
SR EN IEC 62271-110:2023
A

Aparataj de înaltă tensiune. Partea 110: Comutarea sarcinilor inductive
Inlocuieste SR EN IEC 62271-110:2018

29.130.20 Aparate de conectare şi comandă de joasă tensiune
CT 9
SR EN IEC 60947-8:2023
A
Aparataj de joasă tensiune. Partea 8: Unităţi de comandă pentru protecţia termică încorporată (CTP) a maşinilor electrice rotative
Inlocuieste SR EN 60947-8:2004

29.140.01 Lămpi în general
CT 131
SR EN IEC 61547:2023
A
Echipamente pentru iluminat de uz general. Cerinţe privind imunitatea CEM
Inlocuieste SR EN 61547:2010

29.140.50 Instalaţii pentru iluminat
CT 131
SR EN IEC 62386-150:2023
A
Interfaţă cu adresare digitală pentru iluminat. Partea 150: Cerințe particulare. Alimentare electrică auxiliară

29.140.99 Alte standarde referitoare la lămpi
CT 131
SR EN 50705:2023
A
Echipamente de iluminat cu dispozitive de radiocomunicații integrate. Cerințe de securitate

CT 131
SR EN IEC 62386-150:2023
A
Interfaţă cu adresare digitală pentru iluminat. Partea 150: Cerințe particulare. Alimentare electrică auxiliară

29.220.10 Baterii
CT 161
SR EN IEC 62281:2019/A2:2023
A
Securitatea elementelor galvanice primare și secundare și a bateriilor cu litiu pe perioada transportului

29.240.20 Linii de transport şi distribuţie a energiei electrice
CT 165
SR IEC 60826:2023
FC
Linii aeriene pentru transportul energiei electrice – Criterii de proiectare

CT 165
SR IEC TS 61774:2023
FC
Linii electrice aeriene – Date meteorologice pentru evaluarea încărcărilor determinate de condițiile climato-meteorologice

33.020 Telecomunicaţii în general
CT 23
SR EN IEC 61784-2-19:2023
A
Rețele de comunicație industriale. Profiluri. Partea 2-19: Profiluri suplimentare ale magistralei de câmp pentru rețele în timp real bazate pe ISO/IEC/IEEE 8802-3. CPF 19
Inlocuieste SR EN IEC 61784-2:2019

CT 23
SR EN IEC 61784-1-22:2023
A
Rețele de comunicație industriale. Profiluri. Partea 1-22: Profiluri ale magistralei de câmp. Familia de profiluri de comunicație 22
Inlocuieste SR EN IEC 61784-1:2019

33.040.40 Reţele pentru comunicaţii de date
CT 23
SR EN IEC 61158-1:2023
A
Rețele de comunicație industriale. Specificații ale magistralei de câmp. Partea 1: Prezentare și linii directoare pentru standardele pe părți IEC 61158 și IEC 61784
Inlocuieste SR EN IEC 61158-1:2019

33.060.01 Radiocomunicaţii în general
CT 131
SR EN 50705:2023
A
Echipamente de iluminat cu dispozitive de radiocomunicații integrate. Cerințe de securitate

33.100.10 Emisie
CT 131

SR EN IEC 61547:2023
A
Echipamente pentru iluminat de uz general. Cerinţe privind imunitatea CEM
Inlocuieste SR EN 61547:2010

33.120.01 Componente şi accesorii în general
CT 160
SR EN IEC 60966-3-3:2023
A
Ansambluri de cordoane coaxiale și cordoane pentru radiofrecvență. Partea 3-3: Specificații detaliate pentru ansambluri de cabluri semi-flexibile (jumper). Gamă de frecvență de până la 18 GHz, cablu coaxial semi-flexibil tip 50-141

CT 160
SR EN IEC 60966-3-4:2023
A
Ansambluri de cordoane coaxiale și cordoane pentru radiofrecvență. Partea 3-4: Specificații detaliate pentru ansambluri de cabluri semi-flexibile (jumper). Gamă de frecvență de până la 6 GHz, cablu coaxial semi-flexibil tip 50-141

33.120.10 Cabluri coaxiale. Ghiduri de undă
CT 160
SR EN IEC 60966-3-3:2023
A
Ansambluri de cordoane coaxiale și cordoane pentru radiofrecvență. Partea 3-3: Specificații detaliate pentru ansambluri de cabluri semi-flexibile (jumper). Gamă de frecvență de până la 18 GHz, cablu coaxial semi-flexibil tip 50-141

CT 160
SR EN IEC 60966-3-4:2023
A
Ansambluri de cordoane coaxiale și cordoane pentru radiofrecvență. Partea 3-4: Specificații detaliate pentru ansambluri de cabluri semi-flexibile (jumper). Gamă de frecvență de până la 6 GHz, cablu coaxial semi-flexibil tip 50-141

33.120.20 Fire şi cabluri simetrice
CT 160
SR EN 50289-1-2:2023
A
Cabluri de comunicaţii. Specificaţii pentru metodele de încercare. Partea 1-2: Metode de încercări electrice. Rezistenţa în curent continuu
Inlocuieste SR EN 50289-1-2:2003

33.180.10 Fibre optice şi cabluri
CT 138
SR EN IEC 60794-2-10:2023
A
Cabluri de fibre optice. Partea 2-10: Cabluri de interior. Specificaţie de familie pentru cabluri simplex şi duplex
Inlocuieste SR EN 60794-2-10:2012

35.030 Securitatea IT
CT 345
SR EN ISO 21177:2023
A
Sisteme inteligente de transport. Servicii de securitate ale stațiilor ITS pentru stabilirea și autentificarea sesiunilor securizate între dispozitive de încredere

CT 208
SR EN ISO/IEC 29146:2023
A
Tehnologia informației. Tehnici de securitate. Un cadru pentru managementul accesului

CT 208
SR EN ISO/IEC 29184:2023
A
Tehnologia informației. Declarații de confidențialitate și consimțământ online

35.100.05 Aplicaţii multistrat
CT 23
SR EN IEC 61158-1:2023
A
Rețele de comunicație industriale. Specificații ale magistralei de câmp. Partea 1: Prezentare și linii directoare pentru standardele pe părți IEC 61158 și IEC 61784
Inlocuieste SR EN IEC 61158-1:2019

CT 23
SR EN IEC 62439-3:2022/AC:2023
A
Reţele de comunicaţie industriale. Reţele de automatizare de înaltă disponibilitate. Partea 3: Protocol de redundanţă paralelă (PRP) şi redundanţă transparentă de înaltă disponibilitate (HSR)

35.100.20 Strat legătură de date
CT 23
SR EN IEC 61158-2:2023
A

Reţele de comunicaţie industriale. Specificaţii ale magistralei de câmp. Partea 2: Specificaţie şi definire a serviciilor stratului fizic
Inlocuieste SR EN 61158-2:2015

CT 23
SR EN IEC 61158-3-2:2023
A
Reţele de comunicaţie industriale. Specificaţii ale magistralei de câmp. Partea 3-2: Definire a serviciilor stratului legătură de date. Elemente de tip 2
Inlocuieste SR EN 61158-3-2:2015

CT 23
SR EN IEC 61158-4-2:2023
A
Rețele de comunicație industriale. Specificații ale magistralei de câmp. Partea 4-2: Specificație a protocolului stratului legătură de date. Elemente de tip 2
Inlocuieste SR EN IEC 61158-4-2:2019

CT 23
SR EN IEC 61158-3-24:2023
A
Reţele de comunicaţie industriale. Specificaţii ale magistralei de câmp. Partea 3-24: Definire a serviciilor stratului legătură de date. Elemente de tip 24
Inlocuieste SR EN 61158-3-24:2015

CT 23
SR EN IEC 61158-3-4:2023
A
Rețele de comunicație industriale. Specificații ale magistralei de câmp. Partea 3-4: Definire a serviciilor stratului legătură de date. Elemente de tip 4
Inlocuieste SR EN IEC 61158-3-4:2019

CT 23
SR EN IEC 61784-2-10:2023
A
Rețele de comunicație industriale. Profiluri. Partea 2-10: Profiluri suplimentare ale magistralei de câmp pentru rețele în timp real bazate pe ISO/IEC/IEEE 8802-3. CPF 10
Inlocuieste SR EN IEC 61784-2:2019

CT 23
SR EN IEC 61784-1-3:2023
A
Rețele de comunicație industriale. Profiluri. Partea 1-3: Profiluri ale magistralei de câmp. Familia de profiluri de comunicație 3
Inlocuieste SR EN IEC 61784-1:2019

CT 23
SR EN IEC 61784-1-2:2023
A
Rețele de comunicație industriale. Profiluri. Partea 1-2: Profiluri ale magistralei de câmp. Familia de profiluri de comunicație 2
Inlocuieste SR EN IEC 61784-1:2019

CT 23
SR EN IEC 61784-1-6:2023
A
Rețele de comunicație industriale. Profiluri. Partea 1-6: Profiluri ale magistralei de câmp. Familia de profiluri de comunicație 6
Inlocuieste SR EN IEC 61784-1:2019

CT 23
SR EN IEC 61784-1-1:2023
A
Rețele de comunicație industriale. Profiluri. Partea 1-1: Profiluri ale magistralei de câmp. Familia de profiluri de comunicație 1
Inlocuieste SR EN IEC 61784-1:2019

CT 23
SR EN IEC 61784-1-5:2023
A
Rețele de comunicație industriale. Profiluri. Partea 1-5: Profiluri ale magistralei de câmp. Familia de profiluri de comunicație 5
Inlocuieste SR EN IEC 61784-1:2019

CT 23
SR EN IEC 61158-4-4:2023
A
Rețele de comunicație industriale. Specificații ale magistralei de câmp. Partea 4-4: Specificație a protocolului stratului legătură de date. Elemente de tip 4
Inlocuieste SR EN IEC 61158-4-4:2019

CT 23
SR EN IEC 61784-2-0:2023
A
Rețele de comunicație industriale. Profiluri. Partea 2-0: Profiluri suplimentare ale magistralei de câmp pentru rețele în timp real bazate pe ISO/IEC/IEEE 8802-3. Concepte generale și terminologie
Inlocuieste SR EN IEC 61784-2:2019

CT 23
SR EN IEC 61784-1-8:2023
A
Rețele de comunicație industriale. Profiluri. Partea 1-8: Profiluri ale magistralei de câmp. Familia de profiluri de comunicație 8
Inlocuieste SR EN IEC 61784-1:2019

CT 23
SR EN IEC 61784-1-4:2023
A
Rețele de comunicație industriale. Profiluri. Partea 1-4: Profiluri ale magistralei de câmp. Familia de profiluri de comunicație 4
Inlocuieste SR EN IEC 61784-1:2019

35.100.70 Strat aplicare
CT 23
SR EN IEC 61158-5-26:2023
A
Rețele de comunicație industriale. Specificații ale magistralei de câmp. Partea 5-26: Definire a serviciilor stratului aplicație. Elemente de tip 26
Inlocuieste SR EN IEC 61158-5-26:2019

CT 23
SR EN IEC 61158-5-24:2023
A
Reţele de comunicaţie industriale. Specificaţii ale magistralei de câmp. Partea 5-24: Definire a serviciilor stratului aplicaţie. Elemente de tip 24
Inlocuieste SR EN 61158-5-24:2015

CT 23
SR EN IEC 61158-5-23:2023
A
Rețele de comunicație industriale. Specificații ale magistralei de câmp. Partea 5-23: Definire a serviciilor stratului aplicație. Elemente de tip 23
Inlocuieste SR EN IEC 61158-5-23:2019

35.110 Reţele
CT 23
SR EN IEC 61158-5-26:2023
A
Rețele de comunicație industriale. Specificații ale magistralei de câmp. Partea 5-26: Definire a serviciilor stratului aplicație. Elemente de tip 26
Inlocuieste SR EN IEC 61158-5-26:2019

CT 23
SR EN IEC 61158-3-2:2023
A
Reţele de comunicaţie industriale. Specificaţii ale magistralei de câmp. Partea 3-2: Definire a serviciilor stratului legătură de date. Elemente de tip 2
Inlocuieste SR EN 61158-3-2:2015

CT 23
SR EN IEC 61158-4-2:2023
A
Rețele de comunicație industriale. Specificații ale magistralei de câmp. Partea 4-2: Specificație a protocolului stratului legătură de date. Elemente de tip 2
Inlocuieste SR EN IEC 61158-4-2:2019

CT 23
SR EN IEC 61158-3-24:2023
A
Reţele de comunicaţie industriale. Specificaţii ale magistralei de câmp. Partea 3-24: Definire a serviciilor stratului legătură de date. Elemente de tip 24
Inlocuieste SR EN 61158-3-24:2015

CT 23
SR EN IEC 61158-5-24:2023
A
Reţele de comunicaţie industriale. Specificaţii ale magistralei de câmp. Partea 5-24: Definire a serviciilor stratului aplicaţie. Elemente de tip 24
Inlocuieste SR EN 61158-5-24:2015

CT 23
SR EN IEC 61158-5-23:2023
A
Rețele de comunicație industriale. Specificații ale magistralei de câmp. Partea 5-23: Definire a serviciilor stratului aplicație. Elemente de tip 23
Inlocuieste SR EN IEC 61158-5-23:2019

CT 23
SR EN IEC 61158-3-4:2023
A
Rețele de comunicație industriale. Specificații ale magistralei de câmp. Partea 3-4: Definire a serviciilor stratului legătură de date. Elemente de tip 4
Inlocuieste SR EN IEC 61158-3-4:2019

CT 23
SR EN IEC 61158-4-4:2023
A
Rețele de comunicație industriale. Specificații ale magistralei de câmp. Partea 4-4: Specificație a protocolului stratului legătură de date. Elemente de tip 4
Inlocuieste SR EN IEC 61158-4-4:2019

35.240.50 Aplicaţii IT în industrie
CT 357
SR ISO 23219:2023
FC
Gaz natural. Format pentru datele analizorului gaz cromatograf referitoare la gaze naturale. Format de fișier XML

CT 23
SR EN IEC 61158-2:2023
A
Reţele de comunicaţie industriale. Specificaţii ale magistralei de câmp. Partea 2: Specificaţie şi definire a serviciilor stratului fizic
Inlocuieste SR EN 61158-2:2015

CT 23
SR EN IEC 61784-2-10:2023
A
Rețele de comunicație industriale. Profiluri. Partea 2-10: Profiluri suplimentare ale magistralei de câmp pentru rețele în timp real bazate pe ISO/IEC/IEEE 8802-3. CPF 10
Inlocuieste SR EN IEC 61784-2:2019

CT 23
SR EN IEC 61784-1-3:2023
A
Rețele de comunicație industriale. Profiluri. Partea 1-3: Profiluri ale magistralei de câmp. Familia de profiluri de comunicație 3
Inlocuieste SR EN IEC 61784-1:2019

CT 23
SR EN IEC 61784-1-2:2023
A
Rețele de comunicație industriale. Profiluri. Partea 1-2: Profiluri ale magistralei de câmp. Familia de profiluri de comunicație 2
Inlocuieste SR EN IEC 61784-1:2019

CT 23
SR EN IEC 61784-1-6:2023
A
Rețele de comunicație industriale. Profiluri. Partea 1-6: Profiluri ale magistralei de câmp. Familia de profiluri de comunicație 6
Inlocuieste SR EN IEC 61784-1:2019

CT 23
SR EN IEC 61784-1-1:2023
A
Rețele de comunicație industriale. Profiluri. Partea 1-1: Profiluri ale magistralei de câmp. Familia de profiluri de comunicație 1
Inlocuieste SR EN IEC 61784-1:2019

CT 23
SR EN IEC 61784-1-5:2023
A
Rețele de comunicație industriale. Profiluri. Partea 1-5: Profiluri ale magistralei de câmp. Familia de profiluri de comunicație 5
Inlocuieste SR EN IEC 61784-1:2019

CT 23
SR EN IEC 61784-2-0:2023
A
Rețele de comunicație industriale. Profiluri. Partea 2-0: Profiluri suplimentare ale magistralei de câmp pentru rețele în timp real bazate pe ISO/IEC/IEEE 8802-3. Concepte generale și terminologie
Inlocuieste SR EN IEC 61784-2:2019

CT 23
SR EN IEC 61784-1-8:2023
A
Rețele de comunicație industriale. Profiluri. Partea 1-8: Profiluri ale magistralei de câmp. Familia de profiluri de comunicație 8
Inlocuieste SR EN IEC 61784-1:2019

CT 23
SR EN IEC 61784-1-4:2023
A
Rețele de comunicație industriale. Profiluri. Partea 1-4: Profiluri ale magistralei de câmp. Familia de profiluri de comunicație 4
Inlocuieste SR EN IEC 61784-1:2019

35.240.60 Aplicaţii IT în transport
CT 345
SR EN ISO 21177:2023
A
Sisteme inteligente de transport. Servicii de securitate ale stațiilor ITS pentru stabilirea și autentificarea sesiunilor securizate între dispozitive de încredere

35.240.70 Aplicaţii IT în ştiinţă
CT 359
SR EN ISO 19157-1:2023
A
Informaţii geografice. Calitatea datelor. Partea 1: Cerințe generale
Inlocuieste SR EN ISO 19157:2014

CT 373
SR EN ISO 19160-4:2023
A
Adresare. Partea 4: Componentele adresei poștale internaționale și limba modelului
Inlocuieste SR EN ISO 19160-4:2018

39.060 Giuvaergerie
CT 126
SR EN ISO 11210:2023
A

Bijuterii și metale prețioase. Determinarea platinei. Metoda gravimetrică cu clorură de amoniu
Inlocuieste SR EN ISO 11210:2017

CT 126
SR EN ISO 11490:2023
A
Bijuterii și metale prețioase. Determinarea paladiului. Metoda gravimetrică cu dimetilglioximă
Inlocuieste SR EN ISO 11490:2017

43.140 Motociclete şi motorete
CT 78
SR EN ISO 18246:2023
A
Mopede şi motociclete electrice. Cerinţe de securitate pentru conexiunea conductivă la o staţie exterioară de alimentare cu energie electrică
Inlocuieste SR EN ISO 18246:2017

45.060.01 Material rulant pentru căi ferate în general
CT 146
SR EN 15085-3+A1:2023
A
Aplicații feroviare. Sudarea vehiculelor feroviare și a componentelor. Partea 3: Cerințe pentru proiectare
Inlocuieste SR EN 15085-3:2023

47.080 Nave de agrement
CT 199
SR EN ISO 25197:2020/A11:2023
A
Nave mici. Sisteme electrice/electronice pentru controlul guvernării, transmisiei și accelerației

CT 199
SR EN ISO 13297:2021/A11:2023
A
Nave mici. Instalaţii electrice. Instalaţii de curent alternativ și continuu

CT 199
SR EN ISO 15083:2020/A11:2023
A
Nave mici. Sisteme de pompe de santină

CT 199
SR EN ISO 12216:2022/A11:2023
A
Nave mici. Ferestre, hublouri, capace, iluminatoare fixe şi uşi. Cerinţe referitoare la rezistenţă şi etanşeitate

53.020.20 Macarale
CT 85
SR ISO 7752-5:2023
FC
Instalaţii de ridicat. Amplasare şi caracteristici. Partea 5: Poduri rulante şi macarale portal

53.040.20 Componente pentru transportoare
CT 84
SR EN ISO 283:2023
A
Benzi transportoare textile. Rezistenţă la tracţiune, alungire la rupere şi alungire la sarcina de referinţă pe toată grosimea. Metodă de încercare
Inlocuieste SR EN ISO 283:2016

59.080.01 Textile în general
CT 378
SR EN IEC 63203-204-1:2023
A
Dispozitive și tehnologii electronice purtabile. Partea 204-1: Textile electronice. Metoda de încercare pentru evaluarea durabilității la spălare a sistemelor e-textile
Inlocuieste SR EN IEC 63203-204-1:2022

59.080.70 Geotextile
CT 364
SR EN 17738:2023
A
Geotextile şi produse înrudite cu geotextile. Deteriorarea în timpul procesului de instalare. Încercare la scară reală

59.080.80 Textile inteligente
CT 378
SR EN IEC 63203-204-1:2023
A
Dispozitive și tehnologii electronice purtabile. Partea 204-1: Textile electronice. Metoda de încercare pentru evaluarea durabilității la spălare a sistemelor e-textile
Inlocuieste SR EN IEC 63203-204-1:2022

65.080 Îngrăşăminte

CT 105
SR EN 17816:2023
A
Amendamente minerale bazice. Determinarea proprietăților fizice și chimice și a contaminanților specifici

65.120 Nutreţuri
CT 95
SR EN 17853:2023
A
Hrană pentru animale: Metode de eșantionare și de analiză. Determinarea glucozinolaților intacți în materiile prime pentru furaje și furaje combinate prin LC-MS/MS

67.120.10 Carne şi produse din carne
CT 95
SR EN 15634-5:2023
A
Produse alimentare. Detecția alergenilor alimentari prin metode biologice moleculare. Partea 5: Muștar (Sinapis alba) și soia (Glycine max). Detecția calitativă a unei secvențe specifice de ADN în cârnații gătiți prin PCR în timp real

67.190 Ciocolată
CT 95
SR EN 15634-4:2023
A
Produse alimentare. Detecția alergenilor alimentari prin metode biologice moleculare. Partea 4: Arahide (Arachis hypogaea). Detecția calitativă a unei secvențe specifice de ADN în ciocolată prin PCR în timp real

CT 95
SR EN 15634-3:2023
A
Produse alimentare. Detecția alergenilor alimentari prin metode biologice moleculare. Partea 3: Alune (Corylus avellana). Detecția calitativă a unei secvențe specifice de ADN în ciocolată prin PCR în timp real

67.240 Analiza senzorială
CT 180
SR EN ISO 8586:2023
A
Analiză senzorială. Selecţia şi instruirea evaluatorilor senzoriali
Inlocuieste SR EN ISO 8586:2014

71.040.20 Sticlărie de laborator şi aparate aferente
CT 119
SR EN ISO 13132:2023
A
Sticlărie de laborator. Cutii Petri
Inlocuieste SR EN ISO 13132:2011

CT 119
SR EN ISO 4803:2023
A
Sticlărie de laborator. Tubulatură din sticlă borosilicatică

71.040.40 Metode de analize chimice
CT 357
SR ISO 6145-2:2023
FC
Analiză de gaze. Prepararea amestecurilor de gaze pentru etalonare utilizând metode dinamice. Partea 2: Pompe cu piston
Inlocuieste SR ISO 6145-2:2008

71.100.50 Produse chimice pentru protecţia lemnului
CT 118
SR EN 351-2:2023
A
Durabilitatea lemnului şi a produselor pe bază de lemn. Lemn masiv tratat cu produs de protecţie. Partea 2: Ghid de eşantionare pentru analiza lemnului tratat cu un produs de protecţie
Inlocuieste SR EN 351-2:2007

CT 118
SR EN 351-1:2023
A
Durabilitatea lemnului şi a produselor pe bază de lemn. Lemn masiv tratat cu produs de protecţie. Partea 1: Clasificarea penetrării şi retenţiei produselor de protecţie
Inlocuieste SR EN 351-1:2007

75.060 Gaz natural
CT 357
SR ISO 23219:2023
FC
Gaz natural. Format pentru datele analizorului gaz cromatograf referitoare la gaze naturale. Format de fișier XML

CT 357
SR ISO 20729:2023
FC

Gaz natural. Determinarea compușilor cu sulf. Determinarea conținutului total de sulf prin metoda fluorescenței UV

CT 357
SR ISO/TS 16922:2023
FC
Gaz natural. Odorizare
Inlocuieste SR ISO/TR 16922:2014

75.160.40 Biocombustibili
CT 360
SR EN ISO 18123:2023
A
Biocombustibili solizi. Determinarea conţinutului de materii volatile
Inlocuieste SR EN ISO 18123:2016

CT 360
SR EN ISO 17225-8:2023
A
Biocombustibili solizi. Specificaţii şi clase de combustibili. Partea 8: Clase de combustibili din biomasă tratați termic și densificați pentru uz comercial și industrial

77.140.80 Oţeluri şi fonte turnate
CT 42
SR EN ISO 13520:2023
A
Determinarea conținutului de ferită în piese turnate din oțel inoxidabil austenitic
Inlocuieste SR EN ISO 13520:2019

77.160 Metalurgia pulberilor
CT 46
SR EN ISO 3252:2023
A
Metalurgia pulberilor. Vocabular
Inlocuieste SR EN ISO 3252:2020

CT 46
SR EN ISO 4491-2:2023
A
Pulberi metalice. Determinarea conținutului de oxigen prin metode de reducere. Partea 2: Pierdere de masă prin reducere în hidrogen (pierdere în hidrogen)
Inlocuieste SR EN ISO 4491-2:2000

CT 46
SR EN ISO 4491-1:2023
A
Pulberi metalice. Determinarea conţinutului de oxigen prin metode de reducere. Partea 1: Linii directoare generale
Inlocuieste SR EN 24491-1:1994

79.040 Lemn, gatere şi lemn rotund
CT 118
SR EN 351-2:2023
A
Durabilitatea lemnului şi a produselor pe bază de lemn. Lemn masiv tratat cu produs de protecţie. Partea 2: Ghid de eşantionare pentru analiza lemnului tratat cu un produs de protecţie
Inlocuieste SR EN 351-2:2007

CT 118
SR EN 351-1:2023
A
Durabilitatea lemnului şi a produselor pe bază de lemn. Lemn masiv tratat cu produs de protecţie. Partea 1: Clasificarea penetrării şi retenţiei produselor de protecţie
Inlocuieste SR EN 351-1:2007

79.080 Semifabricate din lemn
CT 118
SR EN 13442:2023
A
Pardoseli și parchet de lemn şi lambriuri şi placări de lemn. Determinarea rezistenţei la agenţi chimici
Inlocuieste SR EN 13442:2013

81.040.20 Sticlă pentru construcţii
CT 114
SR EN 15434-1:2023
A
Materiale de etanșare prin lipire. Partea 1: Materiale de etanșare pentru vitraj lipit destinat expunerii la lumină directă
Inlocuieste SR EN 15434+A1:2010

83.060 Cauciuc
CT 108
SR ISO 188:2023
FC
Cauciuc, vulcanizat sau termoplastic. Încercări de rezistență la îmbătrânire accelerată și la căldură
Inlocuieste SR ISO 188:2011

83.080.01 Materiale plastice, în general
CT 108

SR ISO 171:2023
FC
Materiale plastice. Determinarea factorului de contracție al materialelor pentru formare
Inlocuieste SR ISO 171:1998

83.120 Materiale plastice armate
CT 108
SR EN ISO 527-4:2023
A
Materiale plastice. Determinarea proprietăţilor de tracţiune. Partea 4: Condiţii de încercare pentru compozite de materiale plastice armate cu fibre izotrope şi ortotrope
Inlocuieste SR EN ISO 527-4:2022

83.180 Adezivi
CT 338
SR EN 302-8:2023
A
Adezivi pentru structuri portante din lemn. Metode de încercare. Partea 8: Încercări de încărcare statică a epruvetelor în planul de lipire multiplu în forfecarea prin îndoire
Inlocuieste SR EN 302-8:2017

83.200 Echipament pentru industria cauciucului şi industria de mase plastice
CT 59
SR EN ISO 23582-1:2023
A
Mașini pentru materiale plastice și cauciuc. Sisteme de prindere. Partea 1: Cerinţe de securitate pentru sisteme de prindere magnetică

85.060 Hârtie şi carton
CT 221
SR EN ISO 535:2023
A
Hârtie şi carton. Determinarea absorbției de apă. Metoda Cobb
Inlocuieste SR EN ISO 535:2014

91.080.01 Structuri de construcţii, în general
CT 165
SR ISO 12494:2023
FC
Încărcări determinate de depunerile de gheață pe structuri

91.100.50 Lianţi. Materiale pentru etanşare
CT 114
SR EN 15434-1:2023
A
Materiale de etanșare prin lipire. Partea 1: Materiale de etanșare pentru vitraj lipit destinat expunerii la lumină directă
Inlocuieste SR EN 15434+A1:2010

91.140.10 Sisteme de încălzire centrale
CT 394
SR EN 17522:2023
A
Proiectarea și construcția forajelor verticale de schimb geotermic umplute cu material de izolare

93.020 Lucrări de terasament. Excavaţii. Fundaţii. Lucrări subterane
CT 361
SR EN ISO 22476-5:2023
A
Investigaţii şi încercări geotehnice. Încercări pe teren. Partea 5: Încercare cu dilatometru flexibil
Inlocuieste SR EN ISO 22476-5:2013

93.030 Sisteme de canalizare externe
CT 108
SR EN 14758-1:2023
A
Sisteme de conducte din materiale plastice pentru evacuare și canalizare, fără presiune, subterane. Polipropilenă cu modificatori minerali (PP-MD). Partea 1: Specificaţii pentru ţevi, fitinguri şi sistem
Inlocuieste SR EN 14758-1:2012

93.080.20 Materiale de construcţii pentru drumuri
CT 187
SR EN 12697-43:2023
A
Mixturi asfaltice. Metode de încercare. Partea 43: Rezistenţă la carburanţi
Inlocuieste SR EN 12697-43:2014

CT 187
SR EN 12697-4:2023
A
Mixturi asfaltice. Metode de încercare. Partea 4: Recuperarea bitumului: Coloană de fracţionare
Inlocuieste SR EN 12697-4:2015

93.100 Construcţii de căi ferate

CT 146

SR EN 16729-5:2023

A

Aplicații feroviare. Infrastructură. Încercări nedistructive ale șinelor în cale. Partea 5: Examinări nedistructive ale sudurilor în cale

97.040.20 Aragaze, aparate de încălzire, cuptoare şi aparate similare

CT 305

SR EN 30-1-2:2023

A

Aparate de gătit casnice care utilizează combustibili gazoşi. Securitate. Partea 1-2: Aparate cu cuptoare cu convecţie forţată

Inlocuieste SR EN 30-1-2:2012

CT 238

SR EN IEC 60350-1:2023

A

Aparate electrice de gătit pentru utilizări casnice. Partea 1: Maşini de gătit, cuptoare, cuptoare cu vapori şi grătare. Metode pentru măsurarea performanţelor

Inlocuieste SR EN 60350-1:2017

97.140 Mobilă

CT 118

SR EN 13721:2023

A

Mobilier. Evaluarea gradului de reflexie a suprafeţelor

Inlocuieste SR EN 13721:2005

CT 118

SR EN 16611:2023

A

Mobilier. Evaluarea rezistenței suprafeţelor la microzgârieturi

97.220.40 Echipamente pentru sporturi în aer liber şi sporturi acvatice

CT 66

SR EN 564:2023

A

Echipament pentru alpinism şi escaladare. Cordelină. Cerinţe de securitate şi metode de încercare

Inlocuieste SR EN 564:2015

CT 66

SR EN 892+A3:2023

A

Echipament pentru alpinism și escaladare. Corzi dinamice. Cerințe de securitate și metode de încercare

Inlocuieste SR EN 892+A2:2021

CT 66

SR EN 13089+A3:2023

A

Echipament pentru alpinism şi escaladare. Pioleți. Cerinţe de securitate şi metode de încercare

Inlocuieste SR EN 13089+A2:2022

STANDARDE ANULATE

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

Pentru standardele anulate prin înlocuire sunt precizate şi standardele înlocuitoare.

01.140.10 Reguli de scriere şi transliterare

SR ISO 233-3:2020 FC
Informare și documentare. Transliterarea caracterelor arabe în caractere latine. Partea 3: Limba persană - Transliterare simplificată
Inlocuit prin SR ISO 233-3:2023

03.100.01 Organizarea şi managementul întreprinderii în general

SR ISO 22322:2021 FC
Securitate societală — Gestionarea situațiilor de urgență — Ghiduri pentru avertizarea populației
Inlocuit prin SR ISO 22322:2023

SR ISO/TS 22393:2022 FC
Securitate și reziliență. Reziliența comunităților teritoriale. Ghid pentru planificarea redresării și reînnoirii
Inlocuit prin SR ISO 22393:2023

11.040.50 Echipament radiologic

SR EN 61205:2004 FC
Ultrasunete. Sisteme dentare de detartraj. Măsurarea şi declararea caracteristicilor de ieşire

11.040.60 Echipament pentru terapie

SR EN 60601-2-29:2009/A11:2012 A
Aparate electromedicale. Partea 2-29: Cerinţe particulare de securitate de bază şi performanţe esenţiale pentru simulatoare de radioterapie

13.060.20 Apă potabilă

STAS 12031-84 E
Apă. Determinarea conţinutului de radon 222
Inlocuit prin SR EN ISO 13164-4:2020

13.260 Protecţia contra electrocutării

SR EN 60895:2005 T
Lucrări sub tensiune. Îmbrăcăminte conductoare pentru utilizare la tensiuni nominale până la 800 kV în curent alternativ şi ± 600 kV în curent continuu
Inlocuit prin SR EN IEC 60895:2020

13.280 Protecţia contra radiaţiilor

STAS 12031-84 E
Apă. Determinarea conţinutului de radon 222
Inlocuit prin SR EN ISO 13164-4:2020

SR ISO 9271:2004 T
Decontaminarea suprafeţelor contaminate radioactiv. Încercarea agenţilor de decontaminare pentru materiale textile

13.320 Sisteme de alarmă şi de alertare

SR CEI 60839-10-1:2001 T
Sisteme de alarmă. Partea 10: Sisteme de alarmă pentru vehicule rutiere. Secţiunea 1: Vehicule pentru pasageri

17.140.50 Electroacustică

SR EN 60645-2:2003 FCT
Audiometre. Partea 2: Aparat pentru audiometrie vocală

SR EN 61205:2004 FC
Ultrasunete. Sisteme dentare de detartraj. Măsurarea şi declararea caracteristicilor de ieşire

19.080 Încercări electrice şi electronice

SR EN 61010-2-010:2015 NCT
Reguli de securitate pentru echipamente electrice de măsurare, de control şi de laborator. Partea 2-010: Cerinţe particulare pentru echipamente de laborator utilizate pentru încălzirea materialelor
Inlocuit prin SR EN IEC 61010-2-010:2020

SR EN 61010-2-081:2015 NCT
Reguli de securitate pentru echipamente electrice de măsurare, de control şi de laborator. Partea 2-081: Cerinţe particulare pentru echipament de laborator automat şi semiautomat destinat pentru analiză şi alte utilizări
Inlocuit prin SR EN IEC 61010-2-081:2020

25.040 Sisteme de automatizare industrială

SR EN IEC 62439-5:2018 A

Reţele de comunicaţii industriale. Reţele de automatizare de înaltă disponibilitate. Partea 5: Protocol de redundanţă cu balize (BRP)

25.040.01 Sisteme de automatizare industrială în general

25.040.10 Centre de prelucrare

25.040.20 Maşini cu comandă numerică

25.040.30 Roboţi industriali. Manipulatori

25.040.40 Măsurarea şi controlul proceselor industriale

SR EN 60770-2:2011 A
Traductoare utilizate în sistemele de conducere a proceselor industriale. Partea 2: Metode pentru inspecţie şi încercări individuale de serie

SR EN 60770-1:2011 A
Traductoare utilizate în sistemele de conducere a proceselor industriale. Partea 1: Metode de evaluare a performanţelor

SR EN 60770-3:2015 A
Traductoare utilizate în sistemele de conducere a proceselor industriale. Partea 3: Metode de evaluare a performanţelor traductoarelor inteligente

25.040.99 Alte sisteme industriale de automatizare

25.140.20 Unelte electrice

SR EN 60745-2-21:2010 NCT
Unelte electrice cu motor portabile. Securitate. Partea 2-21: Prescripţii particulare pentru maşini de desfundat ţevi de scurgere
Inlocuit prin SR EN 62841-2-21:2019

SR EN 60745-2-21:2010/A1:2011 NCT
Unelte electrice cu motor portabile. Securitate. Partea 2-21: Prescripţii particulare pentru maşini de desfundat ţevi de scurgere
Inlocuit prin SR EN 62841-2-21:2019

25.160.20 Materiale pentru sudare

SR EN ISO 12153:2012 A
Materiale consumabile pentru sudare. Sârmă tubulară pentru sudarea cu arc electric în mediu de gaz protector şi fără protecţie a nichelului şi aliajelor de nichel. Clasificare
Inlocuit prin SR EN ISO 12153:2023

SR EN 14700:2014 NCT
Materiale consumabile pentru sudare. Materiale consumabile pentru încărcare prin sudare cu straturi dure
Inlocuit prin SR EN 14700:2023

25.160.30 Maşini de sudare

SR EN ISO 15615:2013 A
Echipament pentru sudare cu gaz. Baterii de butelii de acetilenă pentru sudură, tăiere şi procedee conexe. Cerinţe de securitate pentru dispozitivele de înaltă presiune
Inlocuit prin SR EN ISO 15615:2023

25.160.40 Materiale de adaos

SR EN ISO 7963:2011 NCT
Examinări nedistructive. Examinare cu ultrasunete. Specificaţii pentru blocul de calibrare nr. 2
Inlocuit prin SR EN ISO 7963:2023

27.120.20 Centrale nucleare. Securitate

SR ISO 7385:1999 T
Centrale nucleare. Principii directoare pentru asigurarea calităţii datelor de fiabilitate colectate

29.035.01 Materiale electroizolante în general

SR HD 416.1 S1:2002 FC
Specificaţie pentru fibre vulcanizate pentru utilizări electrice. Partea 1: Definiţii şi prescripţii generale
Inlocuit prin SR EN IEC 60667-1:2020

29.060.10 Conductoare

SR EN 60317-19:2003 FC
Specificaţii pentru tipuri particulare de conductoare de bobinaj. Partea 19: Conductor rotund de cupru emailat cu poliuretan, sudabil, acoperit cu poliamidă, clasa 130

SR EN 60317-19:2003/A1:2003 FC
Specificaţii pentru tipuri particulare de conductoare de bobinaj. Partea 19: Conductor rotund de cupru emailat cu poliuretan, sudabil, acoperit cu poliamidă, clasa 130

SR EN 60317-19:2003/A2:2003 FC
Specificaţii pentru tipuri particulare de conductoare de bobinaj. Partea 19: Conductor rotund de cupru emailat cu poliuretan, sudabil, acoperit cu poliamidă, clasa 130

SR EN 60317-26:2003 FC
Specificaţii pentru tipuri particulare de conductoare de bobinaj. Partea 26: Conductor rotund de cupru emailat cu poliamidimidă, clasa 200

SR EN 60317-26:2003/A1:2003 FC
Specificaţii pentru tipuri particulare de conductoare de bobinaj. Partea 26: Conductor rotund de cupru emailat cu poliamidimidă, clasa 200

SR EN 60317-42:2004 FC
Specificaţii pentru tipuri particulare de conductoare de bobinaj. Partea 42: Conductor rotund de cupru emailat cu poliester-amid-imida, clasa 200

SR EN 60317-0-5:2007 NCT
Specificaţii pentru tipuri particulare de conductoare de bobinaj. Partea 0-5: Prescripţii generale. Conductor rectangular de cupru neacoperit sau cupru emailat acoperit cu tresă de fibre de sticlă impregnate cu răşină sau lac

SR EN 60317-42:2004/A1:2010 A
Specificaţii pentru tipuri particulare de conductoare de bobinaj. Partea 42: Conductor rotund de cupru emailat cu poliester-amid-imidă, clasa 200

SR EN 60317-26:2003/A2:2011 A
Specificaţii pentru tipuri particulare de conductoare de bobinaj. Partea 26: Conductor rotund de cupru emailat cu poliamidimidă, clasa 200

SR EN 60317-40:2015 A
Specificaţii pentru tipuri particulare de conductoare de bobinaj. Partea 40: Conductor rectangular de cupru sau de cupru emailat, acoperit cu tresă de fibră de sticlă impregnată cu răşină sau lac, indice de temperatură 200

SR EN 60317-39:2016 A
Specificaţii pentru tipuri particulare de conductoare de bobinaj. Partea 39: Conductor rectangular de cupru sau de cupru emailat, acoperit cu tresă de fibră de sticlă impregnată cu răşină sau lac, indice de temperatură 180

SR EN 60317-71:2018 A
Specificaţii pentru tipuri particulare de conductoare de bobinaj. Partea 71: Conductor rotund de cupru sau de cupru emailat, înfăşurat cu fibre de sticlă cu poliester topit, impregnate cu lac sau răşină, indice de temperatură 180
Inlocuit prin SR EN IEC 60317-71:2020

SR EN 60317-72:2018 A
Specificaţii pentru tipuri particulare de conductoare de bobinaj. Partea 72: Conductor rotund de cupru sau de cupru emailat, înfăşurat cu fibre de sticlă cu poliester topit, impregnate cu lac sau răşină siliconică, indice de temperatură 200
Inlocuit prin SR EN IEC 60317-72:2020

29.100.10 Componente magnetice

SR EN 60401-1:2006 A
Termeni şi nomenclator pentru miezuri de ferite magnetic moi. Partea 1: Termeni utilizaţi pentru neregularităţi fizice
Inlocuit prin SR EN IEC 60401-1:2020

SR EN 62323:2006 A
Dimensiuni pentru ferite jumătate de oală pentru comutatoare inductive de apropiere
Inlocuit prin SR EN IEC 63093-3:2020

SR EN 62317-9:2007 A
Miezuri de ferită. Dimensiuni. Partea 9: Miezuri plate
Inlocuit prin SR EN IEC 63093-9:2020

SR EN 62317-9:2007/A1:2007 A
Miezuri de ferită. Dimensiuni. Partea 9: Miezuri plate
Inlocuit prin SR EN IEC 63093-9:2020

SR EN 62317-1:2008 A
Miez de ferită. Dimensiuni. Partea 1: Specificaţii generale
Inlocuit prin SR EN IEC 63093-1:2020

SR EN 62024-2:2009 A
Componente inductive de înaltă frecvenţă. Caracteristici electrice şi metode de măsurare. Partea 2: Curentul nominal al inductoarelor pentru convertoare c.c. - c.c.
Inlocuit prin SR EN IEC 62024-2:2020

SR EN 60424-5:2009 A
Miezuri de ferite. Ghid pentru limitele neregularităţilor de suprafaţă. Partea 5: Miezuri cu suprafeţe plane
Inlocuit prin SR EN IEC 63093-9:2020

SR EN 62317-2:2011 A
Miez de ferită. Dimensiuni. Partea 2: Circuite magnetice pentru utilizare în aplicaţii de telecomunicaţii, reţele electrice şi filtre
Inlocuit prin SR EN IEC 63093-2:2020

SR EN 62317-2:2011/AC:2015 ER

Miez de ferită. Dimensiuni. Partea 2: Circuite magnetice pentru utilizare în aplicaţii de telecomunicaţii, reţele electrice şi filtre
Inlocuit prin SR EN IEC 63093-2:2020

SR EN 60424-1:2016 A
Miezuri de ferită. Ghid referitor la limitele neregularităţilor suprafeţei. Partea 1: Specificaţii generale
Inlocuit prin SR EN IEC 63093-1:2020

29.120.20 Dispozitive de conectare
SR EN 60352-3:2002 FC
Conexiuni fără lipire. Partea 3: Conexiuni autodezizolante accesibile, fără lipire. Prescripţii generale, metode de încercare şi ghid de utilizare
Inlocuit prin SR EN IEC 60352-3:2020

29.120.50 Siguranţe fuzibile şi alte aparate de protecţie la scurtcircuit
SR EN 60282-1:2010 A
Siguranţe fuzibile de înaltă tensiune. Partea 1: Siguranţe fuzibile limitatoare de curent
Inlocuit prin SR EN IEC 60282-1:2020

SR EN 60282-1:2010/A1:2015 A
Siguranţe fuzibile de înaltă tensiune. Partea 1: Siguranţe fuzibile limitatoare de curent
Inlocuit prin SR EN IEC 60282-1:2020

29.120.99 Alte accesorii electrice
SR EN 60831-1:2014/AC:2014 A
Condensatoare șunt de putere autoregeneratoare, destinate a fi instalate în rețelele de curent alternativ cu tensiune nominală până la 1000 V inclusiv. Partea 1: Generalități. Caracteristici funcționale, încercări și valori nominale. Reguli de securitate. Ghid pentru instalare și exploatare

29.180 Transformatoare. Bobine de inductanţă
SR EN 50629:2016 A
Performanţa energetică a transformatoarelor de mare putere (Um > 36 kV sau Sr >= 40 MVA)
Inlocuit prin SR EN 50708-3-1:2020

SR EN 50629:2016/A1:2017 A
Performanţa energetică a transformatoarelor de mare putere (Um > 36 kV sau Sr ? 40 MVA)
Inlocuit prin SR EN 50708-3-1:2020

SR EN 50588-1:2018 NCT
Transformatoare de putere medie, 50 Hz, cu tensiunea cea mai înaltă pentru echipament care nu depășește 36 kV. Partea 1: Prescripții generale

SR EN 50629:2016/A2:2018 A
Performanţa energetică a transformatoarelor de mare putere (Um > 36 kV sau Sr mai mare sau egal cu 40 MVA)
Inlocuit prin SR EN 50708-3-1:2020

29.240.99 Alte echipamente referitoare la instalaţii de transport şi distribuţie a energiei electrice
SR EN 60895:2005 T
Lucrări sub tensiune. Îmbrăcăminte conductoare pentru utilizare la tensiuni nominale până la 800 kV în curent alternativ şi ± 600 kV în curent continuu
Inlocuit prin SR EN IEC 60895:2020

29.260.20 Aparate şi echipamente electrice pentru medii explozive
SR EN 60079-27:2008 A
Atmosfere explozive. Partea 27: Conceptul de reţea de teren cu securitate intrinsecă (FISCO)

29.260.99 Alte echipamente electrice pentru condiţii speciale
SR EN 60895:2005 T
Lucrări sub tensiune. Îmbrăcăminte conductoare pentru utilizare la tensiuni nominale până la 800 kV în curent alternativ şi ± 600 kV în curent continuu
Inlocuit prin SR EN IEC 60895:2020

31.040.10 Rezistoare fixe
SR CEI 60115-2-1:1994 T
Rezistoare fixe utilizate în echipamente electronice. Partea 2: Specificaţie particulară cadru: Rezistoare fixe nebobinate de mică putere. Nivel de atestare E

31.060.70 Condensatoare de putere
SR EN 60831-1:2014/AC:2014 A
Condensatoare șunt de putere autoregeneratoare, destinate a fi instalate în rețelele de curent alternativ cu tensiune nominală până la 1000 V inclusiv. Partea 1: Generalități. Caracteristici funcționale, încercări și valori nominale. Reguli de securitate. Ghid pentru instalare și exploatare

33.180.10 Fibre optice şi cabluri

SR EN 60794-3-50:2009 A
Cabluri cu fibre optice. Partea 3-50: Cabluri de exterior. Specificaţie de familie pentru cabluri şi sub-conducte care trec prin conductele de gaze, destinate a fi instalate prin suflare şi /sau tragere simplă /cu aparatură de tragere în conductele de gaze

SR EN 60794-3-60:2009 A
Cabluri cu fibre optice. Partea 3-60: Cabluri de exterior. Specificaţie de familie pentru cablurile şi sub-conductele pentru apă potabilă destinate a fi instalate prin suflare şi /sau tragere /cu aparatură de tragere /flotare în conductele de apă potabilă

SR EN 60794-2-51:2015 A
Cabluri cu fibre optice. Partea 2-51: Specificaţie particulară pentru cabluri simplex şi duplex utilizate la cordoane în mediu controlat

33.180.20 Dispozitive de interconectare prin fibre optice

SR EN 61753-061-2:2013 A
Standard de performanţă pentru dispozitive de interconectare şi componente pasive pentru fibre optice. Partea 061-2: Izolatoare fără conectare de tip pigtail pentru fibre optice monomod pentru categoria C. Mediu controlat
Inlocuit prin SR EN IEC 61753-061-2:2020

SR EN 62343-3-3:2015 A
Module dinamice. Partea 3-3: Modele de specificaţie de performanţă. Comutatoare selective după lungimea de undă
Inlocuit prin SR EN IEC 62343-3-3:2020

SR EN 61977:2016 A
Dispozitive de interconectare şi componente pasive pentru fibre optice. Filtre cu fibră optică. Specificaţie generică
Inlocuit prin SR EN IEC 61977:2020

SR EN 61300-1:2017 A
Dispozitive de interconectare a fibrei optice şi componente pasive. Metode fundamentale de încercare şi de măsurare. Partea 1: Generalităţi şi linii directoare
Inlocuit prin SR EN IEC 61300-1:2022

33.180.99 Alte echipamente de transmitere prin fibre optice

SR EN 61757-1-1:2017 A
Senzori cu fibre optice. Partea 1-1: Măsurarea deformării. Senzori optici de deformare bazaţi pe reţeaua Bragg
Inlocuit prin SR EN IEC 61757-1-1:2020

35.030 Securitatea IT

SR ISO/CEI 29128:2014 FC
Tehnologia informaţiei. Tehnici de securitate. Verificarea protocoalelor criptografice

SR ISO/IEC 27035-2:2019 T
Tehnologia informației. Tehnici de securitate. Managementul incidentelor de securitate a informaţiei. Partea 2: Îndrumări privind planificarea și pregătirea răspunsului la incidente

35.040 Codificarea informaţiei

SR EN IEC 62439-5:2018 A
Reţele de comunicaţii industriale. Reţele de automatizare de înaltă disponibilitate. Partea 5: Protocol de redundanţă cu balize (BRP)

35.040.01 Codificarea informaţiei în general

35.040.10 Codificarea seturilor de caractere

35.040.30 Codificarea informaţiilor grafice şi fotografice

35.040.40 Codificarea informaţiilor audio, video, multimedia şi hipermedia

35.040.50 Tehnici automate de identificare şi de capturare a datelor

35.040.99 Alte standarde referitoare la codificarea informaţiei

35.240.50 Aplicaţii IT în industrie

SR EN 61523-1:2004 FC
Standarde pentru calculul puterii şi întârzierii. Partea 1: Sisteme pentru calculul puterii şi întârzierii circuitelor integrate

SR EN 61691-2:2004 FC
Limbaje comportamentale. Partea 2: Sistem multilogic VHDL pentru interoperabilitatea modelelor

SR EN 61691-3-3:2004 FC
Limbaje comportamentale. Partea 3-3: Sinteza în VHDL

37.040.10 Echipament fotografic. Proiectoare

SR ISO 12233:2022 FC
Fotografie. Imagini digitale statice. Rezoluție și răspunsuri în frecvența spațială

43.020 Vehicule rutiere în general
SR CEI 60839-10-1:2001 T
Sisteme de alarmă. Partea 10: Sisteme de alarmă pentru vehicule rutiere. Secţiunea 1: Vehicule pentru pasageri

59.120.10 Maşini de filat, de răsucit şi de texturat
SR ISO 2572:1995 T
Maşini pentru industria textilă. Calibre pentru carde

71.040.10 Laboratoare de analize chimice. Echipament de laborator
SR EN 61010-2-081:2015 NCT
Reguli de securitate pentru echipamente electrice de măsurare, de control şi de laborator. Partea 2-081: Cerinţe particulare pentru echipament de laborator automat şi semiautomat destinat pentru analiză şi alte utilizări
Inlocuit prin SR EN IEC 61010-2-081:2020

71.040.20 Sticlărie de laborator şi aparate aferente
SR EN 61010-2-010:2015 NCT
Reguli de securitate pentru echipamente electrice de măsurare, de control şi de laborator. Partea 2-010: Cerinţe particulare pentru echipamente de laborator utilizate pentru încălzirea materialelor
Inlocuit prin SR EN IEC 61010-2-010:2020

71.040.40 Metode de analize chimice
SR ISO 6145-2:2008 T
Analiză de gaze. Prepararea amestecurilor de gaze pentru etalonare utilizând metode volumetrice dinamice. Partea 2: Pompe volumetrice
Inlocuit prin SR ISO 6145-2:2023

73.060.20 Minereuri de mangan
SR 1314-2:1994 E
Minereuri şi concentrate de mangan. Determinarea manganului total

75.060 Gaz natural

SR ISO/TR 16922:2014 T
Gaz natural. Ghid pentru odorizarea gazelor
Inlocuit prin SR ISO/TS 16922:2023

75.180.01 Maşini şi utilaje pentru industria petrolieră şi a gazului natural în general
SR ISO/TS 16901:2020 T
Ghid pentru pentru evaluarea riscului la proiectarea instalațiilor GNL terestre, inclusiv interfața navă/țărm

83.060 Cauciuc
SR ISO 188:2011 T
Cauciuc vulcanizat sau termoplastic. Încercări de îmbătrânire accelerată şi rezistenţă la căldură
Inlocuit prin SR ISO 188:2023

85.040 Celuloze
STAS ISO 9184-1-92 T
Hârtie carton şi celuloze. Determinarea compoziţiei fibroase. Partea 1. Metodă generală
Inlocuit prin SR ISO 9184-1:2023

85.060 Hârtie şi carton
STAS ISO 9184-1-92 T
Hârtie carton şi celuloze. Determinarea compoziţiei fibroase. Partea 1. Metodă generală
Inlocuit prin SR ISO 9184-1:2023

91.140.70 Instalaţii sanitare
SR EN 60745-2-21:2010 NCT
Unelte electrice cu motor portabile. Securitate. Partea 2-21: Prescripţii particulare pentru maşini de desfundat ţevi de scurgere
Inlocuit prin SR EN 62841-2-21:2019

SR EN 60745-2-21:2010/A1:2011 NCT
Unelte electrice cu motor portabile. Securitate. Partea 2-21: Prescripţii particulare pentru maşini de desfundat ţevi de scurgere
Inlocuit prin SR EN 62841-2-21:2019

97.040.50 Aparate mici de bucătărie
SR EN 61817:2003 T
Aparate electrocasnice mobile pentru gătit, fript şi alte utilizări similare. Metode pentru măsurarea aptitudinilor de funcţionare

SR EN 61817:2003/A1:2005 FCT

Aparate electrocasnice mobile pentru gătit, fript şi alte utilizări similare. Metode pentru măsurarea aptitudinii de funcţionare

97.120 Comenzi automate de uz casnic

SR EN 60730-2-8:2003 FCT
Dispozitive de comandă automată ale aparatelor pentru uz casnic şi scopuri similare. Partea 2-8: Prescripţii particulare pentru vane hidraulice cu acţionare electrică, inclusiv prescripţii mecanice
Inlocuit prin SR EN IEC 60730-2-8:2020

SR EN 60730-2-8:2003/A1:2004 FCT
Dispozitive de comandă automată ale aparatelor pentru uz casnic şi scopuri similare. Partea 2-8: Prescripţii particulare pentru electrovalve hidraulice, inclusiv prescripţii mecanice
Inlocuit prin SR EN IEC 60730-2-8:2020

SR EN 60730-2-11:2008 NCT
Dispozitive de comandă automată ale aparatelor pentru uz casnic şi scopuri similare. Partea 2-11: Prescripţii particulare pentru regulatoare de energie
Inlocuit prin SR EN IEC 60730-2-11:2020

SR EN 60730-2-7:2011 T
Dispozitive de comandă automată a aparatelor pentru uz casnic şi scopuri similare. Partea 2-7: Prescripţii particulare pentru programatoare şi întreruptoare temporizate
Inlocuit prin SR EN IEC 60730-2-7:2020

SR EN 60730-2-7:2011/AC:2012 T
Dispozitive de comandă automată a aparatelor pentru uz casnic şi scopuri similare. Partea 2-7: Prescripţii particulare pentru programatoare şi întreruptoare temporizate
Inlocuit prin SR EN IEC 60730-2-7:2020

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

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

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

01.040.91 Construcţii şi materiale de construcţii. (Vocabulare)

SR EN 1264-1:2021 NCT
Instalații cu suprafețe de încălzire și de răcire integrate, cu agent termic apă. Partea 1: Definiții și simboluri
Data aprobarii: 30.07.2021
Data traducerii: 31.05.2023

01.075 Simboluri literale

SR EN 1264-1:2021 NCT
Instalații cu suprafețe de încălzire și de răcire integrate, cu agent termic apă. Partea 1: Definiții și simboluri
Data aprobarii: 30.07.2021
Data traducerii: 31.05.2023

03.100.70 Sisteme de management

SR EN ISO 14002-1:2020 NCT
Sisteme de management de mediu. Lini directoare pentru utilizarea ISO 14001 pentru a trata aspectele și condițiile de mediu în cadrul unui domeniu de interes pentru mediu. Partea 1: Generalităţi
Data aprobarii: 27.11.2020
Data traducerii: 31.05.2023

11.040.10 Echipament pentru anestezie, respiraţie şi reanimare

SR EN ISO 11197:2020 NCT
Unități medicale de alimentare
Data aprobarii: 31.03.2020
Data traducerii: 31.05.2023

13.020.10 Managementul mediului

SR EN ISO 14002-1:2020 NCT
Sisteme de management de mediu. Lini directoare pentru utilizarea ISO 14001 pentru a trata aspectele și condițiile de mediu în cadrul unui domeniu de interes pentru mediu. Partea 1: Generalităţi
Data aprobarii: 27.11.2020
Data traducerii: 31.05.2023

13.040.40 Emisii de la surse fixe

SR EN 1822-1:2019 NCT
Filtre de aer de înaltă eficiență (EPA, HEPA și ULPA). Partea 1: Clasificare, încercări de performanță, marcare
Data aprobarii: 30.09.2019
Data traducerii: 31.05.2023

13.060.60 Determinarea proprietăţilor fizice ale apei

SR EN ISO 13164-1:2020 NCT
Calitatea apei. Radon-222. Partea 1: Principii generale
Data aprobarii: 30.04.2020
Data traducerii: 31.05.2023

SR EN ISO 13164-3:2020 NCT
Calitatea apei. Radon-222. Partea 3: Metoda de încercare utilizând emanometria
Data aprobarii: 30.04.2020
Data traducerii: 31.05.2023

SR EN ISO 13164-4:2020 NCT
Calitatea apei. Radon-222. Partea 4: Metoda de încercare utilizând numărarea scintilațiilor în mediu lichid cu două faze
Data aprobarii: 30.04.2020
Data traducerii: 31.05.2023

13.080.20 Proprietăţi fizice ale solurilor

SR EN ISO 17892-1:2015/A1:2022 NCT
Investigații și încercări geotehnice. Încercări de laborator pe pământuri. Partea 1: Determinarea umidității. Amendament 1
Data aprobarii: 30.06.2022
Data traducerii: 31.05.2023

13.280 Protecţia contra radiaţiilor

SR EN ISO 13164-1:2020 NCT
Calitatea apei. Radon-222. Partea 1: Principii generale
Data aprobarii: 30.04.2020
Data traducerii: 31.05.2023

SR EN ISO 13164-3:2020 NCT
Calitatea apei. Radon-222. Partea 3: Metoda de încercare utilizând emanometria
Data aprobarii: 30.04.2020
Data traducerii: 31.05.2023

SR EN ISO 13164-4:2020 NCT
Calitatea apei. Radon-222. Partea 4: Metoda de încercare utilizând numărarea scintilațiilor în mediu lichid cu două faze
Data aprobarii: 30.04.2020
Data traducerii: 31.05.2023

17.220.20 Măsurări de mărimi electrice şi magnetice

SR EN 50647:2018 NCT
Standard de bază pentru evaluarea expunerii lucrătorilor la câmpuri electrice și magnetice produse de echipamente și instalații de producere, transport și distribuție a energiei electrice
Data aprobarii: 30.03.2018
Data traducerii: 31.05.2023

SR EN IEC 62053-21:2021 NCT
Echipament pentru măsurarea energiei electrice – Cerințe particulare – Partea 21: Contoare statice pentru energie activă c.a. (clase 0,5, 1 şi 2)
Data aprobarii: 30.06.2021
Data traducerii: 31.05.2023

SR EN IEC 62053-22:2021 NCT
Echipament pentru măsurarea energiei electrice – Cerințe particulare – Partea 22: Contoare statice pentru energie activă c.a. (clase 0,1 S, 0,2 S şi 0,5 S)
Data aprobarii: 30.06.2021
Data traducerii: 31.05.2023

SR EN IEC 62053-23:2021 NCT
Echipament pentru măsurarea energiei electrice – Cerințe particulare – Partea 23: Contoare statice pentru energie reactivă (clase 2 și 3)
Data aprobarii: 30.06.2021
Data traducerii: 31.05.2023

SR EN IEC 62053-22:2021/A11:2021 NCT
Echipament pentru măsurarea energiei electrice. Cerințe particulare. Partea 22: Contoare statice pentru energie activă c.a. (clase 0,1 S, 0,2 S şi 0,5 S)
Data aprobarii: 30.09.2021
Data traducerii: 31.05.2023

SR EN IEC 62053-23:2021/A11:2021 NCT
Echipament pentru măsurarea energiei electrice. Cerințe particulare. Partea 23: Contoare statice pentru energie reactivă (clase 2 și 3)
Data aprobarii: 30.09.2021
Data traducerii: 31.05.2023

SR EN IEC 62053-21:2021/A11:2021 NCT
Echipament pentru măsurarea energiei electrice. Cerințe particulare. Partea 21: Contoare statice pentru energie activă c.a. (clase 0,5, 1 şi 2)
Data aprobarii: 30.09.2021
Data traducerii: 31.05.2023

17.240 Măsurări de radiaţii

SR EN ISO 16641:2016 NCT
Măsurarea radioactivității mediului. Aer. Radon 220: Metodă de măsură integrată pentru determinarea concentrației medii de activitate utilizând detectori pasivi de urme nucleare în stare solidă
Data aprobarii: 30.09.2016
Data traducerii: 31.05.2023

SR EN 50647:2018 NCT
Standard de bază pentru evaluarea expunerii lucrătorilor la câmpuri electrice și magnetice produse de echipamente și instalații de producere, transport și distribuție a energiei electrice
Data aprobarii: 30.03.2018
Data traducerii: 31.05.2023

SR EN ISO 13164-1:2020 NCT
Calitatea apei. Radon-222. Partea 1: Principii generale
Data aprobarii: 30.04.2020
Data traducerii: 31.05.2023

SR EN ISO 13164-3:2020 NCT
Calitatea apei. Radon-222. Partea 3: Metoda de încercare utilizând emanometria
Data aprobarii: 30.04.2020
Data traducerii: 31.05.2023

SR EN ISO 13164-4:2020 NCT
Calitatea apei. Radon-222. Partea 4: Metoda de încercare utilizând numărarea scintilațiilor în mediu lichid cu două faze
Data aprobarii: 30.04.2020
Data traducerii: 31.05.2023

19.080 Încercări electrice şi electronice

SR EN IEC 61010-2-061:2021/A11:2021 NCT
Reguli de securitate pentru echipamente electrice de măsurare, de control și de laborator - Partea 2-061: Cerințe particulare pentru spectrometre

atomice de laborator cu vaporizare și ionizare termică
Data aprobarii: 29.10.2021
Data traducerii: 31.05.2023

SR EN IEC 61010-2-051:2021/A11:2021 NCT
Reguli de securitate pentru echipamente electrice de măsurare, de control și de laborator. Partea 2-051: Cerințe particulare pentru echipamente de laborator utilizate pentru amestecare și agitare
Data aprobarii: 29.10.2021
Data traducerii: 31.05.2023

23.040.01 Conducte şi accesorii în general
SR EN 13476-1:2018 NCT
Sisteme de conducte din materiale plastice pentru evacuare și canalizare, fără presiune, subterane. Sisteme de conducte cu pereți structurați din policlorură de vinil neplastifiată (PVC-U), polipropilenă (PP) și polietilenă (PE). Partea 1: Cerințe generale și caracteristici de performanță
Data aprobarii: 28.09.2018
Data traducerii: 31.05.2023

SR EN 13476-2+A1:2020 NCT
Sisteme de conducte din materiale plastice pentru evacuare și canalizare, fără presiune, subterane. Sisteme de conducte cu pereți structurați din policlorură de vinil neplastifiată (PVC-U), polipropilenă (PP) și polietilenă (PE). Partea 2: Specificații pentru țevi și fitinguri cu suprafață interioară și exterioară netedă și pentru sistem, tip A
Data aprobarii: 31.07.2020
Data traducerii: 31.05.2023

SR EN 13476-3+A1:2020 NCT
Sisteme de conducte din materiale plastice pentru evacuare și canalizare fără presiune, subterane. Sisteme de conducte cu pereți structurați din policlorură de vinil neplastifiată (PVC-U), polipropilenă (PP) și polietilenă (PE). Partea 3: Specificații pentru țevi și fitinguri cu suprafață interioară netedă și suprafață exterioară profilată și pentru sistem, tip B
Data aprobarii: 31.07.2020
Data traducerii: 31.05.2023

23.040.05 Conducte şi părţile lor pentru sistemele de colectare a apelor uzate şi a apelor pluviale
SR EN 1852-1+A1:2022 NCT
Sisteme de conducte din materiale plastice pentru evacuare şi canalizare, subterane, fără presiune. Polipropilenă (PP). Partea 1: Specificaţii pentru ţevi, fitinguri şi sistem
Data aprobarii: 29.11.2022
Data traducerii: 31.05.2023

23.140 Compresoare şi maşini pneumatice
SR EN 12583:2022 NCT
Infrastructura pentru gaze. Stații de comprimare. Cerințe funcționale
Data aprobarii: 30.06.2022
Data traducerii: 31.05.2023

27.060.30 Boilere şi schimbătoare de căldură
SR EN 308:2022 NCT
Schimbătoare de căldură. Proceduri de încercare pentru determinarea performanței componentelor de recuperare a căldurii aer/aer
Data aprobarii: 29.04.2022
Data traducerii: 31.05.2023

29.020 Electrotehnică în general
SR EN 62493:2015/A1:2022 NCT
Evaluarea echipamentului de iluminat privind expunerea corpului uman la câmpuri electromagnetice

Data aprobarii: 30.09.2022
Data traducerii: 31.05.2023

29.060.10 Conductoare
SR EN 61534-1:2012/A2:2021 NCT
Sisteme de trasee conductoare prefabricate Partea 1: Prescripţii generale
Data aprobarii: 30.09.2021
Data traducerii: 31.05.2023

SR EN 61534-1:2012/A11:2021 NCT
Sisteme de trasee conductoare prefabricate. Partea 1: Prescripţii generale
Data aprobarii: 30.09.2021
Data traducerii: 31.05.2023

SR EN 61534-22:2015/A11:2021 NCT
Sisteme de trasee conductoare prefabricate. Partea 22: Prescripții particulare pentru sistemele de trasee conductoare destinate montării pe podea sau sub podea
Data aprobarii: 29.10.2021
Data traducerii: 31.05.2023

SR EN 61534-21:2015/A11:2021 NCT
Sisteme de trasee conductoare prefabricate. Partea 21: Prescripții particulare pentru sistemele

de trasee conductoare destinate montării pe pereți și pe tavane
Data aprobarii: 29.10.2021
Data traducerii: 31.05.2023

SR EN 61534-21:2015/A1:2021 NCT
Sisteme de trasee conductoare prefabricate. Partea 21: Prescripții particulare pentru sistemele de trasee conductoare destinate montării pe pereți și pe tavane
Data aprobarii: 29.10.2021
Data traducerii: 31.05.2023

SR EN 61534-22:2015/A1:2021 NCT
Sisteme de trasee conductoare prefabricate. Partea 22: Prescripții particulare pentru sistemele de trasee conductoare destinate montării pe podea sau sub podea
Data aprobarii: 29.10.2021
Data traducerii: 31.05.2023

29.120.10 Tuburi pentru scopuri electrice

SR EN 61386-1:2009/A1:2019 NCT
Sisteme de tuburi de protecție pentru direcționarea cablajului. Partea 1: Prescripții generale
Data aprobarii: 29.11.2019
Data traducerii: 31.05.2023

SR EN 61534-1:2012/A2:2021 NCT
Sisteme de trasee conductoare prefabricate Partea 1: Prescripţii generale
Data aprobarii: 30.09.2021
Data traducerii: 31.05.2023

SR EN 61534-1:2012/A11:2021 NCT
Sisteme de trasee conductoare prefabricate. Partea 1: Prescripţii generale
Data aprobarii: 30.09.2021
Data traducerii: 31.05.2023

29.120.20 Dispozitive de conectare

SR EN 61534-22:2015/A11:2021 NCT
Sisteme de trasee conductoare prefabricate. Partea 22: Prescripții particulare pentru sistemele de trasee conductoare destinate montării pe podea sau sub podea
Data aprobarii: 29.10.2021
Data traducerii: 31.05.2023

SR EN 61534-21:2015/A11:2021 NCT
Sisteme de trasee conductoare prefabricate. Partea 21: Prescripții particulare pentru sistemele de trasee conductoare destinate montării pe pereți și pe tavane
Data aprobarii: 29.10.2021
Data traducerii: 31.05.2023

SR EN 61534-21:2015/A1:2021 NCT
Sisteme de trasee conductoare prefabricate. Partea 21: Prescripții particulare pentru sistemele de trasee conductoare destinate montării pe pereți și pe tavane
Data aprobarii: 29.10.2021
Data traducerii: 31.05.2023

SR EN 61534-22:2015/A1:2021 NCT
Sisteme de trasee conductoare prefabricate. Partea 22: Prescripții particulare pentru sistemele de trasee conductoare destinate montării pe podea sau sub podea
Data aprobarii: 29.10.2021
Data traducerii: 31.05.2023

29.140.40 Corpuri de iluminat

SR EN IEC 62722-1:2022 NCT
Performanța corpurilor de iluminat - Partea 1: Cerințe generale
Data aprobarii: 30.09.2022
Data traducerii: 31.05.2023

29.140.99 Alte standarde referitoare la lămpi

SR EN 62493:2015/A1:2022 NCT
Evaluarea echipamentului de iluminat privind expunerea corpului uman la câmpuri electromagnetice

Data aprobarii: 30.09.2022
Data traducerii: 31.05.2023

33.100.20 Imunitate

SR EN 61000-4-9:2017 NCT
Compatibilitate electromagnetică (CEM) – Partea 4-9: Tehnici de încercare și măsurare – Încercare de imunitate la câmp magnetic de impuls
Data aprobarii: 28.04.2017
Data traducerii: 31.05.2023

33.100.99 Alte aspecte referitoare la EMC

SR EN 61000-4-30:2015 NCT
Compatibilitate electromagnetică (CEM) – Partea 4-30: Tehnici de încercare și măsurare – Metode de măsurare a calității energiei electrice
Data aprobarii: 27.11.2015
Data traducerii: 31.05.2023

71.040.20 Sticlărie de laborator şi aparate aferente

SR EN IEC 61010-2-061:2021/A11:2021 NCT
Reguli de securitate pentru echipamente electrice de măsurare, de control și de laborator - Partea 2-061: Cerințe particulare pentru spectrometre atomice de laborator cu vaporizare și ionizare termică
Data aprobarii: 29.10.2021
Data traducerii: 31.05.2023

SR EN IEC 61010-2-051:2021/A11:2021 NCT
Reguli de securitate pentru echipamente electrice de măsurare, de control și de laborator. Partea 2-051: Cerințe particulare pentru echipamente de laborator utilizate pentru amestecare și agitare
Data aprobarii: 29.10.2021
Data traducerii: 31.05.2023

75.080 Produse petroliere în general

SR EN 12916+A1:2022 NCT
Produse petroliere. Determinarea tipurilor de hidrocarburi aromatice în distilate medii. Metoda prin cromatografie lichidă de înaltă performanță, cu detectarea indicelui de refracție
Data aprobarii: 30.09.2022
Data traducerii: 31.05.2023

75.160.20 Combustibili lichizi

SR EN 17155:2018 NCT
Produse petroliere lichide. Determinarea cifrei cetanice indicate (CCI) a carburanților de distilare medie. Metoda de etalonare a carburanților de referință primari utilizând o cameră de combustie cu volum constant
Data aprobarii: 21.12.2018
Data traducerii: 31.05.2023

75.200 Maşini şi utilaje pentru transportul produselor petroliere şi a gazului natural

SR EN 12583:2022 NCT
Infrastructura pentru gaze. Stații de comprimare. Cerințe funcționale
Data aprobarii: 30.06.2022
Data traducerii: 31.05.2023

SR EN 1474-2:2020/AC:2023 NCT
Instalații şi echipamente pentru gaze naturale lichefiate. Proiectarea şi încercarea sistemelor de transfer marin. Partea 2: Proiectarea şi încercarea conductelor flexibile de transfer
Data aprobarii: 28.04.2023
Data traducerii: 31.05.2023

91.010.30 Aspecte tehnice referitoare la construcţii

SR EN 1992-1-2:2006/A1:2019 NCT
Eurocod 2: Proiectarea structurilor de beton. Partea 1-2: Reguli generale. Calculul comportării la foc
Data aprobarii: 30.09.2019
Data traducerii: 31.05.2023

91.080.40 Structuri de beton

SR EN 1992-1-2:2006/A1:2019 NCT
Eurocod 2: Proiectarea structurilor de beton. Partea 1-2: Reguli generale. Calculul comportării la foc
Data aprobarii: 30.09.2019
Data traducerii: 31.05.2023

91.100.15 Materiale şi produse minerale

SR EN 1097-6:2022
NCT
Încercări pentru determinarea caracteristicilor mecanice și fizice ale agregatelor. Partea 6: Determinarea densității și a absorbției de apă a granulelor
Data aprobarii: 31.03.2022
Data traducerii: 31.05.2023

SR EN 933-9:2022
NCT
Încercări pentru determinarea caracteristicilor geometrice ale agregatelor. Partea 9: Evaluarea părților fine. Încercare cu albastru de metilen
Data aprobarii: 31.03.2022
Data traducerii: 31.05.2023

SR EN 1097-7:2023
NCT
Încercări pentru determinarea caracteristicilor mecanice și fizice ale agregatelor. Partea 7: Determinarea densității granulelor de filer. Metoda cu picnometru
Data aprobarii: 28.02.2023
Data traducerii: 31.05.2023

91.140.10 Sisteme de încălzire centrale

SR EN 1264-2:2021
NCT
Instalații cu suprafețe de încălzire și de răcire integrate, cu agent termic apă. Partea 2: Încălzire prin pardoseală: Metode de determinare a puterii termice prin calcul și prin metode de încercare
Data aprobarii: 30.07.2021
Data traducerii: 31.05.2023

SR EN 1264-1:2021
NCT
Instalații cu suprafețe de încălzire și de răcire integrate, cu agent termic apă. Partea 1: Definiții și simboluri
Data aprobarii: 30.07.2021
Data traducerii: 31.05.2023

91.160.10 Iluminatul în interior
SR EN 12464-1:2021
NCT
Lumină și iluminat. Iluminatul locurilor de muncă. Partea 1: Locuri de muncă interioare
Data aprobarii: 29.10.2021
Data traducerii: 31.05.2023

93.020 Lucrări de terasament. Excavaţii. Fundaţii. Lucrări subterane
SR EN ISO 17892-1:2015/A1:2022
NCT
Investigații și încercări geotehnice. Încercări de laborator pe pământuri. Partea 1: Determinarea umidității. Amendament 1
Data aprobarii: 30.06.2022
Data traducerii: 31.05.2023

93.030 Sisteme de canalizare externe
SR EN 13476-1:2018
NCT
Sisteme de conducte din materiale plastice pentru evacuare și canalizare, fără presiune, subterane. Sisteme de conducte cu pereți structurați din policlorură de vinil neplastifiată (PVC-U), polipropilenă (PP) și polietilenă (PE). Partea 1: Cerințe generale și caracteristici de performanță
Data aprobarii: 28.09.2018
Data traducerii: 31.05.2023

SR EN 13476-2+A1:2020
NCT
Sisteme de conducte din materiale plastice pentru evacuare și canalizare, fără presiune, subterane. Sisteme de conducte cu pereți structurați din policlorură de vinil neplastifiată (PVC-U), polipropilenă (PP) și polietilenă (PE). Partea 2: Specificații pentru țevi și fitinguri cu suprafață interioară și exterioară netedă și pentru sistem, tip A
Data aprobarii: 31.07.2020
Data traducerii: 31.05.2023

SR EN 13476-3+A1:2020
NCT
Sisteme de conducte din materiale plastice pentru evacuare și canalizare fără presiune, subterane. Sisteme de conducte cu pereți structurați din policlorură de vinil neplastifiată (PVC-U), polipropilenă (PP) și polietilenă (PE). Partea 3: Specificații pentru țevi și fitinguri cu suprafață interioară netedă și suprafață exterioară profilată și pentru sistem, tip B
Data aprobarii: 31.07.2020
Data traducerii: 31.05.2023

93.080.20 Materiale de construcţii pentru drumuri
SR EN 13108-1:2016
NCT
Mixturi asfaltice. Specificații pentru materiale. Partea 1: Betoane asfaltice
Data aprobarii: 29.07.2016
Data traducerii: 31.05.2023

SR EN 13108-2:2016
NCT
Mixturi asfaltice. Specificații pentru materiale. Partea 2: Betoane asfaltice pentru straturi foarte subțiri (BBTM)
Data aprobarii: 29.07.2016
Data traducerii: 31.05.2023

SR EN 13108-5:2016
NCT
Mixturi asfaltice. Specificații pentru materiale. Partea 5: Asfalt cu conținut ridicat de mastic
Data aprobarii: 29.07.2016
Data traducerii: 31.05.2023

SR EN 13108-7:2016
NCT
Mixturi asfaltice. Specificații pentru materiale. Partea 7: Asfalt drenant
Data aprobarii: 29.07.2016
Data traducerii: 31.05.2023

SR EN 13108-8:2016
NCT
Mixturi asfaltice. Specificații pentru materiale. Partea 8: Asfalt recuperat
Data aprobarii: 29.11.2016
Data traducerii: 31.05.2023

SR EN 13108-20:2016
NCT
Mixturi asfaltice. Specificații pentru materiale. Partea 20: Procedură pentru încercarea de tip
Data aprobarii: 29.11.2016
Data traducerii: 31.05.2023

SR EN 13108-21:2016
NCT

Mixturi asfaltice. Specificații pentru materiale. Partea 21: Controlul producției în fabrică
Data aprobarii: 29.11.2016
Data traducerii: 31.05.2023

97.080 Dispozitive de curăţat
SR EN IEC 62885-4:2020
NCT
Aparate de curățare a suprafețelor. Partea 4: Aspiratoare fără cordon pentru curățare uscată, de uz casnic sau utilizare similară. Metode de măsurare a performanțelor
Data aprobarii: 30.10.2020
Data traducerii: 31.05.2023

PROIECTE DE STANDARDE ROMÂNE ORIGINALE ÎN ANCHETĂ PUBLICĂ

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

CT 187 Drumuri

Revizuire SR 1848-1:2011
Semnalizare rutieră. Indicatoare și mijloace de semnalizare rutieră. Partea 1: Clasificare, simboluri și amplasare

Domeniu de aplicare
Standardul stabilește formele, simbolurile, înscrisurile, culorile și condițiile de amplasare ale indicatoarelor rutiere care se adresează participanților la traficul de pe drumurile deschise circulației publice, definite conform reglementărilor legale în vigoare.

Termenul limită: 31 august 2023

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

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

- Activitatea de standardizare naţională se desfăşoară în comitete tehnice naţionale, structuri fără personalitate juridică ale organismului naţional de standardizare. Organizarea şi modul de lucru ale comitetelor tehnice sunt prevăzute în standardul SR 10000-3 *Principiile şi metodologia standardizării. Partea 3: Structura şi modul de lucru ale comitetelor tehnice.*
- Activitatea comitetelor tehnice se desfăşoară atât pe plan naţional, cât şi european şi internaţional.
- Membrii comitetelor tehnice naţionale sunt persoane juridice interesate din diferite sectoare de activitate. Acestea pot fi: agenţi economici, institute de cercetare, instituţii de învăţământ, asociaţii profesionale, organisme guvernamentale etc. Componenţa comitetelor tehnice trebuie să asigure reprezentarea corespunzătoare a tuturor părţillor interesate: producători, utilizatori, consumatori, autorităţi etc. Pentru a deveni membru al unui comitet tehnic naţional de standardizare trebuie să se transmită o solicitare scrisă (e-mail sau fax) către ASRO.
- Prin participarea la activitatea comitetelor tehnice, specialiştii, care reprezintă părțile interesate, au posibilitatea să-şi aducă contribuţia la standardizarea naţională, europeană sau internaţională, să cunoască în avans informaţiile propuse pentru a fi incluse în standarde, putând astfel lua măsurile care se impun prin aplicarea standardelor. Totodată, participarea activă la lucrările comitetelor tehnice reprezintă o deosebită oportunitate pentru a realiza şi întreţine contacte cu specialiştii din domeniul specific de activitate, din ţară şi străinătate.
- Informaţii privind participarea la activitatea de standardizare în cadrul comitetelor tehnice naţionale se pot primi de la experţii de standardizare din cadrul ASRO (a se vedea www.asro.ro). Adresa de contact a experţilor de standardizare are următorul format prenume.nume@asro.ro (exemplu: doina.dragomir@asro.ro).
  - **CT 72 Aeronautică şi spaţiu**
  - Secretar Maria VASILE - Asociaţia de Standardizare din România
  - Expert ASRO: Maria VASILE
  - **CT 103 Textile**
  - Secretar Elena PERDUM - Institutul Naţional de Cercetare-Dezvoltare pentru Textile şi Pielărie
  - Expert ASRO: Mihaela MOESCU
  - **CT 105 Îngrăşăminte chimice, pesticide şi alte produse de uz fitosanitar**
  - Luiza CAPRA - Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Chimie și Petrochimie
  - ICECHIM
  - Preşedinte
  - Expert ASRO: Chim. Daniela ISĂCESCU
  - **CT 199 Construcţii navale**
  - Secretar Maria VASILE - Asociaţia de Standardizare din România
  - Expert ASRO: Maria VASILE
  - **CT 338 Lacuri, vopsele, cerneluri, rășini, pigmenţi anorganici şi adezivi**
  - Cerc. St. Alexandrina-Maria MUREȘANU - Institutul Naţional de Cercetare-Dezvoltare în Construcţii, Urbanism şi
  - Dezvoltare Teritorială Durabilă - URBAN INCERC
  - Preşedinte
  - Expert ASRO: Mihaela MOESCU

STANDARDIZAREA EUROPEANĂ

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

Pentru înţelegerea simbolurilor utilizate în această secţiune se fac precizările de mai jos:

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

STANDARDE / DOCUMENTE DE STANDARDIZARE EUROPENE CEN APROBATE

*În perioada **2023.05.01 – 2023.05.31***

01.040 Vocabulare

01.040.13 Mediu. Protectia sanatatii. Securitate. (Vocabulare)

EN ISO 11610:2023
Protective clothing - Vocabulary (ISO 11610:2023)
doa: 2023-08-31 dop: 2023-11-30 dow: 2023-11-30

01.040.59 Industria textila si industria pielariei (Vocabulare)

EN 17848:2023
Leather - Chemicals - Quality control
doa: 2023-07-31 dop: 2023-10-31 dow: 2023-10-31

03.180 Educatie

CWA 17987:2023
Good practice recommendations for implementation of career-tracking survey of doctorate holders
doa: dop: dow:

07.060 Geologie. Meteorologie. Hidrologie

EN 17694-1:2023
Hydrometry - Minimum performance requirements and test procedures for water monitoring equipment - Devices for the determination of flow - Part 1: Open channel instrumentation
doa: 2023-08-31 dop: 2023-11-30 dow: 2023-11-30

11.060 Stomatologie

11.060.01 Stomatologie în general

EN ISO 13078-3:2023
Dentistry - Dental furnace - Part 3: Test method for the evaluation of high temperature sintering furnace measurement with a separate thermocouple (ISO 13078-3:2023)
doa: 2023-08-31 dop: 2023-11-30 dow: 2023-11-30

11.060.10 Materiale dentare

EN ISO 5139:2023
Dentistry - Polymer-based composite machinable blanks (ISO 5139:2023)
doa: 2023-08-31 dop: 2023-11-30 dow: 2023-11-30

EN ISO 7551:2023
Dentistry - Endodontic absorbent points (ISO 7551:2023)
doa: 2023-08-31 dop: 2023-11-30 dow: 2023-11-30

11.100 Medicina de laborator

11.100.20 Evaluarea biologica a dispozitivelor medicale

EN ISO 10993-15:2023
Biological evaluation of medical devices - Part 15: Identification and quantification of degradation products from metals and alloys (ISO 10993-15:2019)
doa: 2023-08-31 dop: 2023-11-30 dow: 2023-11-30

13.020 Protectia mediului

13.020.40 Poluare, controlul poluarii si protectia mediului

EN ISO 4484-3:2023
Textiles and textile products - Microplastics from textile sources - Part 3: Measurement of collected material mass released from textile end products by domestic washing method (ISO 4484-3:2023)
doa: 2023-08-31 dop: 2023-11-30 dow: 2023-11-30

13.030 Deseuri

13.030.40 Instalatii si echipamente pentru colectarea si tratarea deseurilor

EN 17367:2023
Waste Management - Data communication

between communication management system and the back office system for stationary waste collection containers - Functional specification and the semantic data model
doa: 2023-08-31 dop: 2023-11-30
dow: 2023-11-30

13.100 Securitate profesionala. Igiena industriala

EN ISO 25980:2023
Health and safety in welding and allied processes - Transparent welding curtains, strips and screens for arc welding processes (ISO 25980:2023)
doa: 2023-08-31 dop: 2023-11-30
dow: 2023-11-30

13.110 Securitatea masinilor si aparatelor

EN ISO 13849-1:2023
Safety of machinery - Safety-related parts of control systems - Part 1: General principles for design (ISO 13849-1:2023)
doa: 2023-08-31 dop: 2023-11-30
dow: 2026-05-31

13.220 Protectia contra incendiilor

13.220.20 Protectia contra incendiilor

EN 14972-11:2023
Fixed firefighting systems - Water mist systems - Part 11: Test protocol for cable tunnels for open nozzle systems
doa: 2023-08-31 dop: 2023-11-30
dow: 2023-11-30

EN 14972-6:2023
Fixed firefighting systems - Water mist systems - Part 6: Test protocol for false floors and false ceilings for automatic nozzle systems
doa: 2023-08-31 dop: 2023-11-30
dow: 2023-11-30

13.340 Echipament de protectie individuala

13.340.10 Îmbracaminte de protectie

EN 4862:2023
Aerospace series - Rotorcraft constant wear lifejackets - Requirements, testing and marking
doa: 2023-08-31 dop: 2023-11-30
dow: 2023-11-30

EN 4863:2023
Aerospace series - Rotorcraft immersion suits - Requirements, testing and marking
doa: 2023-08-31 dop: 2023-11-30
dow: 2023-11-30

EN ISO 11610:2023
Protective clothing - Vocabulary (ISO 11610:2023)
doa: 2023-08-31 dop: 2023-11-30
dow: 2023-11-30

EN 14058:2017+A1:2023
Protective clothing - Garments for protection against cool environments
doa: 2023-08-30 dop: 2023-11-30
dow: 2023-10-30

17.120 Mijloace de masurare a debitului fluidelor

17.120.10 Masurarea debitului în conducte închise

EN 17694-2:2023
Hydrometry - Minimum performance requirements and test procedures for water monitoring equipment - Devices for the determination of flow - Part 2: Closed conduit instrumentation
doa: 2023-08-31 dop: 2023-11-30
dow: 2023-11-30

17.120.20 Masurarea debitului în conducte deschise

EN 17694-1:2023
Hydrometry - Minimum performance requirements and test procedures for water monitoring equipment - Devices for the determination of flow - Part 1: Open channel instrumentation
doa: 2023-08-31 dop: 2023-11-30
dow: 2023-11-30

17.140 Acustica si masurari acustice

17.140.30 Zgomot emis de mijloace de transport

EN 1501-4:2023
Refuse collection vehicles - General requirements and safety requirements - Part 4: Noise test code for refuse collection vehicles

doa: 2023-08-31 dop: 2023-11-30
dow: 2023-11-30

23.040 Conducte si accesorii

23.040.70 Furtunuri flexibile

EN ISO 5774:2023
Plastics hoses - Textile-reinforced types for compressed-air applications - Specification (ISO 5774:2023)
doa: 2023-08-31 dop: 2023-11-30
dow: 2023-11-30

23.040.80 Etansari pentru tevi si furtunuri flexibile

EN 549:2019+A1:2023
Rubber materials for seals and diaphragms for gas appliances and gas equipment
doa: 2023-08-31 dop: 2023-11-30
dow: 2023-11-30

25.160 Sudare si lipire

25.160.01 Sudare si lipire în general

EN ISO 17663:2023
Welding - Quality requirements for heat treatment in connection with welding and allied processes (ISO 17663:2023)
doa: 2023-08-31 dop: 2023-11-30
dow: 2023-11-30

25.160.10 Procedee de sudare

EN ISO 25980:2023
Health and safety in welding and allied processes - Transparent welding curtains, strips and screens for arc welding processes (ISO 25980:2023)
doa: 2023-08-31 dop: 2023-11-30
dow: 2023-11-30

25.160.20 Materiale pentru sudare

EN ISO 18274:2023
Welding consumables - Solid wire electrodes, solid strip electrodes, solid wires and solid rods for fusion welding of nickel and nickel alloys - Classification (ISO 18274:2023)
doa: 2023-08-31 dop: 2023-11-30
dow: 2023-11-30

25.160.50 Lipire

EN ISO 5179:2023
Investigation of brazeability with spreading and gap-filling test (ISO 5179:2021)
doa: 2023-08-31 dop: 2023-11-30
dow: 2023-11-30

35.240 Aplicatii privind tehnologia informatiei

35.240.60 Aplicatii IT în transport

EN 15876:2023
Electronic fee collection - Conformity evaluation of on-board and roadside equipment to EN 15509
doa: 2023-08-31 dop: 2023-11-30
dow: 2023-11-30

35.240.67 Aplicatii IT în cladiri si industria de constructii

EN 17549-2:2023
Building information modelling - Information structure based on EN ISO 16739 1 to exchange data templates and data sheets for construction objects - Part 2: Configurable construction objects and requirements
doa: 2023-08-31 dop: 2023-11-30
dow: 2023-11-30

35.240.70 Aplicatii IT în stiinta

EN ISO 19156:2023
Geographic information - Observations, measurements and samples (ISO 19156:2023)
doa: 2023-08-31 dop: 2023-11-30
dow: 2023-11-30

35.240.99 Aplicatii IT în alte domenii

EN 17367:2023
Waste Management - Data communication between communication management system and the back office system for stationary waste collection containers - Functional specification and the semantic data model
doa: 2023-08-31 dop: 2023-11-30
dow: 2023-11-30

43.160 Vehicule cu destinatie speciala

EN 1501-4:2023
Refuse collection vehicles - General requirements and safety requirements - Part 4: Noise test code for refuse collection vehicles

doa: 2023-08-31 dop: 2023-11-30
dow: 2023-11-30

45.060 Material rulant pentru cai ferate

45.060.01 Material rulant pentru cai ferate în general

EN 15355:2019+A1:2023
Railway applications - Braking - Distributor valves and distributor-isolating devices
doa: 2023-08-31 dop: 2023-11-30
dow: 2023-11-30

59.080 Produse din industria textila

59.080.01 Textile în general

EN ISO 4484-3:2023
Textiles and textile products - Microplastics from textile sources - Part 3: Measurement of collected material mass released from textile end products by domestic washing method (ISO 4484-3:2023)
doa: 2023-08-31 dop: 2023-11-30
dow: 2023-11-30

59.140 Industria pielariei

59.140.10 Procese si materiale auxiliare

EN 17848:2023
Leather - Chemicals - Quality control
doa: 2023-07-31 dop: 2023-10-31
dow: 2023-10-31

65.160 Tutun, produse din tutun si echipamente pentru industria tutunului

EN 17634:2023
Electronic cigarettes and e-liquids - Determination of nicotine delivery consistency over defined puff sequences of a number of e-cigarettes of identical type
doa: 2023-08-31 dop: 2023-11-30
dow: 2023-10-31

EN 17746:2023
Electronic cigarettes and e-liquids - Determination of nicotine delivery consistency over defined puff sequences within a single e-cigarette
doa: 2023-08-31 dop: 2023-11-30
dow: 2023-11-30

75.060 Gaz natural

EN ISO 2613-1:2023
Analysis of natural gas - Silicon content of biomethane - Part 1: Determination of total silicon by atomic emission spectroscopy (AES) (ISO 2613-1:2023)
doa: 2023-08-31 dop: 2023-11-30
dow: 2023-11-30

75.160 Combustibili

75.160.20 Combustibili lichizi

EN 15940:2023
Automotive fuels - Paraffinic diesel fuel from synthesis or hydrotreatment - Requirements and test methods
doa: 2023-08-31 dop: 2023-11-30
dow: 2023-11-30

77.140 Produse din otel si fonta

77.140.10 Oteluri pentru tratament termic

EN 10225-3:2019+A1:2023
Weldable structural steels for fixed offshore structures - Technical delivery conditions - Part 3: Hot finished hollow sections
doa: 2023-08-31 dop: 2023-11-30
dow: 2023-11-30

77.140.50 Produse si semi-produse plate din otel

EN 10359:2023
Laser welded tailored blanks - Technical delivery conditions
doa: 2023-08-31 dop: 2023-11-30
dow: 2023-11-30

79.100 Pluta si produse din pluta

EN 12104:2023
Resilient floor coverings - Cork floor tiles - Specification
doa: 2023-08-31 dop: 2023-11-30
dow: 2023-11-30

81.040 Sticla

81.040.20 Sticla pentru constructii

EN 12758:2019+A1:2023
Glass in building - Glazing and airborne sound insulation - Product descriptions, determination of properties and extension rules

doa: 2023-08-31 dop: 2023-11-30
dow: 2023-11-30

83.140 Produse din cauciuc si materiale plastice

83.140.50 Garnituri de etansare

EN 549:2019+A1:2023
Rubber materials for seals and diaphragms for gas appliances and gas equipment
doa: 2023-08-31 dop: 2023-11-30
dow: 2023-11-30

85.080 Produse din hârtie

85.080.20 Hârtie igienico sanitara

EN ISO 12625-12:2023
Tissue paper and tissue products - Part 12: Determination of tensile strength of perforated lines and calculation of perforation efficiency (ISO 12625-12:2023)
doa: 2023-08-31 dop: 2023-11-30
dow: 2023-11-30

87.040 Vopsele si emailuri

CEN/TS 927-12:2023
Paints and varnishes - Coating materials and coating systems for exterior wood - Part 12: Ultraviolet and visible radiation transmittance
doa: 2023-08-31 dop: dow:

91.060 Elemente ale constructiilor

91.060.20 Acoperisuri

EN 607:2023
Eaves gutters and fittings made of PVC-U - Definitions, requirements and testing
doa: 2023-08-31 dop: 2023-11-30
dow: 2023-11-30

91.120 Protectia exterioara si interioara a cladirilor

91.120.20 Acustica în cladiri. Izolatie fonica

EN 12758:2019+A1:2023
Glass in building - Glazing and airborne sound insulation - Product descriptions, determination of properties and extension rules
doa: 2023-08-31 dop: 2023-11-30
dow: 2023-11-30

97.130 Amenajarea magazinelor

97.130.20 Aparate de racit comerciale

EN ISO 6369:2023
Ice makers for commercial use - Classification, requirements and test conditions (ISO 6369:2023)
doa: 2023-08-31 dop: 2023-11-30
dow: 2023-11-30

97.150 Acoperitoare de sol

EN 12104:2023
Resilient floor coverings - Cork floor tiles - Specification
doa: 2023-08-31 dop: 2023-11-30
dow: 2023-11-30

EN 16511:2023
Modular mechanical locked floor coverings (MMF) - Specification, requirements and test method for multilayer modular panels for floating installation
doa: 2023-08-31 dop: 2023-11-30
dow: 2023-11-30

97.200 Echipamente pentru distractii

97.200.40 Suprafete pentru joc

CEN/TR 16598:2023
Collection of rationales for EN 1176 - Requirements
doa: dop: dow:

STANDARDE / DOCUMENTE DE STANDARDIZARE EUROPENE CENELEC APROBATE

*În perioada **2023.05.01** – **2023.05.31***

03.120 Calitate

03.120.20 Certificarea produselor si a întreprinderilor. Evaluarea conformitatii

EN ISO/IEC 17043:2023
Conformity assessment - General requirements for the competence of proficiency testing providers (ISO/IEC 17043:2023)
doa: 2023-08-31 dop: 2023-11-30
dow: 2023-11-30

11.040 Echipament medical

11.040.50 Echipament radiologic

EN IEC 61676:2023
Medical electrical equipment - Dosimetric instruments used for non-invasive measurement of X-ray tube voltage in diagnostic radiology
doa: 2023-07-25 dop: 2024-01-25
dow: 2026-04-25

11.040.55 Echipament pentru diagnosticare

EN IEC 61676:2023
Medical electrical equipment - Dosimetric instruments used for non-invasive measurement of X-ray tube voltage in diagnostic radiology
doa: 2023-07-25 dop: 2024-01-25
dow: 2026-04-25

13.120 Securitatea în locuinte

EN 60335-2-45:2002/A11:2023
Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-45: Particular requirements for portable heating tools and similar appliances
doa: 2023-09-01 dop: 2024-03-01
dow: 2026-03-01

EN IEC 60335-2-103:2023
Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-103: Particular requirements for drives for gates, doors and windows
doa: 2023-08-12 dop: 2023-11-12
dow: 2026-05-12

EN IEC 60335-2-103:2023/A1:2023
Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-103: Particular requirements for drives for gates, doors and windows
doa: 2023-08-12 dop: 2023-11-12
dow: 2026-05-12

EN IEC 60335-2-103:2023/A11:2023
Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-103: Particular requirements for drives for gates, doors and windows
doa: 2023-08-12 dop: 2023-11-12
dow: 2026-05-12

EN IEC 60335-2-103:2023/A2:2023
Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-103: Particular requirements for drives for gates, doors and windows
doa: 2023-08-12 dop: 2023-11-12
dow: 2026-05-12

EN IEC 60335-2-113:2023
Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-113: Particular requirements for cosmetic and beauty care appliances incorporating lasers and intense light sources
doa: 2023-09-01 dop: 2024-03-01
dow: 2026-03-01

EN IEC 60335-2-113:2023/A11:2023
Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-113: Particular requirements for cosmetic and beauty care appliances incorporating lasers and intense light sources
doa: 2023-09-01 dop: 2024-03-01
dow: 2026-03-01

EN IEC 60335-2-115:2023
Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-115: Particular requirements for skin beauty care appliances
doa: 2023-09-01 dop: 2024-03-01
dow: 2026-03-01

EN IEC 60335-2-115:2023/A11:2023
Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-115: Particular requirements for skin beauty care appliances
doa: 2023-09-01 dop: 2024-03-01
dow: 2026-03-01

EN IEC 60335-2-23:2023
Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-23: Particular requirements for appliances for skin or hair care
doa: 2023-09-01 dop: 2024-03-01
dow: 2026-03-01

EN IEC 60335-2-23:2023/A1:2023
Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-23: Particular requirements for appliances for skin or hair care
doa: 2023-09-01 dop: 2024-03-01
dow: 2026-03-01

EN IEC 60335-2-23:2023/A11:2023
Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-23: Particular requirements for appliances for skin or hair care
doa: 2023-09-01 dop: 2024-03-01
dow: 2026-03-01

EN IEC 60335-2-81:2023
Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-81: Particular requirements for foot warmers and heating mats
doa: 2023-08-19 dop: 2023-11-19
dow: 2026-05-19

EN IEC 60335-2-81:2023/A1:2023
Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-81: Particular requirements for foot warmers and heating mats
doa: 2023-08-19 dop: 2023-11-19
dow: 2026-05-19

EN IEC 60335-2-81:2023/A2:2023
Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-81: Particular requirements for foot warmers and heating mats
doa: 2023-09-01 dop: 2024-03-01
dow: 2026-03-01

EN IEC 60335-2-95:2023
Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-95: Particular requirements for drives for vertically moving garage doors for residential use
doa: 2023-08-12 dop: 2023-11-12
dow: 2026-05-12

EN IEC 60335-2-95:2023/A11:2023
Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-95: Particular requirements for drives for vertically moving garage doors for residential use
doa: 2023-08-12 dop: 2023-11-12
dow: 2026-05-12

13.260 Protectia contra electrocutarii

EN IEC 62819:2023
Live working - Eye, face and head protectors against the effects of electric arc - Performance requirements and test methods
doa: 2023-08-26 dop: 2023-11-26
dow: 2026-05-26

17.220 Electricitate. Magnetism. Masurari electrice si magnetice

17.220.20 Masurari de marimi electrice si magnetice

EN IEC 62057-1:2023
Electrical energy meters - Test equipment, techniques and procedures - Part 1: Stationary meter test units (MTUs)
doa: 2023-08-03 dop: 2024-02-03
dow: 2026-05-03

19.080 Încercari electrice si electronice

EN IEC 61010-031:2023
Safety requirements for electrical equipment for measurement, control, and laboratory use - Part 031: Safety requirements for hand-held and hand-manipulated probe assemblies for electrical test and measurement
doa: 2023-06-06 dop: 2023-12-06
dow: 2026-03-06

23.120 Ventilatoare. Exhaustoare. Aparate de conditionat aerul

EN IEC 60335-2-40:2023
Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-40: Particular requirements for electrical heat pumps, air-conditioners and dehumidifiers
doa: 2023-09-01 dop: 2024-03-01
dow: 2026-03-01

EN IEC 60335-2-40:2023/A11:2023
Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-40: Particular requirements for electrical heat pumps, air-conditioners and dehumidifiers
doa: 2023-09-01 dop: 2024-03-01
dow: 2026-03-01

25.040 Sisteme de automatizare industriala

EN IEC 61158-6-28:2023
Industrial communication networks - Fieldbus specifications - Part 6-28: Application layer protocol specification - Type 28 elements
doa: 2023-07-28 dop: 2024-01-28
dow: 2026-04-28

25.040.40 Masurarea si controlul proceselor industriale

EN IEC 61158-4-21:2023
Industrial communication networks - Fieldbus specifications - Part 4-21: Data-link layer protocol specification - Type 21 elements
doa: 2023-08-02 dop: 2024-02-02
dow: 2026-05-02

EN IEC 61158-4-24:2023
Industrial communication networks - Fieldbus specifications - Part 4-24: Data-link layer protocol specification - Type 24 elements
doa: 2023-08-02 dop: 2024-02-02
dow: 2026-05-02

EN IEC 61158-5-10:2023
Industrial communication networks - Fieldbus specifications - Part 5-10: Application layer service definition - Type 10 elements
doa: 2023-07-28 dop: 2024-01-28
dow: 2026-04-28

EN IEC 61158-5-2:2023
Industrial communication networks - Fieldbus specifications - Part 5-2: Application layer service definition - Type 2 elements
doa: 2023-07-28 dop: 2024-01-28
dow: 2026-04-28

EN IEC 61158-5-4:2023
Industrial communication networks - Fieldbus specifications - Part 5-4: Application layer service definition - Type 4 elements
doa: 2023-07-28 dop: 2024-01-28
dow: 2026-04-28

EN IEC 61158-6-10:2023
Industrial communication networks - Fieldbus specifications - Part 6-10: Application layer protocol specification - Type 10 elements
doa: 2023-07-28 dop: 2024-01-28
dow: 2026-04-28

EN IEC 61158-6-2:2023
Industrial communication networks - Fieldbus specifications - Part 6-2: Application layer protocol specification - Type 2 elements
doa: 2023-07-28 dop: 2024-01-28
dow: 2026-04-28

EN IEC 61158-6-23:2023
Industrial communication networks - Fieldbus specifications - Part 6-23: Application layer protocol specification - Type 23 elements
doa: 2023-07-28 dop: 2024-01-28
dow: 2026-04-28

EN IEC 61158-6-24:2023
Industrial communication networks - Fieldbus specifications - Part 6-24: Application layer protocol specification - Type 24 elements
doa: 2023-07-28 dop: 2024-01-28
dow: 2026-04-28

EN IEC 61158-6-26:2023
Industrial communication networks - Fieldbus specifications - Part 6-26: Application layer protocol specification - Type 26 elements
doa: 2023-08-02 dop: 2024-02-02
dow: 2026-05-02

EN IEC 61158-6-4:2023
Industrial communication networks - Fieldbus specifications - Part 6-4: Application layer protocol specification - Type 4 elements
doa: 2023-07-28 dop: 2024-01-28
dow: 2026-04-28

EN IEC 62439-2:2022/AC:2023-05
Industrial communication networks - High availability automation networks - Part 2: Media Redundancy Protocol (MRP)
doa: dop: dow:

EN IEC 62769-1:2023
Field Device Integration (FDI®) - Part 1: Overview
doa: 2023-08-09 dop: 2024-02-09
dow: 2026-05-09

EN IEC 62769-100:2023
Field device integration (FDI®) - Part 100: Profiles - Generic protocols
doa: 2023-08-16 dop: 2024-02-16
dow: 2026-05-16

EN IEC 62769-101-1:2023
Field device Integration (FDI)® - Part 101-1: Profiles - Foundation Fieldbus H1
doa: 2023-08-19 dop: 2024-02-19
dow: 2026-05-19

EN IEC 62769-101-2:2023
Field Device Integration (FDI)® - Part 101-2: Profiles - Foundation Fieldbus HSE
doa: 2023-08-19 dop: 2024-02-19
dow: 2026-05-19

EN IEC 62769-103-1:2023
Field Device Integration (FDI)® - Part 103-1: Profiles - PROFIBUS
doa: 2023-08-22 dop: 2024-02-22
dow: 2026-05-22

EN IEC 62769-103-4:2023
Field Device Integration (FDI)® - Part 103-4: PROFINET
doa: 2023-08-23 dop: 2024-02-23
dow: 2026-05-23

EN IEC 62769-109-1:2023
Field device integration (FDI)® - Part 109-1: Profiles - HART® and WirelessHART®
doa: 2023-08-23 dop: 2024-02-23
dow: 2026-05-23

EN IEC 62769-150-1:2023
Field device integration (FDI)® - Part 150-1: Profiles - ISA100
doa: 2023-08-24 dop: 2024-02-24
dow: 2026-05-24

EN IEC 62769-2:2023
Field Device Integration (FDI®) - Part 2: Client
doa: 2023-08-09 dop: 2024-02-09
dow: 2026-05-09

EN IEC 62769-3:2023
Field Device Integration (FDI®) - Part 3: Server
doa: 2023-08-09 dop: 2024-02-09
dow: 2026-05-09

EN IEC 62769-4:2023
Field Device Integration (FDI®) - Part 4: FDI Packages
doa: 2023-08-10 dop: 2024-02-10
dow: 2026-05-10

EN IEC 62769-5:2023
Field Device Integration (FDI®) - Part 5: FDI Information Model
doa: 2023-08-10 dop: 2024-02-10
dow: 2026-05-10

EN IEC 62769-6:2023
Field Device Integration (FDI®) - Part 6: FDI Technology Mappings
doa: 2023-08-11 dop: 2024-02-11
dow: 2026-05-11

EN IEC 62769-7:2023
Field Device Integration (FDI®) - Part 7: Communication Devices
doa: 2023-08-11 dop: 2024-02-11
dow: 2026-05-11

25.140 Unelte de mâna

25.140.20 Unelte electrice

EN 60335-2-45:2002/A11:2023
Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-45: Particular requirements for portable heating tools and similar appliances
doa: 2023-09-01 dop: 2024-03-01
dow: 2026-03-01

25.140.30 Unelte portative de mâna

EN IEC 62841-4-7:2022/AC:2023-05
Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 4-7: Particular requirements for pedestrian controlled walk-behind lawn scarifiers and aerators
doa: dop: dow:

27.140 Energie hidraulica

EN IEC 63132-5:2023
Guidance for installation procedures and tolerances of hydroelectric machines - Part 5: Bulb turbines and generators
doa: 2023-08-19 dop: 2024-02-19
dow: 2026-05-19

EN IEC 63132-6:2023
Guidance for installation procedures and tolerances of hydroelectric machines - Part 6: Vertical Pelton turbines
doa: 2023-08-19 dop: 2024-02-19
dow: 2026-05-19

27.180 Energie eoliana

EN IEC 61400-21-2:2023
Wind energy generation systems - Part 21-2: Measurement and assessment of electrical characteristics - Wind power plants
doa: 2023-08-03 dop: 2024-02-03
dow: 2026-05-03

29.020 Electrotehnica în general

EN IEC 62561-1:2023
Lightning protection system components (LPSC) - Part 1: Requirements for connection components
doa: 2023-08-04 dop: 2024-02-04
dow: 2026-05-04

29.120 Accesorii electrice

29.120.01 Accesorii electrice în general

EN IEC 60335-2-95:2023
Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-95: Particular requirements for drives for vertically moving garage doors for residential use
doa: 2023-08-12 dop: 2023-11-12 dow: 2026-05-12

EN IEC 60335-2-95:2023/A11:2023
Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-95: Particular requirements for drives for vertically moving garage doors for residential use
doa: 2023-08-12 dop: 2023-11-12 dow: 2026-05-12

EN IEC 60335-2-97:2023
Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-97: Particular requirements for drives for shutters, awnings, blinds and similar equipment
doa: 2023-09-01 dop: 2024-03-01 dow: 2026-03-01

EN IEC 60335-2-97:2023/A1:2023
Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-97: Particular requirements for drives for shutters, awnings, blinds and similar equipment
doa: 2023-09-01 dop: 2024-03-01 dow: 2026-03-01

EN IEC 60335-2-97:2023/A11:2023
Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-97: Particular requirements for drives for shutters, awnings, blinds and similar equipment
doa: 2023-09-01 dop: 2024-03-01 dow: 2026-03-01

29.120.10 Tuburi pentru scopuri electrice

EN 60670-24:2013/A11:2023
Boxes and enclosures for electrical accessories for household and similar fixed electrical installations - Part 24: Particular requirements for enclosures for housing protective devices and other power dissipating electrical equipment
doa: 2023-08-05 dop: 2023-11-05 dow: 2026-05-05

29.120.40 Întreruptoare

EN IEC 60947-6-1:2023
Low-voltage switchgear and controlgear - Part 6-1: Multiple function equipment - Transfer switching equipment
doa: 2023-08-19 dop: 2023-11-19 dow: 2026-05-19

29.130 Aparate de conectare si comanda

29.130.20 Aparate de conectare si comanda de joasa tensiune

EN IEC 60947-6-1:2023
Low-voltage switchgear and controlgear - Part 6-1: Multiple function equipment - Transfer switching equipment
doa: 2023-08-19 dop: 2023-11-19 dow: 2026-05-19

29.140 Lampi si accesorii

29.140.50 Instalatii pentru iluminat

EN IEC 62386-250:2023
Digital addressable lighting interface - Part 250: Particular requirements - Integrated power supply (device type 49)
doa: 2023-08-17 dop: 2024-02-17 dow: 2026-05-17

EN IEC 62386-251:2023
Digital addressable lighting interface - Part 251: Particular requirements - Memory bank 1 extension (device type 50)
doa: 2023-08-17 dop: 2024-02-17 dow: 2026-05-17

EN IEC 62386-252:2023
Digital addressable lighting interface - Part 252: Particular requirements - Energy reporting (device type 51)
doa: 2023-08-17 dop: 2024-02-17 dow: 2026-05-17

EN IEC 62386-253:2023
Digital addressable lighting interface - Part 253: Particular requirements - Diagnostics and maintenance (device type 52)
doa: 2023-08-19 dop: 2024-02-19 dow: 2026-05-19

29.140.99 Alte standarde referitoare la lampi

EN IEC 62386-250:2023
Digital addressable lighting interface - Part

250: Particular requirements - Integrated power supply (device type 49)
doa: 2023-08-17 dop: 2024-02-17
dow: 2026-05-17

EN IEC 62386-251:2023
Digital addressable lighting interface - Part 251: Particular requirements - Memory bank 1 extension (device type 50)
doa: 2023-08-17 dop: 2024-02-17
dow: 2026-05-17

EN IEC 62386-252:2023
Digital addressable lighting interface - Part 252: Particular requirements - Energy reporting (device type 51)
doa: 2023-08-17 dop: 2024-02-17
dow: 2026-05-17

EN IEC 62386-253:2023
Digital addressable lighting interface - Part 253: Particular requirements - Diagnostics and maintenance (device type 52)
doa: 2023-08-19 dop: 2024-02-19
dow: 2026-05-19

29.240 Retele de transport si distributie a energiei electrice

29.240.20 Linii de transport si distributie a energiei electrice

EN 50341-2-18:2023
Overhead electrical lines exceeding AC 1 kV - Part 2-18: National Normative Aspects (NNA) for Sweden (based on EN 50341-1:2012)
doa: 2023-09-22 dop: 2024-03-22
dow: 2026-03-22

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

EN IEC 62819:2023
Live working - Eye, face and head protectors against the effects of electric arc - Performance requirements and test methods
doa: 2023-08-26 dop: 2023-11-26
dow: 2026-05-26

29.260 Echipament electric pentru conditii speciale

29.260.99 Alte echipamente electrice pentru conditii speciale

EN IEC 62819:2023
Live working - Eye, face and head protectors against the effects of electric arc - Performance requirements and test methods
doa: 2023-08-26 dop: 2023-11-26
dow: 2026-05-26

31.060 Condensatoare

31.060.40 Condensatore electrolitice cu tantal

EN IEC 60384-25:2021/AC:2023-05
Fixed capacitors for use in electronic equipment - Part 25: Sectional specification - Fixed aluminium electrolytic surface mount capacitors with conductive polymer solid electrolyte
doa: dop: dow:

31.060.50 Condensatoare electrolitice cu aluminiu

EN IEC 60384-25:2021/AC:2023-05
Fixed capacitors for use in electronic equipment - Part 25: Sectional specification - Fixed aluminium electrolytic surface mount capacitors with conductive polymer solid electrolyte
doa: dop: dow:

31.080 Dispozitive cu semiconductoare

31.080.01 Dispozitive cu semiconductoare în general

EN IEC 63287-2:2023
Semiconductor devices - Guidelines for reliability qualification plans - Part 2: Concept of mission profile
doa: 2023-08-03 dop: 2024-02-03
dow: 2026-05-03

33.040 Sisteme de telecomunicatii

33.040.40 Retele pentru comunicatii de date

EN IEC 62769-151-1:2023
Field device integration (FDI®) - Part 151-1: Profiles - OPC UA
doa: 2023-08-19 dop: 2024-02-19
dow: 2026-05-19

EN IEC 62769-8:2023
Field device integration (FDI®) - Part 8: EDD to OPC-UA Mapping
doa: 2023-08-10 dop: 2024-02-10
dow: 2026-05-10

33.100 Compatibilitate electromagnetica (EMC)

33.100.10 Emisie

EN IEC 55016-1-4:2019/A2:2023
Specification for radio disturbance and immunity measuring apparatus and methods - Part 1-4: Radio disturbance and immunity measuring apparatus - Antennas and test sites for radiated disturbance measurements
doa: 2023-08-18 dop: 2024-02-18
dow: 2026-05-18

33.100.20 Imunitate

EN IEC 55016-1-4:2019/A2:2023
Specification for radio disturbance and immunity measuring apparatus and methods - Part 1-4: Radio disturbance and immunity measuring apparatus - Antennas and test sites for radiated disturbance measurements
doa: 2023-08-18 dop: 2024-02-18
dow: 2026-05-18

33.180 Comunicatii prin fibra optica

33.180.01 Sisteme cu fibra optica în general

EN IEC 61744:2023
Calibration of fibre optic chromatic dispersion test sets
doa: 2023-08-09 dop: 2024-02-09
dow: 2026-05-09

33.180.10 Fibre optice si cabluri

EN IEC 60794-1-301:2023
Optical fibre cables - Part 1-301: Generic specification - Basic optical cable test procedures - Cable elements test methods - Bend test, method G1
doa: 2023-08-10 dop: 2024-02-10
dow: 2026-05-10

EN IEC 60794-1-303:2023
Optical fibre cables - Part 1-303: Generic specification - Basic optical cable test procedures - Ribbon dimensions - Aperture gauge, method G3
doa: 2023-08-10 dop: 2024-02-10
dow: 2026-05-10

EN IEC 60794-1-309:2023
Optical fibre cables - Part 1-309: Generic specification - Basic optical cable test procedures - Cable element test methods - Bleeding and evaporation of filling or flooding compounds, Method G9
doa: 2023-08-23 dop: 2024-02-23
dow: 2026-05-23

EN IEC 60794-2-22:2023
Optical fibre cables - Part 2-22: Indoor cables - Detail specification for multi-simplex breakout optical cables for use in terminated breakout cable assemblies
doa: 2023-08-05 dop: 2024-02-05
dow: 2026-05-05

EN IEC 60794-2-50:2023
Optical fibre cables - Part 2-50: Indoor cables - Family specification for simplex and duplex cables for use in terminated cable assemblies
doa: 2023-08-05 dop: 2024-02-05
dow: 2026-05-05

33.180.20 Dispozitive de interconectare prin fibre optice

EN IEC 61300-3-33:2022/AC:2023-05
Fibre optic interconnecting devices and passive components - Basic test and measurement procedures - Part 3-33: Examinations and measurements - Withdrawal force from a resilient alignment sleeve using pin gauges
doa: dop: dow:

35.100 Interconexiunea sistemelor deschise (OSI)

35.100.05 Aplicatii multistrat

EN IEC 62439-2:2022/AC:2023-05
Industrial communication networks - High availability automation networks - Part 2: Media Redundancy Protocol (MRP)
doa: dop: dow:

EN IEC 62769-1:2023
Field Device Integration (FDI®) - Part 1: Overview
doa: 2023-08-09 dop: 2024-02-09
dow: 2026-05-09

EN IEC 62769-100:2023
Field device integration (FDI®) - Part 100: Profiles - Generic protocols
doa: 2023-08-16 dop: 2024-02-16
dow: 2026-05-16

EN IEC 62769-101-1:2023
Field device Integration (FDI)® - Part 101-1: Profiles - Foundation Fieldbus H1

doa: 2023-08-19 dop: 2024-02-19
dow: 2026-05-19

EN IEC 62769-101-2:2023
Field Device Integration (FDI)® - Part 101-2: Profiles - Foundation Fieldbus HSE
doa: 2023-08-19 dop: 2024-02-19
dow: 2026-05-19

EN IEC 62769-103-1:2023
Field Device Integration (FDI)® - Part 103-1: Profiles - PROFIBUS
doa: 2023-08-22 dop: 2024-02-22
dow: 2026-05-22

EN IEC 62769-103-4:2023
Field Device Integration (FDI)® - Part 103-4: PROFINET
doa: 2023-08-23 dop: 2024-02-23
dow: 2026-05-23

EN IEC 62769-109-1:2023
Field device integration (FDI)® - Part 109-1: Profiles - HART® and WirelessHART®
doa: 2023-08-23 dop: 2024-02-23
dow: 2026-05-23

EN IEC 62769-150-1:2023
Field device integration (FDI)® - Part 150-1: Profiles - ISA100
doa: 2023-08-24 dop: 2024-02-24
dow: 2026-05-24

EN IEC 62769-2:2023
Field Device Integration (FDI®) - Part 2: Client
doa: 2023-08-09 dop: 2024-02-09
dow: 2026-05-09

EN IEC 62769-3:2023
Field Device Integration (FDI®) - Part 3: Server
doa: 2023-08-09 dop: 2024-02-09
dow: 2026-05-09

EN IEC 62769-4:2023
Field Device Integration (FDI®) - Part 4: FDI Packages
doa: 2023-08-10 dop: 2024-02-10
dow: 2026-05-10

EN IEC 62769-5:2023
Field Device Integration (FDI®) - Part 5: FDI Information Model
doa: 2023-08-10 dop: 2024-02-10
dow: 2026-05-10

EN IEC 62769-6:2023
Field Device Integration (FDI®) - Part 6: FDI Technology Mappings
doa: 2023-08-11 dop: 2024-02-11
dow: 2026-05-11

EN IEC 62769-7:2023
Field Device Integration (FDI®) - Part 7: Communication Devices
doa: 2023-08-11 dop: 2024-02-11
dow: 2026-05-11

35.100.20 Strat legatura de date

EN IEC 61158-4-21:2023
Industrial communication networks - Fieldbus specifications - Part 4-21: Data-link layer protocol specification - Type 21 elements
doa: 2023-08-02 dop: 2024-02-02
dow: 2026-05-02

EN IEC 61158-4-24:2023
Industrial communication networks - Fieldbus specifications - Part 4-24: Data-link layer protocol specification - Type 24 elements
doa: 2023-08-02 dop: 2024-02-02
dow: 2026-05-02

EN IEC 61784-1-0:2023
Industrial networks - Profiles - Part 1-0: Fieldbus profiles - General concepts and terminology
doa: 2023-07-28 dop: 2024-01-28
dow: 2026-04-28

EN IEC 61784-1-16:2023
Industrial networks - Profiles - Part 1-16: Fieldbus profiles - Communication Profile Family 16
doa: 2023-07-28 dop: 2024-01-28
dow: 2026-04-28

EN IEC 61784-1-19:2023
Industrial networks - Profiles - Part 1-19: Fieldbus profiles - Communication Profile Family 19
doa: 2023-07-28 dop: 2024-01-28
dow: 2026-04-28

EN IEC 61784-1-9:2023
Industrial networks - Profiles - Part 1-9: Fieldbus profiles - Communication Profile Family 9
doa: 2023-07-28 dop: 2024-01-28
dow: 2026-04-28

EN IEC 61784-2-2:2023
Industrial networks - Profiles - Part 2-2:

Additional real-time fieldbus profiles based on ISO/IEC/IEEE 8802-3 - CPF 2
doa: 2023-08-04 dop: 2024-02-04
dow: 2026-05-04

EN IEC 61784-2-3:2023
Industrial networks - Profiles - Part 2-3: Additional real-time fieldbus profiles based on ISO/IEC/IEEE 8802-3 - CPF 3
doa: 2023-08-03 dop: 2024-02-03
dow: 2026-05-03

EN IEC 61784-2-4:2023
Industrial networks - Profiles - Part 2-4: Additional real-time fieldbus profiles based on ISO/IEC/IEEE 8802-3 - CPF 4
doa: 2023-08-04 dop: 2024-02-04
dow: 2026-05-04

EN IEC 61784-2-6:2023
Industrial networks - Profiles - Part 2-6: Additional real-time fieldbus profiles based on ISO/IEC/IEEE 8802-3 - CPF 6
doa: 2023-08-04 dop: 2024-02-04
dow: 2026-05-04

EN IEC 61784-2-8:2023
Industrial networks - Profiles - Part 2-8: Additional real-time fieldbus profiles based on ISO/IEC/IEEE 8802-3 - CPF 8
doa: 2023-08-04 dop: 2024-02-04
dow: 2026-05-04

35.100.70 Strat aplicare

EN IEC 61158-5-10:2023
Industrial communication networks - Fieldbus specifications - Part 5-10: Application layer service definition - Type 10 elements
doa: 2023-07-28 dop: 2024-01-28
dow: 2026-04-28

EN IEC 61158-5-2:2023
Industrial communication networks - Fieldbus specifications - Part 5-2: Application layer service definition - Type 2 elements
doa: 2023-07-28 dop: 2024-01-28
dow: 2026-04-28

EN IEC 61158-5-4:2023
Industrial communication networks - Fieldbus specifications - Part 5-4: Application layer service definition - Type 4 elements
doa: 2023-07-28 dop: 2024-01-28
dow: 2026-04-28

EN IEC 61158-6-10:2023
Industrial communication networks - Fieldbus specifications - Part 6-10: Application layer protocol specification - Type 10 elements
doa: 2023-07-28 dop: 2024-01-28
dow: 2026-04-28

EN IEC 61158-6-2:2023
Industrial communication networks - Fieldbus specifications - Part 6-2: Application layer protocol specification - Type 2 elements
doa: 2023-07-28 dop: 2024-01-28
dow: 2026-04-28

EN IEC 61158-6-23:2023
Industrial communication networks - Fieldbus specifications - Part 6-23: Application layer protocol specification - Type 23 elements
doa: 2023-07-28 dop: 2024-01-28
dow: 2026-04-28

EN IEC 61158-6-24:2023
Industrial communication networks - Fieldbus specifications - Part 6-24: Application layer protocol specification - Type 24 elements
doa: 2023-07-28 dop: 2024-01-28
dow: 2026-04-28

EN IEC 61158-6-26:2023
Industrial communication networks - Fieldbus specifications - Part 6-26: Application layer protocol specification - Type 26 elements
doa: 2023-08-02 dop: 2024-02-02
dow: 2026-05-02

EN IEC 61158-6-4:2023
Industrial communication networks - Fieldbus specifications - Part 6-4: Application layer protocol specification - Type 4 elements
doa: 2023-07-28 dop: 2024-01-28
dow: 2026-04-28

35.110 Retele

EN IEC 61158-4-21:2023
Industrial communication networks - Fieldbus specifications - Part 4-21: Data-link layer protocol specification - Type 21 elements
doa: 2023-08-02 dop: 2024-02-02
dow: 2026-05-02

EN IEC 61158-4-24:2023
Industrial communication networks - Fieldbus specifications - Part 4-24: Data-link layer protocol specification - Type 24 elements
doa: 2023-08-02 dop: 2024-02-02
dow: 2026-05-02

EN IEC 61158-5-10:2023
Industrial communication networks - Fieldbus

specifications - Part 5-10: Application layer service definition - Type 10 elements
doa: 2023-07-28 dop: 2024-01-28
dow: 2026-04-28

EN IEC 61158-5-2:2023
Industrial communication networks - Fieldbus specifications - Part 5-2: Application layer service definition - Type 2 elements
doa: 2023-07-28 dop: 2024-01-28
dow: 2026-04-28

EN IEC 61158-5-4:2023
Industrial communication networks - Fieldbus specifications - Part 5-4: Application layer service definition - Type 4 elements
doa: 2023-07-28 dop: 2024-01-28
dow: 2026-04-28

EN IEC 61158-6-10:2023
Industrial communication networks - Fieldbus specifications - Part 6-10: Application layer protocol specification - Type 10 elements
doa: 2023-07-28 dop: 2024-01-28
dow: 2026-04-28

EN IEC 61158-6-2:2023
Industrial communication networks - Fieldbus specifications - Part 6-2: Application layer protocol specification - Type 2 elements
doa: 2023-07-28 dop: 2024-01-28
dow: 2026-04-28

EN IEC 61158-6-23:2023
Industrial communication networks - Fieldbus specifications - Part 6-23: Application layer protocol specification - Type 23 elements
doa: 2023-07-28 dop: 2024-01-28
dow: 2026-04-28

EN IEC 61158-6-24:2023
Industrial communication networks - Fieldbus specifications - Part 6-24: Application layer protocol specification - Type 24 elements
doa: 2023-07-28 dop: 2024-01-28
dow: 2026-04-28

EN IEC 61158-6-26:2023
Industrial communication networks - Fieldbus specifications - Part 6-26: Application layer protocol specification - Type 26 elements
doa: 2023-08-02 dop: 2024-02-02
dow: 2026-05-02

EN IEC 61158-6-4:2023
Industrial communication networks - Fieldbus specifications - Part 6-4: Application layer protocol specification - Type 4 elements
doa: 2023-07-28 dop: 2024-01-28
dow: 2026-04-28

35.240 Aplicatii privind tehnologia informatiei

35.240.50 Aplicatii IT în industrie

EN IEC 61784-1-0:2023
Industrial networks - Profiles - Part 1-0: Fieldbus profiles - General concepts and terminology
doa: 2023-07-28 dop: 2024-01-28
dow: 2026-04-28

EN IEC 61784-1-16:2023
Industrial networks - Profiles - Part 1-16: Fieldbus profiles - Communication Profile Family 16
doa: 2023-07-28 dop: 2024-01-28
dow: 2026-04-28

EN IEC 61784-1-19:2023
Industrial networks - Profiles - Part 1-19: Fieldbus profiles - Communication Profile Family 19
doa: 2023-07-28 dop: 2024-01-28
dow: 2026-04-28

EN IEC 61784-1-9:2023
Industrial networks - Profiles - Part 1-9: Fieldbus profiles - Communication Profile Family 9
doa: 2023-07-28 dop: 2024-01-28
dow: 2026-04-28

EN IEC 61784-2-2:2023
Industrial networks - Profiles - Part 2-2: Additional real-time fieldbus profiles based on ISO/IEC/IEEE 8802-3 - CPF 2
doa: 2023-08-04 dop: 2024-02-04
dow: 2026-05-04

EN IEC 61784-2-3:2023
Industrial networks - Profiles - Part 2-3: Additional real-time fieldbus profiles based on ISO/IEC/IEEE 8802-3 - CPF 3
doa: 2023-08-03 dop: 2024-02-03
dow: 2026-05-03

EN IEC 61784-2-4:2023
Industrial networks - Profiles - Part 2-4: Additional real-time fieldbus profiles based on ISO/IEC/IEEE 8802-3 - CPF 4
doa: 2023-08-04 dop: 2024-02-04
dow: 2026-05-04

EN IEC 61784-2-6:2023
Industrial networks - Profiles - Part 2-6:

Additional real-time fieldbus profiles based on ISO/IEC/IEEE 8802-3 - CPF 6
doa: 2023-08-04 dop: 2024-02-04
dow: 2026-05-04

EN IEC 61784-2-8:2023
Industrial networks - Profiles - Part 2-8: Additional real-time fieldbus profiles based on ISO/IEC/IEEE 8802-3 - CPF 8
doa: 2023-08-04 dop: 2024-02-04
dow: 2026-05-04

EN IEC 62769-150-1:2023
Field device integration (FDI)® - Part 150-1: Profiles - ISA100
doa: 2023-08-24 dop: 2024-02-24
dow: 2026-05-24

45.060 Material rulant pentru cai ferate

EN IEC 62847:2023
Railway applications - Rolling stock - Electrical connectors - Requirements and test methods
doa: 2023-08-24 dop: 2024-02-24
dow: 2026-02-24

55.230 Distribuitoare automate pentru vânzare

EN IEC 60335-2-75:2023
Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-75: Particular requirements for commercial dispensing appliances and vending machines
doa: 2023-08-05 dop: 2023-11-05
dow: 2026-05-05

EN IEC 60335-2-75:2023/A1:2023
Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-75: Particular requirements for commercial dispensing appliances and vending machines
doa: 2023-08-05 dop: 2023-11-05
dow: 2026-05-05

EN IEC 60335-2-75:2023/A11:2023
Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-75: Particular requirements for commercial dispensing appliances and vending machines
doa: 2023-08-05 dop: 2023-11-05
dow: 2026-05-05

EN IEC 60335-2-75:2023/A2:2023
Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-75: Particular requirements for commercial dispensing appliances and vending machines
doa: 2023-08-05 dop: 2023-11-05
dow: 2026-05-05

91.060 Elemente ale constructiilor

91.060.50 Usi si ferestre

EN IEC 60335-2-103:2023
Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-103: Particular requirements for drives for gates, doors and windows
doa: 2023-08-12 dop: 2023-11-12
dow: 2026-05-12

EN IEC 60335-2-103:2023/A1:2023
Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-103: Particular requirements for drives for gates, doors and windows
doa: 2023-08-12 dop: 2023-11-12
dow: 2026-05-12

EN IEC 60335-2-103:2023/A11:2023
Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-103: Particular requirements for drives for gates, doors and windows
doa: 2023-08-12 dop: 2023-11-12
dow: 2026-05-12

EN IEC 60335-2-103:2023/A2:2023
Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-103: Particular requirements for drives for gates, doors and windows
doa: 2023-08-12 dop: 2023-11-12
dow: 2026-05-12

EN IEC 60335-2-97:2023
Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-97: Particular requirements for drives for shutters, awnings, blinds and similar equipment
doa: 2023-09-01 dop: 2024-03-01
dow: 2026-03-01

EN IEC 60335-2-97:2023/A1:2023
Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-97: Particular requirements for drives for shutters, awnings, blinds and similar equipment
doa: 2023-09-01 dop: 2024-03-01
dow: 2026-03-01

EN IEC 60335-2-97:2023/A11:2023
Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-97: Particular requirements for drives for shutters, awnings, blinds and similar equipment

doa: 2023-09-01 dop: 2024-03-01
dow: 2026-03-01

91.090 Structuri exterioare

EN IEC 60335-2-95:2023
Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-95: Particular requirements for drives for vertically moving garage doors for residential use
doa: 2023-08-12 dop: 2023-11-12
dow: 2026-05-12

EN IEC 60335-2-95:2023/A11:2023
Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-95: Particular requirements for drives for vertically moving garage doors for residential use
doa: 2023-08-12 dop: 2023-11-12
dow: 2026-05-12

91.120 Protectia exterioara si interioara a cladirilor

91.120.40 Protectia împotriva trasnetelor

EN IEC 62561-1:2023
Lightning protection system components (LPSC) - Part 1: Requirements for connection components
doa: 2023-08-04 dop: 2024-02-04
dow: 2026-05-04

91.140 Instalatii în cladiri

91.140.50 Sisteme de alimentare cu energie electrica

EN IEC 62057-1:2023
Electrical energy meters - Test equipment, techniques and procedures - Part 1: Stationary meter test units (MTUs)
doa: 2023-08-03 dop: 2024-02-03
dow: 2026-05-03

97.040 Echipament de bucatarie

97.040.20 Aragaze, aparate de încalzire, cuptoare si aparate similare

EN 60335-2-99:2003/A11:2023
Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-99: Particular requirements for commercial electric hoods
doa: 2023-09-01 dop: 2024-03-01
dow: 2026-03-01

EN IEC 61591:2023
Cooking fume extractors - Methods for measuring performance
doa: 2023-08-01 dop: 2024-02-01
dow: 2026-05-01

97.040.30 Aparate de racit de uz casnic

EN IEC 60335-2-34:2023
Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-34: Particular requirements for motor-compressors
doa: 2023-08-05 dop: 2023-11-05
dow: 2026-05-05

EN IEC 60335-2-34:2023/A11:2023
Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-34: Particular requirements for motor-compressors
doa: 2023-08-05 dop: 2023-11-05
dow: 2026-05-05

97.100 Aparate de încalzit de uz casnic, industrial si comercial

97.100.10 Aparate de încalzit electrice

EN IEC 60335-2-81:2023
Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-81: Particular requirements for foot warmers and heating mats
doa: 2023-08-19 dop: 2023-11-19
dow: 2026-05-19

EN IEC 60335-2-81:2023/A1:2023
Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-81: Particular requirements for foot warmers and heating mats
doa: 2023-08-19 dop: 2023-11-19
dow: 2026-05-19

EN IEC 60335-2-81:2023/A2:2023
Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-81: Particular requirements for foot warmers and heating mats
doa: 2023-09-01 dop: 2024-03-01
dow: 2026-03-01

97.170 Echipamente pentru îngrijirea corpului

EN IEC 60335-2-113:2023
Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-113: Particular requirements for cosmetic and beauty care appliances incorporating lasers and intense light sources

doa: 2023-09-01 dop: 2024-03-01
dow: 2026-03-01

EN IEC 60335-2-113:2023/A11:2023
Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-113: Particular requirements for cosmetic and beauty care appliances incorporating lasers and intense light sources
doa: 2023-09-01 dop: 2024-03-01
dow: 2026-03-01

EN IEC 60335-2-115:2023
Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-115: Particular requirements for skin beauty care appliances
doa: 2023-09-01 dop: 2024-03-01
dow: 2026-03-01

EN IEC 60335-2-115:2023/A11:2023
Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-115: Particular requirements for skin beauty care appliances
doa: 2023-09-01 dop: 2024-03-01
dow: 2026-03-01

EN IEC 60335-2-23:2023
Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-23: Particular requirements for appliances for skin or hair care
doa: 2023-09-01 dop: 2024-03-01
dow: 2026-03-01

EN IEC 60335-2-23:2023/A1:2023
Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-23: Particular requirements for appliances for skin or hair care
doa: 2023-09-01 dop: 2024-03-01
dow: 2026-03-01

EN IEC 60335-2-23:2023/A11:2023
Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-23: Particular requirements for appliances for skin or hair care
doa: 2023-09-01 dop: 2024-03-01
dow: 2026-03-01

STANDARDE / DOCUMENTE DE STANDARDIZARE EUROPENE ETSI APROBATE

*În perioada **2023.05.01** – **2023.05.31***

GS ENI 001 V3.2.1:2023
Comitet Tehnic ETSI: ENI
Experiential Networked Intelligence (ENI); ENI Use Cases

GS NFV-SOL 001 V4.4.1:2023
Comitet Tehnic ETSI: NFV SOL
Network Functions Virtualisation (NFV) Release 4; Protocols and Data Models; NFV descriptors based on TOSCA specification

GS F5G 014 V1.1.1:2023
Comitet Tehnic ETSI: F5G
Fifth Generation Fixed Network (F5G); F5G Network Architecture Release 2

GR ENI 009 V1.2.1:2023
Comitet Tehnic ETSI: ENI
Experiential Networked Intelligence (ENI); Definition of data processing mechanisms

GR PDL 019 V1.1.1:2023
Comitet Tehnic ETSI: PDL
PDL Services for Decentralized Identity and Trust Management

GR NFV-IFA 046 V5.1.1:2023
Comitet Tehnic ETSI: NFV IFA
Network Functions Virtualisation (NFV) Release 5; Architectural Framework; Report on NFV support for virtualisation of RAN

TS 102 230-2 V13.3.0:2023
Comitet Tehnic ETSI: SET TEST
Smart Cards; UICC-Terminal interface; Physical, electrical and logical test specification; Part 2: UICC features (Release 13)

TS 102 916-1 V1.2.1:2023
Comitet Tehnic ETSI: ITS WG4
Intelligent Transport Systems (ITS); Test specifications for the mitigation techniques to avoid interference between Cooperative ITS-G5 and TTT DSRC; Part 1: Protocol Implementation Conformance Statement (PICS)

TS 102 916-2 V1.2.1:2023
Comitet Tehnic ETSI: ITS WG4
Intelligent Transport Systems (ITS); Test specifications for the mitigation techniques to avoid interference between Cooperative ITS-G5 and TTT DSRC; Part 2: Test Suite Structure and Test Purposes (TSS & TP)

TS 102 950-1 V1.11.1:2023
Comitet Tehnic ETSI: MTS
Methods for Testing and Specification (MTS); TTCN-3 Conformance Test Suite; Part 1: Implementation Conformance Statement (ICS)

TS 102 950-2 V1.11.1:2023
Comitet Tehnic ETSI: MTS
Methods for Testing and Specification (MTS); TTCN-3 Conformance Test Suite; Part 2: Test Suite Structure and Test Purposes (TSS&TP)

TS 102 950-3 V1.11.1:2023
Comitet Tehnic ETSI: MTS
Methods for Testing and Specification (MTS); TTCN-3 Conformance Test Suite; Part 3: Abstract Test Suite (ATS) and Implementation eXtra Information for Testing (IXIT)

TS 103 789 V1.1.1:2023
Comitet Tehnic ETSI: ERM TGUWB
Short Range Devices (SRD) and Ultra Wide Band (UWB); Radar related parameters and physical test setup for object detection, identification and RCS measurement

TR 103 949 V1.1.1:2023
Comitet Tehnic ETSI: CYBER QSC
Quantum-Safe Cryptography (QSC) Migration; ITS and C-ITS migration study

TR 119 000 V1.3.1:2023
Comitet Tehnic ETSI: ESI
Electronic Signatures and Infrastructures (ESI); The framework for standardization of digital signatures and trust services; Overview

TS 119 512 V1.2.1:2023
Comitet Tehnic ETSI: ESI
Electronic Signatures and Infrastructures (ESI); Protocols for trust service providers providing long-term data preservation services

TS 128 541 V17.10.0:2023
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
5G; Management and orchestration; 5G Network Resource Model (NRM); Stage 2 and stage 3 (3GPP TS 28.541 version 17.10.0 Release 17)

TS 131 124 V16.11.1:2023
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 5G; Mobile Equipment (ME) conformance test specification; Universal Subscriber Identity Module Application Toolkit (USAT) conformance test specification (3GPP TS 31.124 version 16.11.1 Release 16)

TS 134 123-3 V17.1.0:2023
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); User Equipment (UE) conformance specification; Part 3: Abstract test suite (ATS) (3GPP TS 34.123-3 version 17.1.0 Release 17)

TS 136 101 V12.31.0:2023
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); User Equipment (UE) radio transmission and reception (3GPP TS 36.101 version 12.31.0 Release 12)

TS 136 101 V15.21.0:2023
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); User Equipment (UE) radio transmission and reception (3GPP TS 36.101 version 15.21.0 Release 15)

TS 136 101 V16.16.0:2023
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); User Equipment (UE) radio transmission and reception (3GPP TS 36.101 version 16.16.0 Release 16)

TS 136 101 V17.9.0:2023
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); User Equipment (UE) radio transmission and reception (3GPP TS 36.101 version 17.9.0 Release 17)

TS 136 133 V15.19.0:2023
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); Requirements for support of radio resource management (3GPP TS 36.133 version 15.19.0 Release 15)

TS 136 133 V16.16.0:2023
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); Requirements for support of radio resource management (3GPP TS 36.133 version 16.16.0 Release 16)

TS 136 133 V17.9.0:2023
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); Requirements for support of radio resource management (3GPP TS 36.133 version 17.9.0 Release 17)

TS 136 508 V17.5.0:2023
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA) and Evolved Packet Core (EPC); Common test environments for User Equipment (UE) conformance testing (3GPP TS 36.508 version 17.5.0 Release 17)

TS 136 523-1 V17.5.0:2023
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA) and Evolved Packet Core (EPC); User Equipment (UE) conformance specification; Part 1: Protocol conformance specification (3GPP TS 36.523-1 version 17.5.0 Release 17)

TS 136 523-3 V17.6.0:2023
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA) and Evolved Packet Core (EPC); User Equipment (UE) conformance specification; Part 3: Test suites (3GPP TS 36.523-3 version 17.6.0 Release 17)

TR 136 903 V17.0.0:2023
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA) and Evolved Universal Terrestrial Radio Access Network (E-UTRAN); Derivation of test tolerances for Radio Resource Management (RRM) conformance tests (3GPP TR 36.903 version 17.0.0 Release 17)

TR 136 904 V14.0.0:2023
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA) and Evolved Universal Terrestrial Radio Access Network (E-UTRAN); Derivation of test tolerances for User Equipment (UE) radio reception

conformance tests (3GPP TR 36.904 version 14.0.0 Release 14)

TR 136 904 V15.0.0:2023
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA) and Evolved Universal Terrestrial Radio Access Network (E-UTRAN); Derivation of test tolerances for User Equipment (UE) radio reception conformance tests (3GPP TR 36.904 version 15.0.0 Release 15)

TR 136 904 V16.0.0:2023
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA) and Evolved Universal Terrestrial Radio Access Network (E-UTRAN); Derivation of test tolerances for User Equipment (UE) radio reception conformance tests (3GPP TR 36.904 version 16.0.0 Release 16)

TR 136 904 V17.0.0:2023
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA) and Evolved Universal Terrestrial Radio Access Network (E-UTRAN); Derivation of test tolerances for User Equipment (UE) radio reception conformance tests (3GPP TR 36.904 version 17.0.0 Release 17)

TR 136 905 V17.0.0:2023
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA) and Evolved Universal Terrestrial Radio Access Network (E-UTRAN); Derivation of test points for radio transmission and reception conformance test cases (3GPP TR 36.905 version 17.0.0 Release 17)

TS 137 571-1 V16.16.0:2023
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 5G; User Equipment (UE) conformance specification for UE positioning; Part 1: Conformance test specification (3GPP TS 37.571-1 version 16.16.0 Release 16)

TS 137 571-1 V17.0.0:2023
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 5G; User Equipment (UE) conformance specification for UE positioning; Part 1: Conformance test specification (3GPP TS 37.571-1 version 17.0.0 Release 17)

TS 137 571-5 V17.0.0:2023
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 5G; User Equipment (UE) conformance specification for UE positioning; Part 5: Test scenarios and assistance data (3GPP TS 37.571-5 version 17.0.0 Release 17)

TS 138 101-1 V15.21.0:2023
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; User Equipment (UE) radio transmission and reception; Part 1: Range 1 Standalone (3GPP TS 38.101-1 version 15.21.0 Release 15)

TS 138 101-1 V16.15.0:2023
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; User Equipment (UE) radio transmission and reception; Part 1: Range 1 Standalone (3GPP TS 38.101-1 version 16.15.0 Release 16)

TS 138 101-1 V17.9.0:2023
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; User Equipment (UE) radio transmission and reception; Part 1: Range 1 Standalone (3GPP TS 38.101-1 version 17.9.0 Release 17)

TS 138 101-3 V15.21.0:2023
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; User Equipment (UE) radio transmission and reception; Part 3: Range 1 and Range 2 Interworking operation with other radios (3GPP TS 38.101-3 version 15.21.0 Release 15)

TS 138 101-3 V16.15.0:2023
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; User Equipment (UE) radio transmission and reception; Part 3: Range 1 and Range 2 Interworking operation with other radios (3GPP TS 38.101-3 version 16.15.0 Release 16)

TS 138 101-3 V17.9.0:2023
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; User Equipment (UE) radio transmission and reception; Part 3: Range 1 and Range 2 Interworking operation with other radios (3GPP TS 38.101-3 version 17.9.0 Release 17)

TS 138 101-4 V17.8.0:2023

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; User Equipment (UE) radio transmission and reception; Part 4: Performance requirements (3GPP TS 38.101-4 version 17.8.0 Release 17)

TS 138 104 V16.15.0:2023
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; Base Station (BS) radio transmission and reception (3GPP TS 38.104 version 16.15.0 Release 16)

TS 138 104 V17.9.0:2023
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; Base Station (BS) radio transmission and reception (3GPP TS 38.104 version 17.9.0 Release 17)

TS 138 106 V17.4.0:2023
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR repeater radio transmission and reception (3GPP TS 38.106 version 17.4.0 Release 17)

TS 138 108 V17.3.0:2023
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; Satellite Access Node radio transmission and reception (3GPP TS 38.108 version 17.3.0 Release 17)

TS 138 113 V15.18.0:2023
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; Base Station (BS) ElectroMagnetic Compatibility (EMC) (3GPP TS 38.113 version 15.18.0 Release 15)

TS 138 113 V16.8.0:2023
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; Base Station (BS) ElectroMagnetic Compatibility (EMC) (3GPP TS 38.113 version 16.8.0 Release 16)

TS 138 113 V17.3.0:2023
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; Base Station (BS) ElectroMagnetic Compatibility (EMC) (3GPP TS 38.113 version 17.3.0 Release 17)

TS 138 115-1 V17.1.0:2023
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; Repeater conformance testing - Part 1: Conducted conformance testing (3GPP TS 38.115-1 version 17.1.0 Release 17)

TS 138 115-2 V17.1.0:2023
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; Repeater conformance testing - Part 2: Radiated conformance testing (3GPP TS 38.115-2 version 17.1.0 Release 17)

TS 138 141-1 V16.15.0:2023
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; Base Station (BS) conformance testing Part 1: Conducted conformance testing (3GPP TS 38.141-1 version 16.15.0 Release 16)

TS 138 141-1 V17.9.0:2023
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; Base Station (BS) conformance testing Part 1: Conducted conformance testing (3GPP TS 38.141-1 version 17.9.0 Release 17)

TS 138 141-2 V15.17.0:2023
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; Base Station (BS) conformance testing Part 2: Radiated conformance testing (3GPP TS 38.141-2 version 15.17.0 Release 15)

TS 138 141-2 V16.15.0:2023
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; Base Station (BS) conformance testing Part 2: Radiated conformance testing (3GPP TS 38.141-2 version 16.15.0 Release 16)

TS 138 141-2 V17.9.0:2023
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; Base Station (BS) conformance testing Part 2: Radiated conformance testing (3GPP TS 38.141-2 version 17.9.0 Release 17)

TS 138 176-1 V16.5.0:2023
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; Integrated Access and Backhaul (IAB) conformance testing; Part 1: Conducted conformance testing (3GPP TS 38.176-1 version 16.5.0 Release 16)

TS 138 176-1 V17.4.0:2023
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; Integrated Access and Backhaul (IAB) conformance testing; Part 1: Conducted conformance testing (3GPP TS 38.176-1 version 17.4.0 Release 17)

TS 138 176-2 V16.5.0:2023
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; Integrated Access and Backhaul (IAB) conformance testing; Part 2: Radiated conformance testing (3GPP TS 38.176-2 version 16.5.0 Release 16)

TS 138 176-2 V17.4.0:2023
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; Integrated Access and Backhaul (IAB) conformance testing; Part 2: Radiated conformance testing (3GPP TS 38.176-2 version 17.4.0 Release 17)

TS 138 181 V17.0.0:2023
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; Satellite Access Node conformance testing (3GPP TS 38.181 version 17.0.0 Release 17)

TS 138 307 V15.11.0:2023
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; Requirements on User Equipments (UEs) supporting a release-independent frequency band (3GPP TS 38.307 version 15.11.0 Release 15)

TS 138 307 V16.13.0:2023
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; Requirements on User Equipments (UEs) supporting a release-independent frequency band (3GPP TS 38.307 version 16.13.0 Release 16)

TS 138 307 V17.9.0:2023
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; Requirements on User Equipments (UEs) supporting a release-independent frequency band (3GPP TS 38.307 version 17.9.0 Release 17)

TS 138 331 V17.4.0:2023
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; Radio Resource Control (RRC); Protocol specification (3GPP TS 38.331 version 17.4.0 Release 17)

TS 138 401 V17.4.0:2023
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NG-RAN; Architecture description (3GPP TS 38.401 version 17.4.0 Release 17)

TS 138 413 V16.12.0:2023
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NG-RAN; NG Application Protocol (NGAP) (3GPP TS 38.413 version 16.12.0 Release 16)

TS 138 413 V17.4.0:2023
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NG-RAN; NG Application Protocol (NGAP) (3GPP TS 38.413 version 17.4.0 Release 17)

TS 138 423 V15.17.0:2023
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NG-RAN; Xn Application Protocol (XnAP) (3GPP TS 38.423 version 15.17.0 Release 15)

TS 138 423 V16.13.0:2023
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NG-RAN; Xn Application Protocol (XnAP) (3GPP TS 38.423 version 16.13.0 Release 16)

TS 138 423 V17.4.0:2023
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NG-RAN; Xn Application Protocol (XnAP) (3GPP TS 38.423 version 17.4.0 Release 17)

TS 138 425 V17.3.0:2023
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NG-RAN; NR user plane protocol (3GPP TS 38.425 version 17.3.0 Release 17)

TS 138 455 V16.11.0:2023
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NG-RAN; NR Positioning Protocol A (NRPPa) (3GPP TS 38.455 version 16.11.0 Release 16)

TS 138 455 V17.4.0:2023
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NG-RAN; NR Positioning Protocol A (NRPPa) (3GPP TS 38.455 version 17.4.0 Release 17)

TS 138 463 V16.13.0:2023
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NG-RAN; E1 Application Protocol (E1AP) (3GPP TS 38.463 version 16.13.0 Release 16)

TS 138 470 V16.9.0:2023
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NG-RAN; F1 general aspects and principles (3GPP TS 38.470 version 16.9.0 Release 16)

TS 138 470 V17.4.0:2023
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NG-RAN; F1 general aspects and principles (3GPP TS 38.470 version 17.4.0 Release 17)

TS 138 473 V16.13.0:2023
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NG-RAN; F1 Application Protocol (F1AP) (3GPP TS 38.473 version 16.13.0 Release 16)

TS 138 473 V17.4.1:2023

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NG-RAN; F1 Application Protocol (F1AP) (3GPP TS 38.473 version 17.4.1 Release 17)

TS 138 508-2 V17.8.1:2023
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
LTE; 5G; 5GS; User Equipment (UE) conformance specification; Part 2: Common Implementation Conformance Statement (ICS) proforma (3GPP TS 38.508-2 version 17.8.1 Release 17)

TS 138 509 V16.6.0:2023
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
LTE; 5G; 5GS; Special conformance testing functions for User Equipment (UE) (3GPP TS 38.509 version 16.6.0 Release 16)

TS 138 509 V17.3.0:2023
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
LTE; 5G; 5GS; Special conformance testing functions for User Equipment (UE) (3GPP TS 38.509 version 17.3.0 Release 17)

TS 138 521-3 V17.8.0:2023
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; User Equipment (UE) conformance specification; Radio transmission and reception; Part 3: Range 1 and Range 2 Interworking operation with other radios (3GPP TS 38.521-3 version 17.8.0 Release 17)

TS 138 522 V17.8.0:2023
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; User Equipment (UE) conformance specification; Applicability of radio transmission, radio reception and radio resource management test cases (3GPP TS 38.522 version 17.8.0 Release 17)

TS 138 523-2 V17.2.1:2023
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
LTE; 5G; 5GS; User Equipment (UE) conformance specification; Part 2: Applicability of protocol test cases (3GPP TS 38.523-2 version 17.2.1 Release 17)

TS 138 523-3 V17.6.0:2023
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
LTE; 5G; 5GS; User Equipment (UE) conformance specification; Part 3: Protocol Test Suites (3GPP TS 38.523-3 version 17.6.0 Release 17)

TR 138 903 V17.1.0:2023
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; Derivation of test tolerances and measurement uncertainty for User Equipment (UE) conformance test cases (3GPP TR 38.903 version 17.1.0 Release 17)

TR 138 905 V17.8.0:2023
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; Derivation of test points for radio transmission and reception User Equipment (UE) conformance test cases (3GPP TR 38.905 version 17.8.0 Release 17)

TS 151 010-2 V13.14.0:2023
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Mobile Station (MS) conformance specification; Part 2: Protocol Implementation Conformance Statement (PICS) proforma specification (3GPP TS 51.010-2 version 13.14.0 Release 13)

ES 201 873-11 V4.10.1:2023
Comitet Tehnic ETSI: MTS
Methods for Testing and Specification (MTS); The Testing and Test Control Notation version 3; Part 11: Using JSON with TTCN-3

ES 202 396-1 V1.9.1:2023
Comitet Tehnic ETSI: STQ
Speech and multimedia Transmission Quality (STQ); Speech quality performance in the presence of background noise; Part 1: Background noise simulation technique and background noise database

EN 319 421 V1.2.1:2023
Comitet Tehnic ETSI: ESI
Electronic Signatures and Infrastructures (ESI); Policy and Security Requirements for Trust Service Providers issuing Time-Stamps

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

*În perioada **2023.05.01** – **2023.05.31***

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

prEN ISO 3887
Steels - Determination of the depth of decarburization (ISO/DIS 3887:2023)
dea: 2023-08-17

prEN ISO 7726
Ergonomics of the thermal environment - Instruments for measuring and monitoring physical quantities (ISO/DIS 7726:2023)
dea: 2023-08-17

FprCEN/TR 17989
Electronic cigarettes and e-liquids - Terms and definitions
dea: 2023-07-07

01.110 Documentatie tehnica de produs

prEN 9300-007
Aerospace series - LOTAR -LOng Term Archiving and Retrieval of digital technical product documentation such as 3D, CAD and PDM data - Part 007: Terms and references
dea: 2023-08-10

07.080 Biologie. Botanica. Zoologie
prEN 17705
Plant biostimulants - Determination of phosphonates
dea: 2023-08-10

11.040 Echipament medical

11.040.10 Echipament pentru anestezie, respiratie si reanimare

prEN ISO 80601-2-79
Medical electrical equipment - Part 2-79: Particular requirements for basic safety and essential performance of ventilatory support equipment for ventilatory impairment (ISO/DIS 80601-2-79:2023)
dea: 2023-08-03

prEN ISO 80601-2-80
Medical electrical equipment - Part 2-80: Particular requirements for basic safety and essential performance of ventilatory support equipment for ventilatory insufficiency (ISO/DIS 80601-2-80:2023)
dea: 2023-08-03

11.060 Stomatologie

11.060.10 Materiale dentare

prEN ISO 6872
Dentistry - Ceramic materials (ISO/DIS 6872:2023)
dea: 2023-08-08

11.060.20 Echipament stomatologic

prEN ISO 15098
Dentistry - Dental tweezers (ISO/DIS 15098:2023)
dea: 2023-07-31

11.180 Ajutoare pentru invalizi sau persoane cu handicap

11.180.20 Mijloace ajutatoare pentru incontinenta si stomie

prEN ISO 16021
Urine-absorbing products - Basic principles for evaluation of single-use adult-incontinence products from the perspective of users and caregivers (ISO/DIS 16021:2023)
dea: 2023-07-24

13.020 Protectia mediului

13.020.55 Produse de origine biologica

prEN 17980
Algae and algae products - Sampling - Guidelines for the definition of sampling programs and sampling protocols
dea: 2023-08-03

prEN 17983
Algae and algae products - Measurement for renewable algal raw material for energy and non-energy applications
dea: 2023-08-17

13.040 Calitatea aerului

13.040.20 Aer ambiant

prEN 16976
Ambient air - Determination of the particle number concentration of atmospheric aerosol
dea: 2023-07-27

13.040.30 Aerul la locul de munca

prEN ISO 10882-1
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/DIS 10882-1:2023)
dea: 2023-08-02

prEN ISO 10882-2
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/DIS 10882-2:2023)
dea: 2023-08-01

prEN ISO 27548
Additive manufacturing of plastics - Environment, health, and safety - Test method for determination of particle and chemical emission rates from desktop material extrusion 3D printer (ISO/DIS 27548:2023)
dea: 2023-07-25

13.080 Calitatea solului. Pedologie

13.080.30 Proprietati biologice ale solurilor

prEN ISO 23611-2
Soil quality - Sampling of soil invertebrates - Part 2: Sampling and extraction of micro-arthropods (Collembola and Acarina) (ISO/DIS 23611-2:2023)
dea: 2023-08-16

prEN ISO 23611-5
Soil quality - Sampling of soil invertebrates - Part 5: Sampling and extraction of soil macro-invertebrates (ISO/DIS 23611-5:2023)
dea: 2023-08-16

13.100 Securitate profesionala. Igiena industriala

prEN ISO 27548
Additive manufacturing of plastics - Environment, health, and safety - Test method for determination of particle and chemical emission rates from desktop material extrusion 3D printer (ISO/DIS 27548:2023)
dea: 2023-07-25

13.180 Ergonomie

prEN ISO 10075-2
Ergonomic principles related to mental workload - Part 2: Design principles (ISO/DIS 10075-2:2023)
dea: 2023-08-17

13.200 Prevenirea accidentelor si dezastrelor

FprCEN/TR 1317-10
Road restraint system - Part 10: Assessment methods and design guidelines for transitions and terminal and crashcushion connection - Transitions
dea: 2023-07-27

13.220 Protectia contra incendiilor

13.220.20 Protectia contra incendiilor

prEN 14972-5
Fixed firefighting systems - Water mist systems - Part 5: Test protocol for car garages for automatic nozzle systems
dea: 2023-08-10

prEN 17966
Fire protection equipment - Carbon dioxide extinguishing systems for use on premises - Design and installation (ISO 6183:2022, modified)
dea: 2023-07-27

13.310 Protectia împotriva crimei

prEN 1143-2
Secure storage units - Requirements, classification and methods of tests for resistance to burglary - Part 2: Deposit systems
dea: 2023-08-03

13.340 Echipament de protectie individuala

13.340.10 Îmbracaminte de protectie

prEN ISO 15027-1
Immersion suits - Part 1: Constant wear suits, requirements including safety (ISO/DIS 15027-1:2023)
dea: 2023-07-26

prEN ISO 15027-2
Immersion suits - Part 2: Abandonment suits, requirements including safety (ISO/DIS 15027-2:2023)
dea: 2023-07-26

prEN ISO 15027-3
Immersion suits - Part 3: Test methods (ISO/DIS 15027-3:2023)
dea: 2023-07-26

13.340.20 Echipamente de protectie a capului

EN 352-2:2020/prA1
Hearing protectors - General requirements - Part 2: Earplugs
dea: 2023-07-27

EN 13819-1:2020/prA1
Hearing protectors - Testing - Part 1: Physical test methods
dea: 2023-07-27

13.340.50 Echipamente de protectie pentru picior

EN ISO 20345:2022/prA1
Personal protective equipment - Safety footwear - Amendment 1 (ISO 20345:2021/DAM 1:2023)
dea: 2023-08-02

EN ISO 20346:2022/prA1
Personal protective equipment - Protective footwear - Amendment 1 (ISO 20346:2021/DAM 1:2023)
dea: 2023-08-02

EN ISO 20347:2022/prA1
Personal protective equipment - Occupational footwear - Amendment 1 (ISO 20347:2021/DAM 1:2023)
dea: 2023-08-02

21.060 Elemente de asamblare

21.060.10 Suruburi, prezoane, stifturi filetate

prEN 17976
Railway applications - Bolting of railway vehicles and components
dea: 2023-08-10

21.060.20 Piulite

prEN 17976
Railway applications - Bolting of railway vehicles and components
dea: 2023-08-10

23.020 Mijloace pentru stocarea fluidelor

23.020.35 Butelii de gaz

prEN 13322-1
Transportable gas cylinders - Refillable welded steel gas cylinders - Design and construction - Part 1: Carbon steel
dea: 2023-08-03

23.040 Conducte si accesorii

23.040.01 Conducte si accesorii în general

FprCEN/TS 1455-2
Plastics piping systems for soil and waste discharge (low and high temperature) within the building structure - Acrylonitrile-butadiene-styrene (ABS) - Part 2: Assessment of conformity
dea: 2023-08-03

23.040.20 Tevi din materiale plastice

FprCEN/TS 1566-2
Plastics piping systems for soil and waste discharge (low and high temperature) within the building structure - Chlorinated poly(vinyl chloride) (PVC-C) - Part 2: Assessment of conformity
dea: 2023-08-03

23.040.70 Furtunuri flexibile

prEN ISO 6224
Thermoplastics hoses, textile-reinforced, for general-purpose water applications - Specification (ISO/DIS 6224:2023)
dea: 2023-08-04

23.060 Robinetarie

23.060.01 Robinetarie în general

prEN ISO 5211
Industrial valves - Part-turn actuator attachments (ISO/FDIS 5211:2023)
dea: 2023-08-08

23.060.99 Alte tipuri de robinete

prEN ISO 5210
Industrial valves - Multi-turn valve actuator attachments (ISO/FDIS 5210:2023)
dea: 2023-08-08

25.030 Fabricatia aditiva

prEN ISO 27548
Additive manufacturing of plastics - Environment, health, and safety - Test method for determination of particle and chemical emission rates from desktop material extrusion 3D printer (ISO/DIS 27548:2023)
dea: 2023-07-25

25.160 Sudare si lipire

25.160.01 Sudare si lipire în general

prEN ISO 10882-1
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/DIS 10882-1:2023)
dea: 2023-08-02

prEN ISO 10882-2
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/DIS 10882-2:2023)
dea: 2023-08-01

27.060 Arzatoare. Boilere

27.060.10 Arzatoare cu combustibil lichid si solid

prEN ISO 6806
Rubber hoses and hose assemblies for use in oil burners - Specification (ISO/DIS 6806:2023)
dea: 2023-07-24

27.075 Tehnologii referitoare la hidrogen

FprCEN/TS 17977
Gas infrastructure - Quality of gas - Hydrogen used in rededicated gas systems
dea: 2023-07-27

27.160 Energie solara

EN ISO 24194:2022/prA1
Solar energy - Collector fields - Check of performance - Amendment 1 (ISO 24194:2022/DAM 1:2023)
dea: 2023-08-08

29.160 Masini electrice rotative

29.160.99 Alte standarde referitoare la masini electrice rotative

prEN ISO 29461-3
Air filter intake systems for rotary machinery - Test methods - Part 3: Mechanical integrity of filter elements (ISO/DIS 29461-3:2023)
dea: 2023-07-25

35.240 Aplicatii privind tehnologia informatiei

35.240.30 Aplicatii IT în informatie, documentare si editare

prEN 9300-007
Aerospace series - LOTAR -LOng Term Archiving and Retrieval of digital technical product documentation such as 3D, CAD and PDM data - Part 007: Terms and references
dea: 2023-08-10

35.240.60 Aplicatii IT în transport

prEN 9300-007
Aerospace series - LOTAR -LOng Term Archiving and Retrieval of digital technical product documentation such as 3D, CAD and PDM data - Part 007: Terms and references
dea: 2023-08-10

45.060 Material rulant pentru cai ferate

45.060.20 Material rulant tractat

prEN 15839
Railway applications - Testing and simulation for the acceptance of running characteristics of railway vehicles - Running safety under longitudinal compressive forces
dea: 2023-07-27

49.020 Aeronave si vehicule spatiale în general

prEN 9300-007
Aerospace series - LOTAR -LOng Term Archiving and Retrieval of digital technical product documentation such as 3D, CAD and PDM data - Part 007: Terms and references
dea: 2023-08-10

49.025 Materiale pentru aeronautica

49.025.40 Cauciuc si materiale plastice

EN 2559:2022/prA1
Aerospace series - Carbon, glass and aramid fibre preimpregnates - Determination of the resin and fibre content and the mass of fibre per unit area
dea: 2023-07-27

49.035 Componente pentru constructia aeronavelor

prEN 4530-004
Aerospace series - Sealing sleeves used in elements of connection - Part 004: Sealing sleeves for external diameter cable 3 mm to 5,8 mm - Product standard
dea: 2023-08-03

49.060 Echipament electric

prEN 3197
Aerospace series - Design and installation of aircraft electrical and optical interconnection systems
dea: 2023-07-27

prEN 3475-811
Aerospace series - Cables, electrical, aircraft use - Test methods - Part 811: Unbalance attenuation
dea: 2023-07-27

prEN 4165-001
Aerospace series - Connectors, electrical, rectangular, modular - Operating temperature 175°C continuous - Part 001: Technical specification
dea: 2023-07-27

prEN 6049-005
Aerospace series - Electrical cables, installation - Protection sleeve in meta-aramid fibres - Part 005: Sleeve flexible, post installation - Product standard
dea: 2023-08-17

prEN 6059-203
Aerospace series - Electrical cables, installation - Protection sleeves - Test methods - Part 203: Coverage
dea: 2023-08-17

prEN 6059-505
Aerospace series - Electrical cables, installation - Protection sleeves - Test methods - Part 505: Lightning strike, current and voltage pulse
dea: 2023-08-17

49.090 Echipamente si instrumente de bord

prEN 3197
Aerospace series - Design and installation of aircraft electrical and optical interconnection systems
dea: 2023-07-27

49.140 Sisteme spatiale, dezvoltare si operare

prEN 16604-10
Space sustainability - Space debris mitigation requirements (ISO 24113:2019, modified)
dea: 2023-08-03

55.080 Saci. Pungi

prEN ISO 7965-1
Packaging - Drop test - Part 1: Paper sacks (ISO/DIS 7965-1:2023)
dea: 2023-08-01

55.180 Distribuirea marfurilor

55.180.99 Alte standarde referitoare la distribuirea marfurilor

prEN ISO 21898
Packaging - Flexible intermediate bulk containers (FIBCs) for non-dangerous goods (ISO/DIS 21898:2023)
dea: 2023-08-10

59.080 Produse din industria textila

59.080.40 Tesaturi acoperite

prEN ISO 2411
Rubber- or plastics-coated fabrics - Determination of coating adhesion (ISO/DIS

2411:2023)
dea: 2023-08-18

59.080.70 Geotextile

prEN ISO 13426-2
Geotextiles and geotextile-related products - Strength of internal structural junctions - Part 2: Geocomposites (ISO/DIS 13426-2:2023)
dea: 2023-08-02

65.080 Îngrasaminte

prEN 17703
Plant biostimulants - Determination of chromium(VI)
dea: 2023-08-10

prEN 17706
Plant biostimulants - Determination of inorganic arsenic
dea: 2023-08-10

67.120 Carne, produse din carne si alte produse de origine animala

67.120.30 Peste si produse din pescuit

prEN ISO 17174
Molecular biomarker analysis - DNA barcoding of fish and fish products using defined mitochondrial cytochrome b and cytochrome c oxidase I gene segments (ISO/DIS 17174:2023)
dea: 2023-08-07

71.100 Produse din industria chimica

71.100.35 Dezinfectante de uz industrial si casnic

prEN 1657
Chemical disinfectants and antiseptics - Quantitative suspension test for the evaluation of fungicidal or yeasticidal activity of chemical disinfectants and antiseptics used in the veterinary area - Test method and requirements (phase 2, step 1)
dea: 2023-07-27

71.100.80 Produse chimice pentru purificarea apei

prEN 1302
Chemicals used for treatment of water intended for human consumption - Aluminium-based coagulants - Analytical methods
dea: 2023-08-17

prEN 17978
Products used for treatment of water intended for human consumption and swimming pool water - Glass beads and glass granulate
dea: 2023-07-27

75.160 Combustibili

75.160.20 Combustibili lichizi

prEN ISO 13032
Petroleum products - Determination of low concentration of sulfur in automotive fuels - Energy-dispersive X-ray fluorescence spectrometric method (ISO/DIS 13032:2023)
dea: 2023-08-17

FprCEN/TR 16389
Automotive fuels - Paraffinic diesel fuel and blends with FAME - Background to the parameters required and their respective limits and determination
dea: 2023-08-17

prEN 16709
Automotive fuels - High FAME diesel fuel (B20 and B30) - Requirements and test methods
dea: 2023-08-10

75.180 Masini si utilaje pentru industria petroliera si a gazului natural

75.180.01 Masini si utilaje pentru industria petroliera si a gazului natural în general

FprCEN/TS 17977
Gas infrastructure - Quality of gas - Hydrogen used in rededicated gas systems
dea: 2023-07-27

75.180.10 Masini si utilaje pentru exploatare si extractie

EN ISO 13680:2020/prA1
Petroleum and natural gas industries - Corrosion-resistant alloy seamless tubular products for use as casing, tubing, coupling stock and accessory material - Technical delivery conditions - Amendment 1: Petroleum and natural gas industries - Corrosion-resistant alloy seamless products

for use as casing, tubing, coupling stock and accessory material - Technical delivery conditions (ISO 13680:2020/DAM 1:2023)
dea: 2023-08-07

77.120 Metale neferoase

77.120.10 Aluminiu si aliaje de aluminiu

EN 573-3:2019+A1:2022/prA2
Aluminium and aluminium alloys - Chemical composition and form of wrought products - Part 3: Chemical composition and form of products
dea: 2023-08-03

77.140 Produse din otel si fonta

77.140.15 Oteluri pentru armarea betonului

prEN 10138-3
Prestressing steels - Part 3: Bars
dea: 2023-08-10

77.140.75 Tevi si tuburi din otel pentru utilizari speciale

EN ISO 13680:2020/prA1
Petroleum and natural gas industries - Corrosion-resistant alloy seamless tubular products for use as casing, tubing, coupling stock and accessory material - Technical delivery conditions - Amendment 1: Petroleum and natural gas industries - Corrosion-resistant alloy seamless products for use as casing, tubing, coupling stock and accessory material - Technical delivery conditions (ISO 13680:2020/DAM 1:2023)
dea: 2023-08-07

79.080 Semifabricate din lemn

prEN 13226
Wood flooring - Solid parquet elements with grooves and/or tongues
dea: 2023-08-03

83.140 Produse din cauciuc si materiale plastice

83.140.40 Furtunuri flexibile

prEN ISO 6806
Rubber hoses and hose assemblies for use in oil burners - Specification (ISO/DIS 6806:2023)
dea: 2023-07-24

85.080 Produse din hârtie

85.080.20 Hârtie igienico sanitara

prEN ISO 12625-16
Tissue paper and tissue products - Part 16: Determination of optical properties - Opacity (paper backing) - Diffuse reflectance method (ISO/DIS 12625-16:2023)
dea: 2023-08-16

91.100 Materiale de constructii

91.100.10 Ciment. Ipsos. Var. Mortar

prEN 17979
Reactivity of cement constituents - Heat of hydration and bound water content methods
dea: 2023-08-03

91.100.30 Beton si produse din beton

EN 12390-18:2021/prA1
Testing hardened concrete - Part 18: Determination of the chloride migration coefficient
dea: 2023-08-10

91.140 Instalatii în cladiri

91.140.80 Sisteme de evacuare a apei

FprCEN/TS 1455-2
Plastics piping systems for soil and waste discharge (low and high temperature) within the building structure - Acrylonitrile-butadiene-styrene (ABS) - Part 2: Assessment of conformity
dea: 2023-08-03

FprCEN/TS 1566-2
Plastics piping systems for soil and waste discharge (low and high temperature) within the building structure - Chlorinated poly(vinyl chloride) (PVC-C) - Part 2: Assessment of conformity
dea: 2023-08-03

91.220 Masini si utilaje pentru constructii

prEN 17964
Low height mobile working platform - Materials, dimensions, design loads, safety and performance requirements
dea: 2023-08-10

93.080 Ingineria drumurilor

93.080.30 Masini si utilaje pentru constructia de drumuri

FprCEN/TR 1317-10
Road restraint system - Part 10: Assessment methods and design guidelines for transitions and terminal and crashcushion connection - Transitions
dea: 2023-07-27

FprCEN/TS 1317-7
Road restraint systems -Part 7: Performance characterisation and test methods for terminals of safety barriers
dea: 2023-08-03

FprCEN/TS 1317-9
Road restraint systems - Part 9: Impact tests and test methods for removable barrier sections
dea: 2023-08-03

97.100 Aparate de încalzit de uz casnic, industrial si comercial

97.100.30 Aparate de încalzit cu combustibili solizi

prEN 16510-2-7
Residential solid fuel burning appliances - Part 2-7: Combination appliances fired by wood logs and pellets
dea: 2023-08-10

97.150 Acoperitoare de sol

prEN 1269
Textile floor coverings - Assessment of impregnations in needled floor coverings by means of a soiling test
dea: 2023-07-27

prEN ISO 24342
Resilient and textile floor-covering - Determination of side length, edge straightness and squareness of tiles and planks (ISO/DIS 24342:2023)
dea: 2023-08-04

97.190 Echipamente pentru copii

prEN 1888-3
Child care articles - Wheeled child conveyances - Part 3: Pushchairs for heavier children intended for sport activities
dea: 2023-08-03

97.200 Echipamente pentru distractii

97.200.40 Suprafete pentru joc

FprCEN/TR 17994
One Post Equipment - Inspection Guidance
dea: 2023-08-10

97.200.50 Jucarii

FprCEN/TS 17973
Safety of toys - Categorization of slime type materials
dea: 2023-07-27

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

*În perioada **2023.05.01** – **2023.05.31***

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

prEN IEC 62282-6-401:2023
Fuel cell technologies - Part 6-401: Micro fuel cell power systems - Power and data interchangeability - Performance test methods for laptop computers
dea: 2023-08-18

prEN IEC 62862-1-5:2023
Solar thermal electric plants - Part 1-5: Performance code test for solar thermal electric plants
dea: 2023-08-04

prEN IEC 62933-4-2:2023
Electric Energy Storage Systems - Part 4-2: Assessment of the environmental impact of battery failure in an electrochemical based storage system
dea: 2023-08-11

prEN IEC 63403-1:2023
LED packages for horticultural lighting - Part 1: Specification sheet
dea: 2023-07-28

prEN IEC 63403-2:2023
LED packages for horticultural lighting - Part 2: Binning
dea: 2023-07-28

01.040 Vocabulare
01.040.27 Energetica si transmisia caldurii (Vocabulare)

prEN ISO 24078
Hydrogen in energy systems - Vocabulary (ISO/DIS 24078:2023)
dea: 2023-08-14

03.100 Organizarea si managementul întreprinderii. Sisteme de management

03.100.40 Cercetare si dezvoltare

prEN IEC 60300-3-14:2023
Dependability management - Part 3-14: Application guide - Supportability and support
dea: 2023-08-11

03.120 Calitate

03.120.01 Calitate în general

prEN IEC 60300-3-14:2023
Dependability management - Part 3-14: Application guide - Supportability and support
dea: 2023-08-11

17.140 Acustica si masurari acustice
17.140.50 Electroacustica
prEN IEC 63412-1:2023
Ultrasonics - Shear-wave elastography - Part 1: Specifications for the user interface
dea: 2023-07-28

17.220 Electricitate. Magnetism. Masurari electrice si magnetice

17.220.20 Masurari de marimi electrice si magnetice

prEN IEC 60270:2023
High-voltage test techniques - Charge-based measurement of partial discharges
dea: 2023-08-04

17.220.99 Alte standarde referitoare la electricitate si magnetism

prEN IEC 62631-3-12:2023
Dielectric and resistive properties of solid insulating materials - Part 3-12: Determination of resistive properties (DC Methods) - Volume resistance and volume resistivity, method for casting resins
dea: 2023-08-11

prEN IEC 62836:2023
Measurement of internal electric field in

insulating materials - Pressure wave propagation method
dea: 2023-08-04

19.080 Încercari electrice si electronice

prEN IEC 60270:2023
High-voltage test techniques - Charge-based measurement of partial discharges
dea: 2023-08-04

23 SISTEME PENTRU FLUIDE SI COMPONENTE DE UZ GENERAL

prEN IEC 63360:2023
Fluids for electrotechnical application: Mixtures of gases alternative to SF6
dea: 2023-07-28

25.040 Sisteme de automatizare industriala

25.040.40 Masurarea si controlul proceselor industriale

prEN IEC 61131-3:2023
Programmable controllers - Part 3: Programming languages
dea: 2023-07-28

EN IEC 61784-3:2021/prA1:2023
Industrial communication networks - Profiles - Part 3: Functional safety fieldbuses - General rules and profile definitions - Amendment 1
dea: 2023-07-28

27.075 Tehnologii referitoare la hidrogen

prEN ISO 24078
Hydrogen in energy systems - Vocabulary (ISO/DIS 24078:2023)
dea: 2023-08-14

27.140 Energie hidraulica

prEN IEC 63461:2023
Pelton hydraulic turbines - Model acceptance tests
dea: 2023-07-28

29.035 Materiale electroizolante

29.035.01 Materiale electroizolante în general

prEN IEC 62631-3-12:2023
Dielectric and resistive properties of solid insulating materials - Part 3-12: Determination of resistive properties (DC Methods) - Volume resistance and volume resistivity, method for casting resins
dea: 2023-08-11

prEN IEC 62836:2023
Measurement of internal electric field in insulating materials - Pressure wave propagation method
dea: 2023-08-04

29.080 Izolatii electrice

29.080.30 Sisteme de izolatii electrice

prEN IEC 61857-33:2023
Electrical insulation systems - Procedures for thermal evaluation - Part 33: Multifactor evaluation with increased ageing factors at elevated temperature
dea: 2023-07-28

29.140 Lampi si accesorii

29.140.99 Alte standarde referitoare la lampi

prEN IEC 61347-2-11:2023
Controlgear for electric light sources - Safety - Part 2-11: Particular requirements for miscellaneous electronic circuits used with luminaires
dea: 2023-08-11

29.160 Masini electrice rotative

29.160.20 Generatoare

EN 50549-1:2019/prA1:2023
Requirements for generating plants to be connected in parallel with distribution networks - Part 1: Connection to a LV distribution network - Generating plants up to and including Type B
dea: 2023-08-11

EN 50549-2:2019/prA1:2023
Requirements for generating plants to be connected in parallel with distribution networks - Part 2: Connection to a MV distribution network - Generating plants up to and including Type B
dea: 2023-08-11

29.280 Echipament pentru tractiune electrica

prEN 50617-2:2023
Railway applications - Technical parameters of train detection systems for the interoperability of the trans-European railway system - Part 2: Axle counters
dea: 2023-08-18

33.180 Comunicatii prin fibra optica

33.180.01 Sisteme cu fibra optica în general

prEN IEC 61978-1:2023
Fibre optic interconnecting devices and passive components - Fibre optic passive chromatic dispersion compensators - Part 1: Generic specification
dea: 2023-08-18

33.180.10 Fibre optice si cabluri

prEN IEC 61753-082-02:2023
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
dea: 2023-08-18

33.180.20 Dispozitive de interconectare prin fibre optice

prEN IEC 60875-1:2023
Fibre optic interconnecting devices and passive components - Non-wavelength-selective fibre optic branching devices - Part 1: Generic specification
dea: 2023-08-18

35.040 Codificarea informatiei

35.040.50 Tehnici automate de identificare si de capturare a datelor

prEN IEC 61406-2:2023
Identification Link - Part 2: Types/Models, Lots/Batches, Items and Characteristics
dea: 2023-08-18

35.100 Interconexiunea sistemelor deschise (OSI)

35.100.05 Aplicatii multistrat

EN IEC 61784-3:2021/prA1:2023
Industrial communication networks - Profiles - Part 3: Functional safety fieldbuses - General rules and profile definitions - Amendment 1
dea: 2023-07-28

35.240 Aplicatii privind tehnologia informatiei

35.240.50 Aplicatii IT în industrie

prEN IEC 61131-3:2023
Programmable controllers - Part 3: Programming languages
dea: 2023-07-28

STANDARDIZAREA INTERNAŢIONALĂ

Informaţiile din această secţiune se referă la activitatea din cadrul Organizaţiei Internaţionale de Standardizare (ISO) şi a Comisiei Electrotehnice Internaţionale (IEC).

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

ISO	standard internațional ISO (de exemplu, ISO 9001)
IEC	standard internațional IEC (de exemplu, IEC 60050)
ISO/TS, IEC/TS	specificație tehnică ISO, IEC
ISO/TR, IEC/TR	raport tehnic ISO, IEC
ISO/PAS, IEC PAS	specificație disponibilă publicului ISO, IEC
IWA	acordul unui workshop ISO, IEC
ISO/DIS	proiect de standarde internațional ISO
dea	termenul limită de vot

STANDARDE / DOCUMENTE DE STANDARDIZARE INTERNAŢIONALE ISO APROBATE

*În perioada **2023.05.01** – **2023.05.31***

ISO/CASCO COMITETUL DE EVALUARE A CONFORMITATII

ISO/IEC 17043:2023
Conformity assessment — General requirements for the competence of proficiency testing providers

ISO/IEC JTC 1 TEHNOLOGIA INFORMATIEI

ISO/IEC 5965:2023
Information technology — Swordfish Scalable Storage Management API Specification

ISO/IEC 8652:2023
Information technology — Programming languages — Ada

ISO/IEC/IEEE 15288:2023
Systems and software engineering — System life cycle processes

ISO/IEC 15444-9:2023
Information technology — JPEG 2000 image coding system — Part 9: Interactivity tools, APIs and protocols

ISO/IEC 15944-21:2023
Information technology — Business operational view — Part 21: Guidance on the application of the Open-edi business transaction ontology in distributed business transaction repositories

ISO/IEC 16388:2023
Information technology — Automatic identification and data capture techniques — Code 39 bar code symbology specification

ISO/IEC 17549-3:2023
Information technology — User interface requirements and recommendations on menu navigation — Part 3: Navigation with one-direction devices

ISO/IEC 23008-9:2023
Information technology — High efficiency coding and media delivery in heterogeneous environments — Part 9: 3D Audio conformance testing

ISO/IEC 23090-10:2022/Cor 1:2023
Information technology — Coded representation of immersive media — Part 10: Carriage of visual volumetric video-based coding data — Technical Corrigendum 1

ISO/IEC TS 23465-3:2023
Card and security devices for personal identification — Programming interface for security devices — Part 3: Proxy

ISO/IEC/IEEE 24641:2023
Systems and Software engineering — Methods and tools for model-based systems and software engineering

ISO/IEC 24661:2023
Information technology — User interfaces — Full duplex speech interaction

ISO/IEC TR 27563:2023
Security and privacy in artificial intelligence use cases — Best practices

ISO/IEC 29134:2023
Information technology — Security techniques — Guidelines for privacy impact assessment

ISO/IEC TR 30133:2023
Information technology — Data centres — Practices for resource-efficient data centres

ISO/TC 6 HÂRTIE, CARTON SI CELULOZA

ISO 8784-2:2023
Pulp, paper and board — Microbiological examination — Part 2: Enumeration of bacteria, yeast and mould on surface

ISO 12625-12:2023
Tissue paper and tissue products — Part 12: Determination of tensile strength of perforated lines and calculation of perforation efficiency

ISO/TC 8 NAVE SI TEHNOLOGIE MARITIMA

ISO 4853:2023
Ships and marine technology — A-frame launch and recovery system

ISO 4857:2023
Ships and marine technology — Test procedures and methods for windlasses and winches

ISO 4861:2023
Ships and marine technology — Piling barge winches

ISO 5528:2023
Ships and marine technology — Deep-sea hydraulic winch equipment

ISO 5540:2023
Ships and marine technology — Sea-going vessels — Dual traction/stowage winches for oceanographic research

ISO 9875:2023
Ships and marine technology — Marine echo-sounding equipment

ISO 23780-1:2023
Ships and marine technology — Procedure for testing the performance of continuous monitoring TRO sensors used in ships — Part 1: DPD sensors

ISO 24409-4:2023
Ships and marine technology — Design, location and use of shipboard safety signs, fire control plan signs, safety notices and safety markings — Part 4: Escape plan signs used for general emergency information

ISO 24681:2023
Ships and marine technology — Fibre-reinforced plastic gratings

ISO/TC 10 DOCUMENTATIE TEHNICA DE PRODUS

ISO 8887-2:2023
Technical product documentation — Design for manufacturing, assembling, disassembling and end-of-life processing — Part 2: Vocabulary

ISO/TC 20 AERONAUTICA SI SPATIU

ISO 3323:2023
Aircraft — Hydraulic components — Marking to indicate the fluid for which a component is approved

ISO 4358:2023
Test methods for civil multi-copter unmanned aircraft system

ISO 17401:2023
Space systems — Spacecraft interface requirements document for launch vehicle services

ISO 24113:2023
Space systems — Space debris mitigation requirements

ISO 24352:2023
Technical requirements for small unmanned aircraft electric energy systems

ISO 24355:2023
Flight control system for civil small and light multicopter unmanned aircraft system (UAS) — General requirements

ISO/TC 22 VEHICULE RUTIERE

ISO 11451-5:2023
Road vehicles — Vehicle test methods for electrical disturbances from narrowband radiated electromagnetic energy — Part 5: Reverberation chamber

ISO 13232-7:2005/Amd 2:2023
Motorcycles — Test and analysis procedures for research evaluation of rider crash protective devices fitted to motorcycles — Part 7: Standardized procedures for performing computer simulations of motorcycle impact tests — Amendment 2: Correlation factors

ISO 19642-11:2023
Road vehicles — Automotive cables — Part 11: Dimensions and requirements for coaxial RF cables with a specified analogue bandwidth up to 6 GHz (20 GHz)

ISO 19642-12:2023
Road vehicles — Automotive cables — Part 12: Dimensions and requirements for unscreened twisted pair RF cables with a specified analogue bandwidth up to 1 GHz

ISO 23820:2023
Determination of the filtration efficiency of urea filter modules

ISO 27145-6:2023
Road vehicles — Implementation of World-Wide Harmonized On-Board Diagnostics

(WWH-OBD) communication requirements — Part 6: External test equipment

ISO/TC 28 PRODUSE PETROLIERE SI LUBRIFIANTI

ISO 11007-1:2021/Amd 1:2023
Petroleum products and lubricants — Determination of rust-prevention characteristics of lubricating greases — Part 1: Dynamic wet conditions — Amendment 1: Test bearings

ISO/TC 34 PRODUSE ALIMENTARE

ISO 5671:2023
Spices and condiments — Dried chive (Allium schoenoprasum L.), cut and ground — Specification

ISO/TC 36 CINEMATOGRAFIE

ISO 5926:2023
Technical requirements and test methods for digital cinema stereoscopic projection

ISO/TC 38 TEXTILE

ISO 4484-3:2023
Textiles and textile products — Microplastics from textile sources — Part 3: Measurement of collected material mass released from textile end products by domestic washing method

ISO 18782:2023
Textiles — Determination of dynamic hygroscopic heat generation

ISO/TC 42 FOTOGRAFIE

ISO/TS 21139-22:2023
Permanence and durability of commercial prints — Part 22: Backlit display in indoor or shaded outdoor conditions — Light stability

ISO/TC 44 SUDARE SI PROCEDEE CONEXE

ISO 25980:2023
Health and safety in welding and allied processes — Transparent welding curtains, strips and screens for arc welding processes

ISO/TC 45 ELASTOMERI SI PRODUSE PE BAZA DE ELASTOMERI

ISO 2322:2023
Styrene-butadiene rubber (SBR) — Emulsion- and solution-polymerized types — Evaluation procedures

ISO 3136:2023
Rubber latex — Styrene-butadiene — Determination of bound styrene content

ISO 6804:2023
Rubber and plastics inlet hoses and hose assemblies for washing-machines and dishwashers — Specification

ISO 19043:2023
Natural rubber latex concentrate — Determination of total phosphate content by spectrophotometric method

ISO/TC 54 ULEIURI ESENTIALE

ISO 210:2023
Essential oils — General requirements and guidelines for packaging, conditioning and storage

ISO 211:2023
Essential oils — General requirements for labelling and marking of containers

ISO/TC 58 BUTELII PENTRU GAZ

ISO 11119-2:2020/Amd 1:2023
Gas cylinders — Design, construction and testing of refillable composite gas cylinders and tubes — Part 2: Fully wrapped fibre reinforced composite gas cylinders and tubes up to 450 l with load-sharing metal liners — Amendment 1

ISO/TC 61 MATERIALE PLASTICE

ISO 5430:2023
Plastics — Ecotoxicity testing scheme for soluble decomposition intermediates from biodegradable plastic materials and products used in the marine environment — Test methods and requirements

ISO 6076:2023
Adhesives — Installation of floor coverings, wood flooring, levelling compounds and tiles — Specification of trowel notch sizes

ISO 7972:2023
Adhesives — Absorption of water into an adhesive layer using an open-faced

specimen and determination of shear strength by secondary bonding

ISO 22183:2023
Plastics — Validation of force-time curves obtained from high-speed tensile tests

ISO/TC 82 EXPLOATARI MINIERE-ÎN ASTEPTARE

ISO 22932-4:2023
Mining — Vocabulary — Part 4: Prospecting and exploration

ISO/TC 83 ECHIPAMENTE PENTRU SPORT SI RECREERE

ISO 4980:2023
Benefit-risk assessment for sports and recreational facilities, activities and equipment

ISO/TC 85 ENERGIE NUCLEARA

ISO/ASTM 51539:2023
Guidance for use of radiation-sensitive indicators

ISO/TC 86 TEHNICA FRIGULUI SI CLIMATIZARE

ISO 6369:2023
Ice makers for commercial use — Classification, requirements and test conditions

ISO/TC 94 SECURITATEA PERSOANEI-ÎMBRACAMINTE SI ECHIPAMENTE DE PROTECTIE

ISO 11610:2023
Protective clothing — Vocabulary

ISO/TC 106 STOMATOLOGIE

ISO/TS 4640:2023
Dentistry — Test methods for tensile bond strength to tooth structure

ISO 5139:2023
Dentistry — Polymer-based composite machinable blanks

ISO 7551:2023
Dentistry — Endodontic absorbent points

ISO 13078-3:2023
Dentistry — Dental furnace — Part 3: Test method for the evaluation of high temperature sintering furnace measurement with a separate thermocouple

ISO 23298:2023
Dentistry — Test methods for machining accuracy of computer-aided milling machines

ISO/TC 107 ACOPERIRI METALICE SI ALTE ACOPERIRI ANORGANICE

ISO 15730:2023
Metallic and other inorganic coatings — Electropolishing as a means of smoothing and passivating stainless steel

ISO/TC 136 MOBILIER

ISO 9098-1:2023
Bunk beds and high beds — Safety requirements and tests — Part 1: Safety requirements

ISO 9098-2:2023
Bunk beds and high beds — Safety requirements and tests — Part 2: Test methods

ISO/TC 146 CALITATEA AERULUI

ISO 15259:2023
Air quality — Measurement of stationary source emissions — Requirements for measurement sections and sites and for the measurement objective, plan and report

ISO/TC 150 IMPLANTURI CHIRURGICALE

ISO/PAS 7020:2023
Sizing parameters of surgical valve prostheses: Requirements regarding the application of ISO 5840-2

ISO/TC 161 ARZATOARE CU COMBUSTIBIL GAZOS SAU LICHID SI DISPOZITIVE PENTRU ARZATOARE CU COMBUSTIBIL LICHID SAU GAZOS

ISO 23551-8:2023
Safety and control devices for gas burners and gas-burning appliances — Particular requirements — Part 8: Multifunctional controls

ISO/TC 164 ÎNCERCARI MECANICE ALE METALELOR

ISO 3785:2023
Metallic materials — Designation of test specimen axes in relation to product texture

ISO 9649:2023
Metallic materials — Wire — Reverse torsion test

ISO 14556:2023
Metallic materials — Charpy V-notch pendulum impact test — Instrumented test method

ISO/TC 171 APLICATII ÎN GESTIUNEA DOCUMENTELOR

ISO 4669-1:2023
Document management — Information classification, marking and handling — Part 1: Requirements

ISO/TS 32003:2023
Document management — Portable Document Format — Adding support of AES-GCM in PDF 2.0

ISO/TC 173 PRODUSE AJUTATOARE PENTRU PERSOANE CU DEFICIENTE SAU HANDICAP

ISO 7176-31:2023
Wheelchairs — Part 31: Lithium-ion battery systems and chargers for powered wheelchairs — Requirements and test methods

ISO/TS 16840-14:2023
Wheelchair seating — Part 14: Concepts related to managing external forces to maintain tissue integrity

ISO/TC 178 ASCENSOARE, SCARI RULANTE, TROTUARE RULANTE

ISO/TR 14799-2:2023
Comparison of worldwide escalator and moving walk safety standards — Part 2: Abbreviated comparison and comments

ISO/TC 181 SECURITATEA JUCARIILOR

ISO 8124-10:2023
Safety of toys — Part 10: Experimental sets for chemistry and related activities

ISO/TC 189 PLACI CERAMICE

ISO 17889-2:2023
Ceramic tiling systems — Sustainability for ceramic tiles and installation materials — Part 2: Specification for tile installation materials

ISO/TC 193 GAZE NATURALE

ISO 2613-1:2023
Analysis of natural gas — Silicon content of biomethane — Part 1: Determination of total silicon by atomic emission spectroscopy (AES)

ISO/TC 204 SISTEME INTELIGENTE DE TRANSPORT

ISO 17386:2023
Intelligent transport systems — Manoeuvring aids for low-speed operation (MALSO) — Performance requirements and test procedures

ISO 21219-10:2023
Intelligent transport systems — Traffic and travel information (TTI) via transport protocol experts group, generation 2 (TPEG2) — Part 10: Conditional access information (TPEG2-CAI)

ISO 21219-14:2023
Intelligent transport systems — Traffic and travel information (TTI) via transport protocol experts group, generation 2 (TPEG2) — Part 14: Parking information (TPEG2-PKI)

ISO 21219-15:2023
Intelligent transport systems — Traffic and travel information (TTI) via transport protocol experts group, generation 2 (TPEG2) — Part 15: Traffic event compact (TPEG2-TEC)

ISO 21219-16:2023
Intelligent transport systems — Traffic and travel information (TTI) via transport protocol experts group, generation 2 (TPEG2) — Part 16: Fuel price information and availability (TPEG2-FPI)

ISO 21219-17:2023
Intelligent transport systems — Traffic and travel information via transport protocol experts group, generation 2 (TPEG2) — Part 17: Speed information (TPEG2-SPI)

ISO 21219-9:2023
Intelligent transport systems — Traffic and

travel information (TTI) via transport protocol experts group, generation 2 (TPEG2) — Part 9: Service and network information (TPEG2-SNI)

ISO/TC 207 MANAGEMENTUL MEDIULUI

ISO 14002-2:2023
Environmental management systems — Guidelines for using ISO 14001 to address environmental aspects and conditions within an environmental topic area — Part 2: Water

ISO/TC 212 LABORATOARE DE ANALIZE BIOLOGICE MEDICALE SI SISTEME DE DIAGNOSTICARE IN VITRO

ISO 20658:2023
Requirements for the collection and transport of samples for medical laboratory examinations

ISO/TC 213 SPECIFICATII SI VERIFICARI DIMENSIONALE SI GEOMETRICE ALE PRODUSELOR

ISO 3611:2023
Geometrical product specifications (GPS) — Dimensional measuring equipment — Design and metrological characteristics of micrometers for external measurements

ISO 8062-4:2023
Geometrical product specifications (GPS) — Dimensional and geometrical tolerances for moulded parts — Part 4: Rules and general tolerances for castings using profile tolerancing in a general datum system

ISO/TC 215 INFORMATICA MEDICALA

ISO/TS 4425:2023
Genomics informatics — Data elements and their metadata for describing the microsatellite instability (MSI) information of clinical massive parallel DNA sequencing

ISO/TS 8392:2023
Genomics informatics — Description rules for genomic data for genetic detection products and services

ISO/TC 224 ACTIVITATI DE SERVICE PRIVITOARE LA SISTEMELE DE ALIMENTARE CU APA POTABILA - CRITERII DE CALITATE A SERVICIILOR SI INDICATORI DE PERFORMANTA

ISO 24540:2023
Principles for effective and efficient corporate governance of water utilities

ISO/TC 229 NANOTEHNOLOGII

ISO 19337:2023
Nanotechnologies — Characteristics of working suspensions of nano-objects for in vitro assays to evaluate inherent nano-object toxicity

ISO/TS 20477:2023
Nanotechnologies — Vocabulary for cellulose nanomaterial

ISO/TS 23366:2023
Nanotechnologies — Performance evaluation requirements for quantifying biomolecules using fluorescent nanoparticles in immunohistochemistry

ISO/TC 249 MEDICINA TRADITIONALA CHINEZEASCA

ISO 4564:2023
Traditional Chinese medicine — Scutellaria baicalensis root

ISO/TC 256 PIGMENTI, COLORANTI SI MATERIALE DE UMPLUTURA

ISO 3262-13:2023
Extenders — Specifications and methods of test — Part 13: Natural quartz (ground)

ISO 3262-15:2023
Extenders — Specifications and methods of test — Part 15: Vitreous silica

ISO 3262-16:2023
Extenders — Specifications and methods of test — Part 16: Aluminium hydroxides

ISO 3262-21:2023
Extenders — Specifications and methods of test — Part 21: Silica sand (unground natural quartz)

ISO/TC 276 BIOTEHNOLOGIE

ISO/TS 23511:2023
Biotechnology — General requirements and considerations for cell line authentication

ISO/TS 24420:2023
Biotechnology — Massively parallel DNA sequencing — General requirements for data processing of shotgun metagenomic sequences

ISO/TC 301 MANAGEMENTUL ENERGIEI SI ECONOMII DE ENERGIE

ISO 50006:2023
Energy management systems — Evaluating energy performance using energy performance indicators and energy baselines

ISO/TC 307 BLOCKCHAIN S ITEHNOLOGIA REGISTRULUI DISTRIBUIT

ISO/TR 23644:2023
Blockchain and distributed ledger technologies (DLTs) — Overview of trust anchors for DLT-based identity management

STANDARDE / DOCUMENTE DE STANDARDIZARE INTERNAŢIONALE IEC APROBATE

*În perioada **2023.05.01 – 2023.05.31***

IEC/CISPR COMITET INTERNATIONAL SPECIALIZAT ÎN INTERFERENTA RADIO

CISPR 36:2020/A1:2023
Amendment 1 - Electric and hybrid electric road vehicles - Radio disturbance characteristics - Limits and methods of measurement for the protection of off-board receivers below 30 MHz

CISPR 36:2020+A1:2023 CSV
Electric and hybrid electric road vehicles - Radio disturbance characteristics - Limits and methods of measurement for the protection of off-board receivers below 30 MHz

IEC/TC 100 SISTEME SI ECHIPAMENTE AUDIO, VIDEO SI MULTIMEDIA

IEC 62106-6:2023
Radio data system (RDS) - VHF/FM sound broadcasting in the frequency range from 64,0 MHz to 108,0 MHz - Part 6: Compilation of technical specifications for Open Data Applications in the public domain

IEC/TC 14 TRANSFORMATOARE DE PUTERE

IEC 60076-19-1:2023
Power transformers - Part 19 - 1: Rules for the determination of uncertainties in the measurement of the losses of power transformers

IEC/TC 100 SISTEME SI ECHIPAMENTE AUDIO, VIDEO SI MULTIMEDIA

IEC TR 63449:2023
Dynamic metadata high dynamic range impacts on TV power consumption

IEC 63474:2023
Electrical and electronic household and office equipment - Measurement of networked standby power consumption of edge equipment

IEC/TC 20 CABLURI ELECTRICE

IEC 60287-1-1:2023
Electric cables - Calculation of the current rating - Part 1-1: Current rating equations (100 % load factor) and calculation of losses - General

IEC 60287-1-1:2023 CMV
Electric cables - Calculation of the current rating - Part 1-1: Current rating equations (100 % load factor) and calculation of losses - General

IEC 60287-1-2:2023
Electric cables - Calculation of the current rating - Part 1-2: Current rating equations (100 % load factor) and calculations of losses - Sheath eddy current loss factors for two circuits in flat formation

IEC 60287-1-3:2023
Electric cables - Calculation of the current rating - Part 1-3: Current rating equations (100 % load factor) and calculation of losses - Current sharing between parallel single-core cables and calculation of circulating current losses

IEC 60287-1-3:2023 CMV
Electric cables - Calculation of the current rating - Part 1-3: Current rating equations (100 % load factor) and calculation of losses - Current sharing between parallel single-core cables and calculation of circulating current losses

IEC 60287-2-1:2023
Electric cables - Calculation of the current rating - Part 2-1: Thermal resistance - Calculation of thermal resistance

IEC 60287-2-1:2023 CMV
Electric cables - Calculation of the current rating - Part 2-1: Thermal resistance - Calculation of thermal resistance

IEC/TC 21 ELEMENTE GALVANICE SECUNDARE SI ACUMULATOARE

IEC 62620:2014/A1:2023
Amendment 1 - Secondary cells and batteries containing alkaline or other non-acid electrolytes - Secondary lithium cells and batteries for use in industrial applications

IEC 62620:2014+A1:2023 CSV
Secondary cells and batteries containing alkaline or other non-acid electrolytes - Secondary lithium cells and batteries for use in industrial applications

IEC/TC 22 SISTEME SI ECHIPAMENTE PENTRU ELECTRONICA DE PUTERE

IEC 62927:2017/A1:2023
Amendment 1 - Voltage sourced converter (VSC) valves for static synchronous compensator (STATCOM) - Electrical testing

IEC 62927:2017+A1:2023 CSV
Voltage sourced converter (VSC) valves for static synchronous compensator (STATCOM) - Electrical testing

IEC/TC 23 ACCESORII ELECTRICE

IEC 60309-1:2021/C1:2023
Corrigendum 1 - Plugs, fixed or portable socket-outlets and appliance inlets for industrial purposes - Part 1: General requirements

IEC PAS 63472:2023
Plugs, socket-outlets, vehicle connectors and vehicle inlets - Conductive charging of electric vehicles - Dimensional compatibility description for configuration FF AC/DC contact-tube vehicle coupler

IEC/TC 31 ECHIPAMENTE PENTRU ATMOSFERA EXPLOZIVA

IEC 60079-25:2003/ISH1:2023
Interpretation Sheet 1 - Electrical apparatus for explosive gas atmospheres - Part 25: Intrinsically safe systems

IEC 60079-25:2010/ISH1:2023
Interpretation Sheet 1 - Explosive atmospheres - Part 25: Intrinsically safe electrical systems

IEC/TC 34 LAMPI SI ECHIPAMENTUL ASOCIAT

IEC 60061:2023 DB
Lamp caps and holders together with gauges for the control of interchangeability and safety - 12-month subscription to online database comprising all parts of IEC 60061.

IEC 60061-2:1969/A59:2023
Amendment 59 - Lamp caps and holders together with gauges for the control of interchangeability and safety - Part 2: Lampholders

IEC 60061-3:1969/A59:2023
Amendment 59 - Lamp caps and holders together with gauges for the control of interchangeability and safety - Part 3: Gauges

IEC/TC 40 CONDENSATOARE SI REZISTOARE ELECTRONICE

IEC 60384-25:2021/C1:2023
Corrigendum 1 - Fixed capacitors for use in electronic equipment - Part 25: Sectional specification - Fixed aluminium electrolytic surface mount capacitors with conductive polymer solid electrolyte

IEC/TC 45 APARATURA NUCLEARA

IEC TR 63468:2023
Nuclear facilities - Instrumentation and control, and electrical power systems - Artificial Intelligence applications

IEC/TC 46 CABLURI, CONDUCTOARE, GHIDURI DE UNDA, CONECTOARE DE RADIOFRECVENTA, COMPONENTE SI ACCESORII PASIVE PENTRU MICROUNDE SI RADIOFRECVENTA

IEC 61156-11:2023
Multicore and symmetrical pair/quad cables for digital communications - Part 11: Symmetrical single pair cables with transmission characteristics up to 1,25 GHz - Horizontal floor wiring - Sectional specification

IEC 62783-1:2023
Twinax cables for digital communications - Part 1: Generic specification

IEC/TC 47 DISPOZITIVE CU SEMICONDUCTOARE

IEC 61967-8:2023
Integrated circuits - Measurement of electromagnetic emissions - Part 8: Measurement of radiated emissions - IC stripline method

IEC/TC 48 COMPONENTE ELECTROMECANICE SI STRUCTURI MECANICE PENTRU ECHIPAMENTUL ELECTRONIC

IEC 61076-2-115:2023
Connectors for electrical and electronic equipment - Product requirements - Part 2-115: Circular connectors - Detail specification for 12-pole shielded connectors with 2 A rated current and IP65/IP67 metal housing with push-pull locking

IEC 61076-8-103:2023
Connectors for electrical and electronic equipment - Product requirements - Part 8-103: Power connectors – Detail specification for 2P+PE circular connectors with 20 A rated current and push-pull locking IP65/IP67 with metal housing

IEC 61076-8-104:2023
Connectors for electrical and electronic equipment - Product requirements - Part 8-104: Power connectors - Detail specification for 2-pole circular connectors with 40 A rated current and push-pull locking IP65/IP67 with metal housing

IEC 61076-8-107:2023
Connectors for electrical and electronic equipment - Product requirements - Part 8-107: Power connectors - Detail specification for 2P 200 A, 1 000 V plus 2P 5 A 50 V rectangular housing shielded connectors with IP65/IP68 degree of protection when mated and locked, and IPXXB when unmated

IEC 61076-8-108:2023
Connectors for electrical and electronic equipment - Product requirements - Part 8-108: Power connectors - Detail specification for 2P 250 A, 1 000 V plus 2P 5 A 50 V rectangular housing shielded connectors with IP65/IP68 degree of protection when mated and locked, and IPXXB when unmated

IEC 61076-8-109:2023
Connectors for electrical and electronic equipment - Product requirements - Part 8-109: Power connectors - Detail specification for 2P 130 A, 1 000 V plus 2P 5 A 50 V rectangular housing shielded connectors with IP65/IP68 degree of protection when mated and locked, and IPXXB when unmated

IEC 63171-7:2023
Connectors for electrical and electronic equipment - Part 7: Detail specification for up to 7 ways including PE or FE (data/power) and shield pin, free and fixed circular connectors for balanced single-pair data transmission with current-carrying capacity - Mechanical mating information, pin assignment and additional requirements for type 7

IEC/TC 62 ECHIPAMENTE ELECTROMEDICALE

IEC 60601-2-33:2022/ISH1:2023
Interpretation Sheet 1 - Medical electrical equipment - Part 2-33: Particular requirements for the basic safety and essential performance of magnetic resonance equipment for medical diagnosis

IEC 60601-2-46:2023
Medical electrical equipment - Part 2-46: Particular requirements for the basic safety and essential performance of operating tables

IEC 60601-2-46:2023 CMV
Medical electrical equipment - Part 2-46: Particular requirements for the basic safety and essential performance of operating tables

IEC/TC 65 MASURA SI COMANDA ÎN PROCESELE INDUSTRIALE

IEC 60534-1:2023
Industrial-process control valves - Part 1: Control valve terminology and general considerations

IEC 61784-2-11:2023
Industrial networks - Profiles - Part 2-11: Additional real-time fieldbus profiles based on ISO/IEC/IEEE 8802-3 - CPF 11

IEC 61784-2-12:2023
Industrial networks - Profiles - Part 2-12: Additional real-time fieldbus profiles based on ISO/IEC/IEEE 8802-3 - CPF 12

IEC 61784-2-13:2023
Industrial networks - Profiles - Part 2-13: Additional real-time fieldbus profiles based on ISO/IEC/IEEE 8802-3 - CPF 13

IEC 61784-2-14:2023
Industrial networks - Profiles - Part 2-14:

Additional real-time fieldbus profiles based on ISO/IEC/IEEE 8802-3 - CPF 14

IEC 61784-2-15:2023
Industrial networks - Profiles - Part 2-15: Additional real-time fieldbus profiles based on ISO/IEC/IEEE 8802-3 - CPF 15

IEC 61784-2-16:2023
Industrial networks - Profiles - Part 2-16: Additional real-time fieldbus profiles based on ISO/IEC/IEEE 8802-3 - CPF 16

IEC 61784-2-17:2023
Industrial networks - Profiles - Part 2-17: Additional real-time fieldbus profiles based on ISO/IEC/IEEE 8802-3 - CPF 17

IEC 61784-2-18:2023
Industrial networks - Profiles - Part 2-18: Additional real-time fieldbus profiles based on ISO/IEC/IEEE 8802-3 - CPF 18

IEC 61784-2-20:2023
Industrial networks - Profiles - Part 2-20: Additional real-time fieldbus profiles based on ISO/IEC/IEEE 8802-3 - CPF 20

IEC 61784-2-21:2023
Industrial networks - Profiles - Part 2-21: Additional real-time fieldbus profiles based on ISO/IEC/IEEE 8802-3 - CPF 21

IEC 62439-2:2021/C1:2023
Corrigendum 1 - Industrial communication networks - High availability automation networks - Part 2: Media Redundancy Protocol (MRP)

IEC/TC 69 VEHICULE ELECTRICE RUTIERE SI CARUCIOARE ELECTRICE DE MANIPULARE

IEC 61980-2:2023
Electric vehicle wireless power transfer (WPT) systems - Part 2: Specific requirements for MF-WPT system communication and activities

IEC/TC 81 PROTECTIA ÎMPOTRIVA TRASNETULUI

IEC 62561-6:2023
Lightning protection system components (LPSC) - Part 6: Requirements for lightning strike counters (LSCs)

IEC/TC 82 SISTEME DE CONVERSIE FOTOVOLTAICA A ENERGIEI SOLARE

IEC 63027:2023
Photovoltaic power systems - DC arc detection and interruption

IEC/TC 86 FIBRE OPTICE

IEC 60794-1-1:2023
Optical fibre cables - Part 1-1: Generic specification - General

IEC 60794-1-1:2023 CMV
Optical fibre cables - Part 1-1: Generic specification - General

IEC 61300-3-33:2022/C1:2023
Corrigendum 1 - Fibre optic interconnecting devices and passive components - Basic test and measurement procedures - Part 3-33: Examinations and measurements - Withdrawal force from a resilient alignment sleeve using pin gauges

IEC 61300-3-4:2023
Fibre optic interconnecting devices and passive components - Basic test and measurement procedures - Part 3-4: Examinations and measurements - Attenuation

IEC 63267-1:2023
Fibre optic interconnecting devices and passive components - Fibre optic connector optical interfaces - Part 1: Enhanced macro bend loss multimode 50 µm core diameter fibres - General and guidance

IEC/TC 91 TEHNOLOGIA ASAMBLARII COMPONENTELOR ELECTRONICE

IEC 61249-2-51:2023
Materials for printed boards and other interconnecting structures - Part 2-51: Reinforced base materials, clad and unclad - Base materials for integrated circuit card carrier tape, unclad

IEC/TC 97 INSTALATII ELECTRICE PENTRU ILUMINATUL SI SEMNALIZAREA ÎN AEROPORTURI

IEC 61820-3-4:2023
Electrical installations for lighting and beaconing of aerodromes - Part 3-4: Safety

secondary circuits in series circuits - General safety requirements

IEC/TC 99 REALIZAREA TEHNICA A SISTEMELOR SI PUNEREA ÎN FUNCTIUNE A INSTALATIILOR ELECTRICE DE PUTERE CU TENSIUNI NOMINALE MAI MARI DE 1KV ÎN CURENT ALTERNATIV SI 1,5KV ÎN CURENT CONTINUU PRIVIND ÎN SPECIAL ASPECTE DE SECURITATE

IEC 60071-2:2023
Insulation co-ordination - Part 2: Application guidelines

IEC TS 61936-0:2023
Power installations exceeding 1 kV AC and 1,5 kV DC - Part 0: Principles to be observed in the design and erection of high voltage installations - Safety of high voltage installations

IEC/TC 103 ECHIPAMENTE DE TRANSMISIE PENTRU RADIOCOMUNICATII

IEC 63098-4:2023
Transmitting and receiving equipment for radiocommunication - Radio-over-fibre technologies and their performance standard - Part 4: Radio-over-fibre-based indoor distributed antenna system (DAS) for 5G

IEC/TC 105 TEHNOLOGII REFERITOARE LA CELULE DE COMBUSTIE

IEC 62282-8-301:2023
Fuel cell technologies - Part 8-301: Energy storage systems using fuel cell modules in reverse mode - Power-to-methane energy systems based on solid oxide cells including reversible operation - Performance test methods

IEC/TC 108 SECURITATEA ECHIPAMENTELOR ELECTRONICE ÎN CADRUL DOMENIULUI AUDIO/VIDEO SI AL TEHNOLOGIEI INFORMATIEI SI COMUNICATIILOR

IEC 62368-1:2023
Audio/video, information and communication technology equipment - Part 1: Safety requirements

IEC/TC 111 STANDARDIZAREA MEDIULUI PENTRU PRODUSE SI SISTEME ELECTRICE SI ELECTRONICE

IEC 62321-3-4:2023
Determination of certain substances in electrotechnical products - Part 3-4: Screening - Phthalates in polymers of electrotechnical products by high performance liquid chromatography with ultraviolet detector (HPLC-UV), thin layer chromatography (TLC) and thermal desorption mass spectrometry (TD-MS)

IEC/TC 113 STANDARDIZAREA ÎN DOMENIUL NANOTEHNOLOGIEI PENTRU PRODUSE SI SISTEME ELECTRICE SI ELECTRONICE

IEC TS 62565-1:2023
Nanomanufacturing - Product specifications - Part 1: Basic concepts

IEC TS 62607-6-17:2023
Nanomanufacturing - Key control characteristics - Part 6-17: Graphene-based material - Order parameter: X-ray diffraction and transmission electron microscopy

IEC/TC 116 SECURITATEA UNELTELOR ELECTRICE CU MOTOR PORTABILE

IEC 62841-4-7:2022/C1:2023
Corrigendum 1 - Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 4-7: Particular requirements for pedestrian controlled walk-behind lawn scarifiers and aerators

IEC/TC 119 ELECTRONICE IMPRIMATE

IEC 62899-202:2023
Printed electronics - Part 202: Materials - Conductive ink

IEC/TC 121 APARATE SI ANSAMBLURI DE APARATE DE JOASA TENSIUNE

IEC 61439-5:2023
Low-voltage switchgear and controlgear assemblies - Part 5: Assemblies for power distribution in public networks

PROIECTE DE STANDARDE / DOCUMENTE DE STANDARDIZARE INTERNAŢIONALE ISO SUPUSE ANCHETEI PUBLICE

*În perioada **2023.05.01** – **2023.05.31***

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

ISO/IEC JTC 1 TEHNOLOGIA INFORMATIEI

ISO/IEC DIS 5087-2
Information technology — City data model — Part 2: City level concepts
dea: 2023-08-14

ISO/IEC DIS 5152
Information Technology — Biometric performance estimation methodologies using statistical models
dea: 2023-08-02

ISO/IEC DIS 5927
Augmented and Virtual Reality safety — Guidance on safe immersion, set up and usage
dea: 2023-08-02

ISO/IEC DIS 23773-3
Information technology — User interfaces for automatic simultaneous interpretation system — Part 3: System architecture
dea: 2023-07-31

ISO/IEC DIS 24773-2
Software and systems engineering — Certification of software and systems engineering professionals — Part 2: Guidance regarding description of knowledge, skills, and competencies contained in schemes
dea: 2023-07-25

ISO/IEC DIS 24778
Information technology — Automatic identification and data capture techniques — Aztec Code bar code symbology specification
dea: 2023-08-01

ISO/IEC DIS 29110-1-1
Systems and software engineering — Lifecycle profiles for Very Small Entities (VSEs) — Part 1-1: Overview
dea: 2023-08-09

ISO/IEC DIS 39075
Information technology — Database languages — GQL
dea: 2023-08-16

ISO/TC 6 HÂRTIE, CARTON SI CELULOZA

ISO/DIS 12625-16
Tissue paper and tissue products — Part 16: Determination of optical properties — Opacity (paper backing) — Diffuse reflectance method
dea: 2023-08-16

ISO/TC 8 NAVE SI TEHNOLOGIE MARITIMA

ISO/DIS 23745
Ships and marine technology — General specification for shipborne meteorological instruments
dea: 2023-08-09

ISO/TC 17 OTEL

ISO/DIS 4954-1
Steels for cold heading and cold extruding — Part 1: Non-alloy and low alloy steels
dea: 2023-08-14

ISO/DIS 4954-2
Steels for cold heading and cold extruding — Part 2: Stainless steels
dea: 2023-08-14

ISO/DIS 6435
Stainless steel bars for the reinforcement of concrete
dea: 2023-07-25

ISO/TC 20 AERONAUTICA SI SPATIU

ISO/DIS 1151-7
Flight dynamics — Vocabulary — Part 7: Flight points and flight envelopes
dea: 2023-08-16

ISO/DIS 12604-2.2
Aircraft ground handling — Checked baggage — Part 2: Handling requirements and guidelines
dea: 2023-07-03

ISO/DIS 16454
Space systems — Structural design — Stress analysis requirements
dea: 2023-08-01

ISO/TC 28 PRODUSE PETROLIERE SI LUBRIFIANTI

ISO/DIS 4266-2
Petroleum and liquid petroleum products — Measurement of level and temperature in storage tanks by automatic methods — Part 2: Measurement of level in marine vessels
dea: 2023-08-01

ISO/DIS 6963
Bunker cargo loading from oil terminal to bunker tanker using Coriolis mass flow meter
dea: 2023-08-03

ISO/DIS 6996
Bunkering - Meter verification using master Coriolis mass flow meter
dea: 2023-07-24

ISO/DIS 8216-1
Products from petroleum, synthetic and renewable sources — Fuels (class F) classification — Part 1: Categories of marine fuels
dea: 2023-08-09

ISO/DIS 8217
Products from petroleum, synthetic and renewable sources — Fuels (class F) — Specifications of marine fuels
dea: 2023-08-10

ISO/DIS 12921
Petroleum products and lubricants — Determination of the mechanical stability of greases in presence of water
dea: 2023-07-24

ISO/DIS 13032
Petroleum and related products — Determination of low concentration of sulfur in automotive fuels — Energy-dispersive X-ray fluorescence spectrometric method
dea: 2023-08-17

ISO/TC 29 SCULE MICI

ISO/DIS 603-8
Bonded abrasive products — Dimensions — Part 8: Grinding wheels for deburring and fettling/snagging
dea: 2023-08-07

ISO/DIS 603-9
Bonded abrasive products — Dimensions — Part 9: Grinding wheels for high-pressure grinding
dea: 2023-08-07

ISO/DIS 21538
Blanks for superabrasive cutting-off wheels — Mounting and fixing bores — Building construction and civil engineering
dea: 2023-08-14

ISO/TC 31 ANVELOPE, JANTE SI VALVE

ISO/DIS 4000-1
Passenger car tyres and rims — Part 1: Tyres (metric series)
dea: 2023-08-11

ISO/DIS 14960-2
Tubeless tyres — Valves and components — Part 2: Clamp-in tubeless tyre valve-test methods
dea: 2023-08-04

ISO/TC 34 PRODUSE ALIMENTARE

ISO/DIS 5553
Meat and meat products — Detection of condensed phosphates
dea: 2023-07-25

ISO/DIS 7158
Meat and meat products — Determination of nitrite and nitrate content — Ion chromatography method
dea: 2023-07-31

ISO/DIS 17174
Molecular biomarker analysis — DNA barcoding of fish and fish products using defined mitochondrial cytochrome b and cytochrome c oxidase I gene segments
dea: 2023-08-07

ISO/TC 35 VOPSELE SI LACURI

ISO/DIS 9607-1
Paints and varnishes — Protective coatings for concrete structures — Part 1: General

introduction
dea: 2023-08-01

ISO/TC 37 TERMINOLOGIE SI ALTE RESURSE LINGVISTICE

ISO/DIS 21636-1
Language coding — A framework for language varieties — Part 1: Terms and definitions
dea: 2023-08-11

ISO/DIS 21636-3
Language coding — A framework for language varieties — Part 3: Application of the framework
dea: 2023-08-11

ISO/TC 44 SUDARE SI PROCEDEE CONEXE

ISO/DIS 10882-1
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
dea: 2023-08-02

ISO/DIS 10882-2
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
dea: 2023-08-01

ISO/TC 45 ELASTOMERI SI PRODUSE PE BAZA DE ELASTOMERI

ISO/DIS 1817
Rubber, vulcanized or thermoplastic — Determination of the effect of liquids
dea: 2023-08-09

ISO/DIS 2004
Natural rubber latex concentrate — Centrifuged or creamed, ammonia-preserved types — Specifications
dea: 2023-07-25

ISO/DIS 2411
Rubber- or plastics-coated fabrics — Determination of coating adhesion
dea: 2023-08-18

ISO/DIS 2930
Rubber, raw natural — Determination of plasticity retention index (PRI)
dea: 2023-08-08

ISO/DIS 6224
Thermoplastics hoses, textile-reinforced, for general-purpose water applications — Specification
dea: 2023-08-04

ISO/DIS 6472
Rubber compounding ingredients — Abbreviated terms
dea: 2023-08-07

ISO/DIS 6806
Rubber hoses and hose assemblies for use in oil burners — Specification
dea: 2023-07-24

ISO/DIS 23337
Rubber, vulcanized or thermoplastic — Determination of abrasion resistance using the Improved Lambourn test machine
dea: 2023-08-16

ISO/TC 61 MATERIALE PLASTICE

ISO/DIS 14900
Plastics — Polyols for use in the production of polyurethanes — Determination of hydroxyl number
dea: 2023-08-01

ISO/TC 67 MATERIALE, ECHIPAMENT SI STRUCTURI MARINE PENTRU INDUSTRIILE PETROLULUI SI GAZELOR NATURALE

ISO 13680:2020/DAmd 1
Petroleum and natural gas industries — Corrosion-resistant alloy seamless tubular products for use as casing, tubing, coupling stock and accessory material — Technical delivery conditions — Amendment 1: Petroleum and natural gas industries — Corrosion-resistant alloy seamless products for use as casing, tubing, coupling stock and accessory material — Technical delivery conditions
dea: 2023-08-07

ISO/TC 68 SERVICII FINANCIARE

ISO/DIS 20038
Banking and related financial services — Key wrap using AES
dea: 2023-08-18

ISO/TC 69 APLICATII ALE METODELOR STATISTICE

ISO 22514-7:2021/DAmd 1
Statistical methods in process management — Capability and performance — Part 7: Capability of measurement processes — Amendment 1
dea: 2023-08-07

ISO/TC 85 ENERGIE NUCLEARA

ISO/DIS 16646
Nuclear installations — Criteria for the design and operation of confinement and ventilation systems of tritium fusion facilities and fusion fuel handling facilities
dea: 2023-08-07

ISO/TC 87 PLUTA

ISO/DIS 20752
Cork stoppers — Determination of releasable 2, 4, 6-trichloroanisol (TCA)
dea: 2023-07-27

ISO/TC 89 PLACI PE BAZA DE LEMN

ISO/DIS 12460-2
Wood-based panels — Determination of formaldehyde release — Part 2: Small-scale chamber method
dea: 2023-08-09

ISO/TC 94 SECURITATEA PERSOANEI-ÎMBRACAMINTE SI ECHIPAMENTE DE PROTECTIE

ISO 20345:2021/DAmd 1
Personal protective equipment — Safety footwear — Amendment 1
dea: 2023-08-02

ISO 20346:2021/DAmd 1
Personal protective equipment — Protective footwear — Amendment 1
dea: 2023-08-02

ISO 20347:2021/DAmd 1
Personal protective equipment — Occupational footwear — Amendment 1
dea: 2023-08-02

ISO/TC 106 STOMATOLOGIE

ISO/DIS 6872
Dentistry — Ceramic materials
dea: 2023-08-08

ISO/DIS 15098
Dentistry — Dental tweezers
dea: 2023-07-31

ISO/TC 117 VENTILATOARE INDUSTRIALE

ISO/DIS 24660
Fans — Determination of airflow propelled through an open personnel door by a positive pressure ventilator
dea: 2023-08-16

ISO/TC 118 COMPRESOARE, SCULE SI MASINI PNEUMATICE

ISO/DIS 22484
Displacement and dynamic compressors — Performance test code for electric driven low-pressure air compressor packages
dea: 2023-07-24

ISO/TC 121 ECHIPAMENTE PENTRU ANESTEZIE SI REANIMARE

ISO/DIS 80601-2-79
Medical electrical equipment — Part 2-79: Particular requirements for basic safety and essential performance of ventilatory support equipment for ventilatory impairment
dea: 2023-08-03

ISO/DIS 80601-2-80
Medical electrical equipment — Part 2-80: Particular requirements for basic safety and essential performance of ventilatory support equipment for ventilatory insufficiency
dea: 2023-08-03

ISO/TC 122 AMBALAJE

ISO/DIS 7965-1
Packaging — Drop test — Part 1: Paper sacks
dea: 2023-08-01

ISO/DIS 21898
Packaging — Flexible intermediate bulk containers (FIBCs) for non-dangerous goods
dea: 2023-08-10

ISO/TC 123 LAGARE

ISO/DIS 12129-1
Plain bearings — Tolerances — Part 1: Fits
dea: 2023-08-16

ISO/TC 126 TUTUN SI PRODUSE DIN TUTUN

ISO/DIS 9322
Material used for producing wrappings for cigarette filters, cigarettes and other tobacco products — Determination of acetate and citrate — Ion chromatographic method
dea: 2023-08-03

ISO/TC 142 ECHIPAMENT DE CURATIRE PENTRU AER SI ALTE GAZE

ISO/DIS 23138
Biological equipment for treating air and other gases — General requirements
dea: 2023-08-17

ISO/DIS 29461-3
Air filter intake systems for rotary machinery — Test methods — Part 3: Mechanical integrity of filter elements
dea: 2023-07-25

ISO/TC 145 SIMBOLURI GRAFICE

ISO/DIS 20560-1
Safety information for the content of piping systems and tanks — Part 1: Piping systems
dea: 2023-07-26

ISO/DIS 20712-3
Water safety signs and beach safety flags — Part 3: Guidance for use
dea: 2023-08-17

ISO/DIS 22578-2
Graphical symbols — Safety colours and safety signs — Part 2: Measurement of photopic luminance of phosphorescent components used in a natural disaster safety way guidance system
dea: 2023-07-27

ISO/TC 146 CALITATEA AERULUI

ISO/DIS 6323-1
Workplace air — Determination of arsenic and arsenic compounds by electrothermal atomic absorption spectrometry — Part 1: Arsenic and arsenic compounds, except arsine by ET-AAS
dea: 2023-08-03

ISO/TC 150 IMPLANTURI CHIRURGICALE

ISO/DIS 5910
Cardiovascular implants and extracorporeal systems — Cardiac valve repair devices
dea: 2023-07-26

ISO/DIS 8637-1
Extracorporeal systems for blood purification — Part 1: Haemodialysers, haemodiafilters, haemofilters and haemoconcentrators
dea: 2023-08-07

ISO/DIS 8637-3
Extracorporeal systems for blood purification — Part 3: Plasmafilters
dea: 2023-08-08

ISO/TC 156 COROZIUNEA METALELOR SI ALIAJELOR

ISO/DIS 7054
Corrosion of metals and alloys - The wiping method for measurements of gases and particles on real structures and equipment
dea: 2023-07-24

ISO/TC 159 ERGONOMIE

ISO/DIS 7726
Ergonomics of the thermal environment — Instruments for measuring and monitoring physical quantities
dea: 2023-08-17

ISO/DIS 10075-2
Ergonomic principles related to mental workload — Part 2: Design principles
dea: 2023-08-17

ISO/TC 172 OPTICA SI FOTONICA

ISO/DIS 9211-1
Optics and photonics — Optical coatings — Part 1: Vocabulary
dea: 2023-08-17

ISO/DIS 9211-2
Optics and photonics — Optical coatings — Part 2: Optical properties
dea: 2023-08-16

ISO/DIS 9211-3
Optics and photonics — Optical coatings — Part 3: Environmental durability
dea: 2023-08-18

ISO/TC 173 PRODUSE AJUTATOARE PENTRU PERSOANE CU DEFICIENTE SAU HANDICAP

ISO/DIS 16021
Urine-absorbing products — Basic principles for evaluation of single-use adult-incontinence products from the perspective of users and caregivers
dea: 2023-07-24

ISO/TC 180 ENERGIE SOLARA

ISO 24194:2022/DAmd 1
Solar energy — Collector fields — Check of performance — Amendment 1
dea: 2023-08-08

ISO/TC 188 NAVE MICI

ISO/DIS 15027-1
Immersion suits — Part 1: Constant wear suits, requirements including safety
dea: 2023-07-26

ISO/DIS 15027-2
Immersion suits — Part 2: Abandonment suits, requirements including safety
dea: 2023-07-26

ISO/DIS 15027-3
Immersion suits — Part 3: Test methods
dea: 2023-07-26

ISO/TC 190 CALITATEA SOLULUI

ISO/DIS 23611-2
Soil quality — Sampling of soil invertebrates — Part 2: Sampling and extraction of micro-arthropods (Collembola and Acarina)
dea: 2023-08-16

ISO/DIS 23611-5
Soil quality — Sampling of soil invertebrates — Part 5: Sampling and extraction of soil macro-invertebrates
dea: 2023-08-16

ISO/TC 192 TURBINE CU GAZ

ISO/DIS 3977-9
Gas turbines — Procurement — Part 9: Reliability, availability, maintainability
dea: 2023-07-31

ISO/TC 197 TEHNOLOGII PENTRU HIDROGEN

ISO/DIS 19880-2
Gaseous hydrogen — Fuelling stations — Part 2: Dispensers and dispensing systems
dea: 2023-08-01

ISO/DIS 24078
Hydrogen in energy systems — Vocabulary
dea: 2023-08-14

ISO/TC 202 ANALIZE MICROBIENE

ISO/DIS 14594
Microbeam analysis — Electron probe microanalysis — Guidelines for the determination of experimental parameters for wavelength dispersive spectroscopy
dea: 2023-08-09

ISO/DIS 24173
Microbeam analysis — Guidelines for orientation measurement using electron backscatter diffraction
dea: 2023-07-26

ISO/TC 215 INFORMATICA MEDICALA

ISO/DIS 14199
Health informatics — Information models — Biomedical Research Integrated Domain Group (BRIDG) Model
dea: 2023-08-14

ISO/TC 219 ÎNVELITORI PENTRU PARDOSELI

ISO/DIS 24342
Resilient and textile floor-coverings — Determination of side length, edge straightness and squareness of tiles and planks
dea: 2023-08-04

ISO/TC 221 GEOSINTETICE

ISO/DIS 13426-2
Geotextiles and geotextile-related products — Strength of internal structural junctions — Part 2: Geocomposites
dea: 2023-08-02

ISO/TC 227 ARCURI

ISO/DIS 22705-3
Springs — Measurement and test parameters — Part 3: Cold formed cylindrical helical torsion springs
dea: 2023-07-28

ISO/TC 249 MEDICINA TRADITIONALA CHINEZEASCA

ISO/DIS 6559
Traditional Chinese medicine — Sterile three-edge needle for single use
dea: 2023-07-27

ISO/DIS 6904
Traditional Chinese Medicine — General requirements for the ultrafine powder of herbs
dea: 2023-08-11

ISO/TC 261 FABRICATIA ADITIVA

ISO/DIS 27548
Additive manufacturing of plastics — Environment, health, and safety — Test method for determination of particle and chemical emission rates from desktop material extrusion 3D printer
dea: 2023-07-25

ISO/TC 268 DEZVOLTAREA DURABILA ÎN COMUNITATI

ISO/DIS 37124
Sustainable cities and communities — Guidance on the use of ISO 37120 series of standards for cities — ISO 37120, ISO 37122 and ISO 37123
dea: 2023-08-02

PROIECTE DE STANDARDE / DOCUMENTE DE STANDARDIZARE INTERNAŢIONALE IEC SUPUSE ANCHETEI PUBLICE

*În perioada **2023.05.01** – **2023.05.31***

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

IEC/TC 4 TURBINE HIDRAULICE

IEC 63461 ED1
Pelton hydraulic turbines - Model acceptance tests
dea: 2023-07-28

IEC/TC 10 FLUIDE PENTRU APLICATII ELECTROTEHNICE

IEC 63360 ED1
Fluids for electrotechnical application: Mixtures of gases alternative to SF_6
dea: 2023-07-28

IEC/TC 31 ECHIPAMENTE PENTRU ATMOSFERA EXPLOZIVA

IEC 60079-14 ED6
Electrical installation design, selection and installation of equipment, including initial inspection
dea: 2023-07-14

IEC/TC 34 LAMPI SI ECHIPAMENTUL ASOCIAT

IEC 61347-2-11 ED2
Controlgear for electric light sources ? Safety ? Part 2-11: Particular requirements for miscellaneous electronic circuits used with luminaires
dea: 2023-08-11

IEC 63403-1 ED1
LED packages for horticultural lighting - Part 1: Specification sheet
dea: 2023-07-28

IEC 63403-2 ED1
LED packages for horticultural lighting - Part 2: Binning
dea: 2023-07-28

IEC/TC 40 CONDENSATOARE SI REZISTOARE ELECTRONICE

IEC 60115-4-10 ED1
Fixed resistors for use in electronic equipment - Part 4-10: Blank detail specification: Power resistors with axial leads for through-hole assembly on circuit boards (THT), for general electronic equipment - Classification level G
dea: 2023-07-28

IEC/TC 42 TEHNICI DE ÎNCERCARE PENTRU ÎNALTA TENSIUNE

IEC 60270 ED4
High-voltage test techniques - Charge-based measurement of partial discharges
dea: 2023-08-04

IEC/TC 56 FIABILITATE

IEC 60300-3-14 ED2
Dependability management - Part 3-14: Application guide - Supportability and support
dea: 2023-08-11

IEC/TC 62 ECHIPAMENTE ELECTROMEDICALE

ISO 80601-2-79 ED2
Medical electrical equipment - Part 2-79: Particular requirements for basic safety and essential performance of ventilatory support equipment for ventilatory impairment
dea: 2023-08-04

ISO 80601-2-80 ED2
Medical electrical equipment - Part 2-80: Particular requirements for basic safety and essential performance of ventilatory support equipment for ventilatory insufficiency
dea: 2023-08-04

IEC/TC 65 MASURA SI COMANDA ÎN PROCESELE INDUSTRIALE

IEC 61131-3 ED4
Programmable controllers - Part 3: Programming languages
dea: 2023-07-28

IEC 61131-3 ED4
Programmable controllers - Part 3: Programming languages
dea: 2023-07-28

IEC 61406-2 ED1
Identification Link - Part 2: Types/Models, Lots/Batches, Items and Characteristics
dea: 2023-08-18

IEC 61784-3/AMD1 ED4
Amendment 1 - Industrial communication networks - Profiles - Part 3: Functional safety fieldbuses - General rules and profile definitions
dea: 2023-07-28

IEC/TC 77 COMPATIBILITATE ELECTROMAGNETICA

IEC 61000-5-6 ED1
Electromagnetic Compatibility (EMC) ? Part 5-6: Installation and mitigation guidelines ? Mitigation of external EM influences
dea: 2023-08-18

IEC/TC 86 FIBRE OPTICE

IEC 60875-1 ED7
Fibre optic interconnecting devices and passive components - Non-wavelength-selective fibre optic branching devices - Part 1: Generic specification
dea: 2023-08-18

IEC 61753-082-02 ED1
Fibre optic interconnecting devices and passive components performance standard - Part 082-02: Pigtailed single-mode fibre optic 1,31/1,55 ?m WWDM devices for category C - Indoor controlled environment
dea: 2023-08-18

IEC 61978-1 ED4
Fibre optic interconnecting devices and passive components - Fibre optic passive chromatic dispersion compensators - Part 1: Generic specification
dea: 2023-08-18

IEC/TC 87 ULTRASUNETE

IEC 63412-1 ED1
Ultrasonics - Shear-wave elastography - Part 1: Specifications for the user interface
dea: 2023-07-28

IEC/TC 105 TEHNOLOGII REFERITOARE LA CELULE DE COMBUSTIE

IEC 62282-6-401 ED1
Fuel cell technologies - Part 6-401: Micro fuel cell power systems - Power and data interchangeability - Performance test methods for laptop computers
dea: 2023-08-18

IEC/TC 112 EVALUAREA SI CALIFICAREA MATERIALELOR IZOLATOARE ELECTRICE SI A SISTEMELOR

IEC 61857-33 ED1
Electrical insulation systems - Procedures for thermal evaluation - Part 33: Multifactor evaluation with increased ageing factors at elevated temperature
dea: 2023-07-28

IEC 62631-3-12 ED1
Dielectric and resistive properties of solid insulating materials - Part 3-12: Determination of resistive properties (DC Methods) - Volume resistance and volume resistivity, method for casting resins
dea: 2023-08-11

IEC 62836 ED1
Measurement of internal electric field in insulating materials - Pressure wave propagation method
dea: 2023-08-04

IEC/TC 117 CENTRALE ELECTRICE TERMICE SOLARE

IEC 62862-1-5 ED1
Solar thermal electric plants - Part 1-5: Performance code test for solar thermal electric plants
dea: 2023-08-04

IEC/TC 120

IEC 62933-4-2 ED1
Electric Energy Storage Systems - Part 4-2- Assessment of the environmental impact of battery failure in an electrochemical based storage system
dea: 2023-08-11

Deveniți membru ASRO ACUM !

FACILITĂŢI ACORDATE MEMBRILOR ASRO

ACCES PRIORITAR LA SERVICIILE OFERITE DE ASRO

Facilitățile acordate membrilor ASRO:*

Acces prioritar la serviciile oferite de ASRO.

Reduceri de tarife la achiziția standardelor:

15% la prețul produselor ASRO

25% la prețul abonamentului la standardele române, indiferent de mărimea acestuia

30% la prețul produsului InfoStandard

20 % la actualizările produsului InfoStandard

Reducerile nu se cumulează! *Obligațiile membrilor sunt cele menționate în Statutul ASRO, Art. 15.

Reducere la taxa de membru în Comitetele Tehnice ale ASRO:

246 lei+TVA pentru persoane juridice fără scop lucrativ, cu excepția persoanelor juridice fără scop lucrativ care promovează și apără interese cu caracter social (de protecție a muncii, familiei, copilului, a intereselor consumatorilor etc.), cultural, de protecție a mediului (față de 560 lei+TVA)

418 lei+TVA pentru persoane juridice constituite în vederea desfășurării de activități cu scop lucrativ (față de 560 lei+TVA)

0 lei – pentru autorități.

Cursuri:

Membrii ASRO beneficiază de reducere de 10% pentru cursurile organizate de ASRO, inclusiv în sistem e-learning.

Servicii suplimentare oferite gratuit membrilor ASRO

- Curs de inițiere în domeniul standardizării naționale pentru câte un reprezentant din partea fiecărui membru, în scopul unei mai bune cunoaşteri a sistemului de standardizare, a organizării și funcționării lui.
- Participare la Ziua Standardizării și la evenimentele organizate de către ASRO – gratuit (cu excepția evenimentelor supuse unor reguli distincte).
- Reclamă instituțională în revista "Standardizarea" (în limita a 2 pagini de revistă/număr)/o data la 2 ani – la solicitarea membrului și cu furnizarea informațiilor publicitare în formatul dorit.
- Revista Standardizarea în format electronic.
- NOU – Newsletter trimestrial cu noutăți din domeniul standardizării, dedicat membrilor ASRO, pe sectoare.

Cotizația membrilor ASRO:

Conform hotărârii Adunării Generale a membrilor ASRO nr. 482 din 17.04.2018, noul membru ASRO plătește taxa unică de înregistrare în valoare de 350 lei. Apoi, în funcție de scopul activității sale, anual:

- organizațiile fără scop patrimonial achită 400 lei/an.
- organizațiile cu scop patrimonial achită 2.400 lei/an.
- organismele guvernamentale achită 2.400 lei/an.

Informaţii detaliate referitoare la standardele române se pot obţine consultând aplicaţia Infostandard cât şi publicaţiile ASRO: revista „Standardizarea", „Buletinul Standardizării".

Procurarea standardelor române, a publicaţiilor şi a colecţiilor ASRO se poate face la:

ASRO – Direcţia Comercială, Str. Mihai Eminescu, 238, Sector 2, Bucureşti, 020085, Serviciul Abonamente – Vânzări: tel: 021/316.77.25, fax: 021/317.25.14, 021/312.94.88

asro

Str. Mihai Eminescu, 238, Sector 2, Bucureşti, 020085
Tel: 021/316 32 96
Fax: 021/316 08 70
e-mail: vanzari@asro.ro
www.asro.ro

© ASRO 2023
Editura Standardizarea