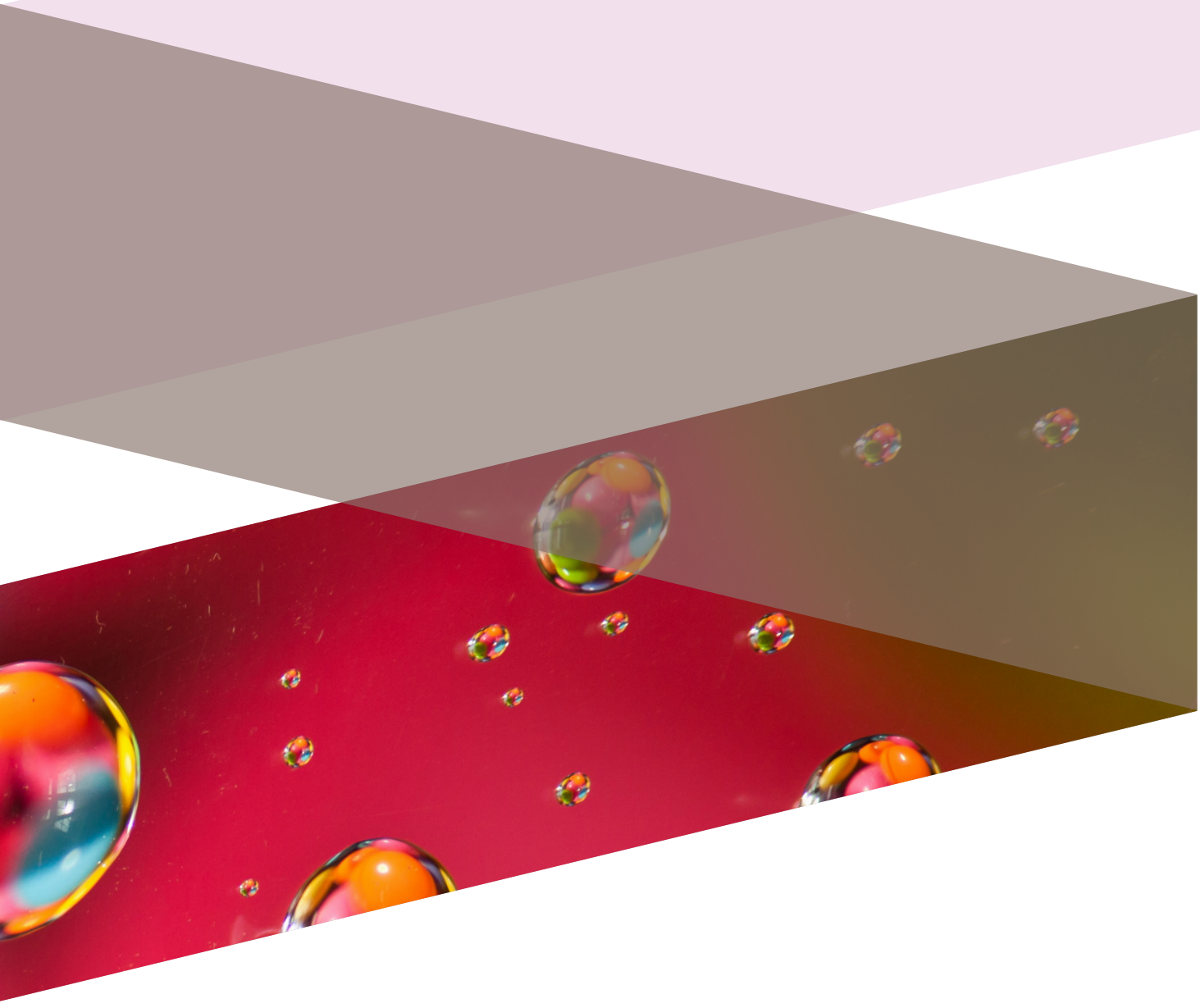
BULETINUL STANDARDIZĂRII

Publicație oficială a
Organismului Național de Standardizare

Septembrie 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 13
Standarde europene adoptate iniţial prin filă de confirmare sau notă de confirmare pentru care se publică versiunea română 21
Comitete tehnice noi, modificarea şi structura comitetelor tehnice existente 26

STANDARDIZAREA EUROPEANĂ 27
Standarde europene CEN aprobate 28
Standarde europene CENELEC aprobate 35
Standarde europene ETSI aprobate 37
Proiecte de standarde europene CEN supuse anchetei publice 40
Proiecte de standarde europene CENELEC supuse anchetei publice 50

STANDARDIZAREA INTERNAŢIONALĂ 56
Standarde internaţionale ISO aprobate 57
Standarde internaţionale IEC aprobate 64
Proiecte de standarde internaţionale ISO supuse anchetei publice 68
Proiecte de standarde internaţionale IEC supuse anchetei publice 75

© 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 **august 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.

01.020 Terminologie (principii şi coordonare)
CT 319
SR EN ISO 17117-1:2023 A
Informatică medicală. Resurse terminologice. Partea 1: Caracteristici

01.040.13 Mediu. Protecţia sănătăţii. Securitate. (Vocabulare)
CT 324
SR EN 17861:2023 A
Acoperiri de pardoseală rezistente la șoc, textile și laminate. Economie Circulară. Termeni și definiții

01.040.35 Tehnologia informaţiei (Vocabulare)
CT 208
SR EN ISO/IEC 22989:2023 A
Tehnologia informației. Inteligența artificială. Conceptele și terminologia inteligenței artificiale

01.040.97 Echipament pentru uz casnic şi comercial. Echipament pentru distracţii. Echipament pentru sport (Vocabulare)
CT 324
SR EN 17861:2023 A
Acoperiri de pardoseală rezistente la șoc, textile și laminate. Economie Circulară. Termeni și definiții

03.100.70 Sisteme de management
CT 323
SR EN ISO 14002-2:2023 A
Sisteme de management de mediu. Linii directoare pentru utilizarea ISO 14001 pentru a trata aspectele și condițiile de mediu în cadrul unui domeniu de interes pentru mediu. Partea 2: Apă

CT 53
SR EN 15267-2:2023 A
Calitatea aerului. Evaluarea echipamentelor de monitorizare a calității aerului. Partea 2: Evaluarea inițială a sistemului de management al calității al producătorului și supravegherea post certificare a procesului de producție
Inlocuieste SR EN 15267-2:2009

CT 208
SR EN ISO/IEC 27001:2023 A
Tehnologia informației, securitatea cibernetică și protecția vieții private. Sisteme de management al securității informației. Cerințe
Inlocuieste SR EN ISO/IEC 27001:2018

03.120.10 Managementul calităţii şi asigurarea calităţii

CT 56

SR ISO 5725-3:2023 FC

Exactitatea (justețea şi fidelitatea) metodelor de măsurare şi a rezultatelor măsurărilor Partea 3: Fidelitate intermediară și planuri alternative pentru studii colaborative

Inlocuieste SR ISO 5725-3:2002

11.040.10 Echipament pentru anestezie, respiraţie şi reanimare

CT 377

SR EN ISO 5367:2023 A

Echipament pentru anestezie și resuscitare respiratorie. Seturi și conectori de respirație

Inlocuieste SR EN ISO 5367:2015

CT 377

SR EN ISO 27427:2023 A

Echipament de anestezie și respirație. Sisteme de nebulizare și componentele lor

Inlocuieste SR EN ISO 27427:2020

CT 377

SR EN ISO 80601-2-72:2023 A

Aparate electromedicale. Partea 2-72: Cerințe particulare pentru securitatea de bază și performanțele esențiale ale ventilatoarelor utilizate în mediu de îngrijire a sănătății la domiciliu pentru pacienți dependenți de ventilator

Inlocuieste SR EN ISO 80601-2-72:2016

11.040.20 Echipament pentru transfuzii, perfuzii şi injecţii

CT 377

SR EN ISO 24072:2023 A

Metodă de testare a retenției bacteriene din aerosoli, pentru admisia aerului în dispozitivele de administrare

11.040.70 Echipament oftalmologic

CT 230

SR EN ISO 9342-1:2023 A

Optică și instrumente optice. Lentile etalon pentru etalonarea frontifocometrelor. Partea 1: Lentile de referință pentru frontifocometre pentru măsurarea lentilelor de ochelari

Inlocuieste SR EN ISO 9342-1:2005

11.060.10 Materiale dentare

CT 377

SR EN ISO 3990:2023 A

Stomatologie. Evaluarea activității antibacteriene a materialelor de restaurare dentară, materialelor de lipire, materialelor de sigilare a fisurilor și a materialelor ortodontice de lipire sau de sigilare

CT 377

SR EN ISO 20749:2023 A

Stomatologie. Amalgam dentar în capsule predozate

Inlocuieste SR EN ISO 20749:2019

11.100.20 Evaluarea biologică a dispozitivelor medicale

CT 377

SR EN ISO 10993-18:2020/A1:2023 A

Evaluarea biologică a dispozitivelor medicale. Partea 18: Caracterizarea chimică a materialelor dispozitivului medical în cadrul unui proces de management al riscului. Amendament 1: Determinarea factorului de incertitudine

13.020.10 Managementul mediului

CT 323

SR EN ISO 14002-2:2023 A

Sisteme de management de mediu. Linii directoare pentru utilizarea ISO 14001 pentru a trata aspectele și condițiile de mediu în cadrul unui domeniu de interes pentru mediu. Partea 2: Apă

13.030.50 Reciclarea deşeurilor

CT 324

SR EN 17861:2023 A

Acoperiri de pardoseală rezistente la șoc, textile și laminate. Economie Circulară. Termeni și definiții

13.040.99 Alte standarde referitoare la calitatea aerului

CT 53

SR EN 15267-1:2023 A

Calitatea aerului. Evaluarea echipamentelor de monitorizare a calității aerului. Partea 1: Principii generale de certificare

Inlocuieste SR EN 15267-1:2009

CT 53

SR EN 15267-2:2023 A

Calitatea aerului. Evaluarea echipamentelor de monitorizare a calității aerului. Partea 2: Evaluarea inițială a sistemului de management al

calității al producătorului și supravegherea post certificare a procesului de producție
Inlocuieste SR EN 15267-2:2009

13.060.01 Calitatea apei în general
CT 323
SR EN ISO 14002-2:2023 A
Sisteme de management de mediu. Linii directoare pentru utilizarea ISO 14001 pentru a trata aspectele și condițiile de mediu în cadrul unui domeniu de interes pentru mediu. Partea 2: Apă

13.060.30 Ape uzate
CT 186
SR EN 12255-6:2023 A
Staţii de epurare. Partea 6: Procedeu cu nămoluri activate
Inlocuieste SR EN 12255-6:2002

CT 186
SR EN 12255-14:2023 A
Staţii de epurare. Partea 14: Dezinfecţie
Inlocuieste SR EN 12255-14:2004

CT 186
SR EN 12255-13:2023 A
Stații de epurare. Partea 13: Epurare chimică. Epurarea apelor uzate prin precipitare/floculare
Inlocuieste SR EN 12255-13:2003

13.060.60 Determinarea proprietăţilor fizice ale apei
CT 52
SR EN ISO 13164-4:2023 A
Calitatea apei. Radon-222. Partea 4: Metoda de încercare prin numărarea scintilațiilor în mediu lichid cu două faze
Inlocuieste SR EN ISO 13164-4:2020

13.220.20 Protecţia contra incendiilor
CT 216
SR EN 14972-7:2023 A
Instalații fixe de stingere a incendiilor. Sisteme cu ceață de apă. Partea 7: Protocol de încercare a sistemelor cu duze automate pentru spații comerciale cu risc scăzut

13.220.40 Comportamentul la foc şi inflamabilitatea materialelor şi produselor
CT 108
SR ISO 9772:2023 FC
Materiale plastice alveolare. Determinarea caracteristicilor de ardere a epruvetelor mici în poziție orizontală, supuse unei flăcări mici

CT 119
SR EN 14470-1:2023 A
Dulapuri de securitate în caz de incendiu pentru depozitare. Partea 1: Dulapuri de securitate pentru depozitarea lichidelor inflamabile
Inlocuieste SR EN 14470-1:2004

13.280 Protecţia contra radiaţiilor
CT 52
SR EN ISO 13164-4:2023 A
Calitatea apei. Radon-222. Partea 4: Metoda de încercare prin numărarea scintilațiilor în mediu lichid cu două faze
Inlocuieste SR EN ISO 13164-4:2020

CT 16
SR EN ISO 21909-1:2023 A
Sisteme dozimetrice pasive de neutroni. Partea 1: Cerințe de performanță și de testare pentru dozimetria individuală

CT 16
SR EN ISO 21909-2:2023 A
Sisteme dozimetrice pasive de neutroni. Partea 2: Metodologie și criterii de calificare a sistemelor dozimetrice individuale la locurile de muncă

17.140.20 Zgomot emis de maşini şi echipamente
CT 276
SR EN 14366-1:2023 A
Măsurarea în laborator a zgomotului aerian și a zgomotului structural provenit de la echipamentele tehnice din clădiri. Partea 1: Reguli de aplicare pentru instalațiile de apă uzată
Inlocuieste SR EN 14366+A1:2020

17.240 Măsurări de radiaţii
CT 52
SR EN ISO 13164-4:2023 A
Calitatea apei. Radon-222. Partea 4: Metoda de încercare prin numărarea scintilațiilor în mediu lichid cu două faze
Inlocuieste SR EN ISO 13164-4:2020

CT 16
SR EN ISO 11929-4:2023 A
Determinarea limitelor caracteristice (prag de decizie, limita de detecție și limitele intervalului extins) pentru măsurarea radiației ionizante.

Principii de bază și aplicații. Partea 4: Ghid de aplicare

CT 16
SR EN ISO 8529-1:2023 A
Câmpuri de radiații neutronice de referință. Partea 1: Caracteristici și metode de producere

CT 16
SR EN ISO 23547:2023 A
Măsurarea radioactivității. Radionuclizi emițători de radiații gamma. Caracteristicile standardelor de măsurare pentru calibrarea spectrometrelor gamma

23.020.20 Rezervoare şi recipiente montate pe vehicule
CT 270
SR EN 14432:2023 A
Cisterne pentru transportul mărfurilor periculoase. Echipamentele cisternelor pentru transportul produselor chimice lichide și al gazelor lichefiate. Supape pentru presurizarea cisternei și pentru descărcarea produsului
Inlocuieste SR EN 14432:2015

CT 270
SR EN 14433:2023 A
Cisterne pentru transportul mărfurilor periculoase. Echipamentele cisternelor pentru transportul produselor chimice lichide și al gazelor lichefiate. Supape de fund
Inlocuieste SR EN 14433:2015

23.040.20 Ţevi din materiale plastice
CT 357
SR CEN/TS 12007-6:2023 A
Infrastructura pentru gaze. Conducte pentru presiuni maxime de operare mai mici sau egale cu 16 bar. Partea 6: Cerințe funcționale specifice pentru poliamida neplastifiată (PA-U)

23.060.01 Robinetărie în general
CT 52
SR EN 17821:2023 A
Robinetărie pentru clădiri. Robinete rezistente la îngheț pentru utilizare în exterior. Specificații tehnice generale

CT 89
SR EN ISO 5117:2023 A
Separatoare automate pentru eliminat condensatul. Încercări de producție și încercări pentru determinarea caracteristicilor de funcționare
Inlocuieste SR EN 27842:2000

23.060.99 Alte tipuri de robinete
CT 270
SR EN 14432:2023 A
Cisterne pentru transportul mărfurilor periculoase. Echipamentele cisternelor pentru transportul produselor chimice lichide și al gazelor lichefiate. Supape pentru presurizarea cisternei și pentru descărcarea produsului
Inlocuieste SR EN 14432:2015

CT 270
SR EN 14433:2023 A
Cisterne pentru transportul mărfurilor periculoase. Echipamentele cisternelor pentru transportul produselor chimice lichide și al gazelor lichefiate. Supape de fund
Inlocuieste SR EN 14433:2015

25.030 Fabricaţia aditivă
CT 390
SR EN ISO/ASTM 52920:2023 A
Fabricație aditivă. Principii de calificare. Cerințe pentru procesele industriale de fabricație aditivă și pentru amplasamentele de producție

27.070 Pile cu combustibil
CT 161
SR EN IEC 62282-8-301:2023 A
Tehnologii în care se utilizează celule cu combustibil. Partea 8-301: Sisteme de stocare a energiei care utilizează module de celule cu combustibil, funcționând în mod reversibil. Sisteme de conversie a energiei metanului bazate pe celule cu oxid solid, inclusiv funcționare reversibilă. Metode de încercare a caracteristicilor de performanță

27.120.30 Materiale fisionabile şi tehnologia combustibililor nucleari
CT 16
SR EN ISO 16796:2023 A
Energia nucleară. Determinarea conținutului de Gd2O3 în amestecurile de combustibil de gadoliniu și pelete combustibile de gadoliniu prin spectrometrie de emisie atomică folosind o sursă de plasmă cuplată inductiv (ICP-AES)

CT 16
SR EN ISO 24459:2023 A
Determinarea conținutului de uraniu în probele provenite din ciclul combustibilului nuclear prin spectrometrie de absorbție cu discontinuitate L

29.120.10 Tuburi pentru scopuri electrice
CT 11
SR EN 50626-1:2023 A
Sisteme de tuburi de protecție îngropate în pământ pentru protecția și gestionarea cablurilor electrice izolate sau a cablurilor de comunicație. Partea 1: Cerințe generale
Inlocuieste SR EN 61386-24:2011

29.120.40 Întreruptoare
CT 9
SR EN IEC 60947-6-2:2023/AC:2023 A
Aparataj de joasă tensiune. Partea 6-2: Echipamente cu funcții multiple. Aparate (sau echipament) de comutație, de comandă și de protecție (ACP)

29.130.20 Aparate de conectare şi comandă de joasă tensiune
CT 9
SR EN IEC 60947-6-2:2023/AC:2023 A
Aparataj de joasă tensiune. Partea 6-2: Echipamente cu funcții multiple. Aparate (sau echipament) de comutație, de comandă și de protecție (ACP)

29.140.01 Lămpi în general
CT 131
SR EN IEC 62471-7:2023/AC:2023
A
Siguranța la efectul fotobiologic al lămpilor și sistemelor cu lămpi. Partea 7: Surse de lumină și corpuri de iluminat care emit în principal radiații vizibile

29.140.10 Dulii şi socluri pentru lămpi
CT 131
SR EN 60061-2:2002/A59:2023
A
Socluri pentru lămpi, dulii și calibre pentru controlul interschimbabilității și securității. Partea 2: Dulii

CT 131
SR EN 60061-3:2002/A59:2023
A
Socluri pentru lămpi, dulii și calibre pentru controlul interschimbabilității și securității. Partea 3: Calibre

CT 131
SR EN 60061-2:2002/A47:2014/AC:2023
A
Socluri pentru lămpi, dulii și calibre pentru controlul interschimbabilității și securității. Partea 2: Dulii

29.180 Transformatoare. Bobine de inductanţă
CT 3
SR EN IEC 60076-22-7:2020/AC:2023
A
Transformatoare de putere. Partea 22-7: Transformatoare de putere și bobine de inductanță. Accesorii și echipamente

29.220.10 Baterii
CT 161
SR EN IEC 60086-3:2021/AC:2023
A
Baterii electrice. Partea 3: Baterii pentru ceas

29.240.20 Linii de transport şi distribuţie a energiei electrice
CT 165
SR EN 50341-2-21:2023
A
Linii electrice aeriene de tensiune alternativă mai mare de 1 kV. Partea 2-21: Aspectele normativelor naționale (NNA) pentru Slovenia (pe baza EN 50341-1:2012)

31.200 Circuite integrate. Microelectronică
CT 17
SR EN IEC 62228-3:2019/AC:2023
A
Circuite integrate. Evaluarea CEM a transceiverelor. Partea 3: Transceivere CAN

31.260 Optoelectronică. Aparate cu laser
CT 230
SR EN ISO 24013:2023
A
Optică și fotonică. Laser și echipamente asociate laserilor. Măsurarea întârzierii de fază la componentele optice pentru radiația laser polarizată

Inlocuieste SR EN ISO 24013:2007

CT 131
SR EN IEC 62471-7:2023/AC:2023
A
Siguranța la efectul fotobiologic al lămpilor și sistemelor cu lămpi. Partea 7: Surse de lumină și

corpuri de iluminat care emit în principal radiații vizibile

33.040.20 Sisteme de transmisie

CT 375

SR EN IEC 60728-101-2:2023

A

Rețele de cablu pentru semnale de televiziune, semnale sonore și servicii interactive. Partea 101-2: Cerințe de performanță pentru semnalele livrate la priza sistemului în funcționare cu încărcare totală a canalelor digitale

CT 375

SR EN IEC 60728-101-1:2023

A

Rețele de cablu pentru semnale de televiziune, semnale sonore și servicii interactive. Partea 101-1: Cablare RF pentru rețele de domiciliu bidirecționale cu încărcare totală de canale digitale

33.060.40 Sisteme de distribuţie prin cablu

CT 375

SR EN IEC 60728-106:2023

A

Rețele de cablu pentru semnale de televiziune, semnale sonore și servicii interactive. Partea 106: Echipamente optice pentru sisteme încărcate numai cu canale digitale

CT 375

SR EN IEC 60728-113:2023

A

Rețele de distribuție prin cablu pentru semnale de televiziune, semnale sonore și servicii interactive. Partea 113: Sisteme optice pentru transmisia de semnale de radiodifuziune încărcate numai cu canale digitale

Inlocuieste SR EN 60728-13-1:2018

33.100.20 Imunitate

CT 30

SR EN IEC 61000-4-6:2023

A

Compatibilitate electromagnetică (CEM). Partea 4-6: Tehnici de încercare și măsurare. Încercări de imunitate la perturbații conduse, induse de câmpuri de radiofrecvență

Inlocuieste SR EN 61000-4-6:2014

33.160.01 Tehnici audio, video şi audiovizuale în general

CT 375

SR EN IEC 60728-101-2:2023

A

Rețele de cablu pentru semnale de televiziune, semnale sonore și servicii interactive. Partea 101-2: Cerințe de performanță pentru semnalele livrate la priza sistemului în funcționare cu încărcare totală a canalelor digitale

CT 375

SR EN IEC 60728-101-1:2023

A

Rețele de cablu pentru semnale de televiziune, semnale sonore și servicii interactive. Partea 101-1: Cablare RF pentru rețele de domiciliu bidirecționale cu încărcare totală de canale digitale

33.180.10 Fibre optice şi cabluri

CT 138

SR EN IEC 60794-1-1:2023

A

Cabluri cu fibre optice. Partea 1-1: Specificație generică. Generalități

Inlocuieste SR EN 60794-1-1:2016

33.180.20 Dispozitive de interconectare prin fibre optice

CT 138

SR EN 50411-3-2:2023

A

Sisteme de management a fibrelor și carcase de protecție pentru a fi utilizate în sistemele de comunicații cu fibră optică. Specificație de produs. Partea 3-2: Îmbinări mecanice pentru fibre monomod

Inlocuieste SR EN 50411-3-2:2011

CT 138

SR EN IEC 61300-3-4:2023/AC:2023

A

Dispozitive de interconectare și componente pasive cu fibre optice. Metode fundamentale de încercare și de măsurare. Partea 3-4: Examinări și încercări. Atenuare

CT 138

SR EN IEC 61300-3-53:2021/AC:2023

A

Dispozitive de interconectare a fibrei optice și componente pasive. Metode fundamentale de încercare și de măsurare. Partea 3-53: Examinări și măsurări. Metodă de măsurare a fluxului unghiular înscris (EAF) bazată pe datele bidimensionale de câmp îndepărtat ale unui ghid de undă multimodal (inclusiv fibra)

33.200 Telecomandă. Teleconducere

CT 140

SR EN IEC 62351-9:2023

A

Managementul sistemelor energetice și schimbul de informații asociat. Securitatea comunicațiilor și datelor. Partea 9: Gestionarea cheilor de securitate cibernetică pentru sistemul electroenergetic

Inlocuieste SR EN 62351-9:2018

CT 140

SR EN IEC 62351-3:2023

A

Managementul sistemelor energetice și schimbul de informații asociat. Securitatea comunicațiilor și datelor. Partea 3: Securitatea rețelelor și sistemelor de comunicații. Profiluri care includ TCP/IP

Inlocuieste SR EN 62351-3:2015

35.020 Tehnologia informaţiei (IT) în general

CT 208

SR EN ISO/IEC 22989:2023

A

Tehnologia informației. Inteligența artificială. Conceptele și terminologia inteligenței artificiale

CT 208

SR EN ISO/IEC 23053:2023

A

Cadru pentru sistemele de inteligență artificială (AI) care utilizează învățarea automată (ML)

CT 375

SR EN IEC 63474:2023

A

Echipamente electrice și electronice de uz casnic și de birou. Măsurarea consumului de energie în standby cu menținerea conexiunii la rețea a echipamentelor de margine

35.030 Securitatea IT

CT 208

SR EN ISO/IEC 27001:2023

A

Tehnologia informației, securitatea cibernetică și protecția vieții private. Sisteme de management al securității informației. Cerințe

Inlocuieste SR EN ISO/IEC 27001:2018

35.240.67 Aplicaţii IT în clădiri şi industria de construcţii

CT 207

SR EN 50090-6-3:2023

A

Sisteme electronice pentru locuințe și clădiri (HBES). Partea 6-3: API-ul HBES IoT terță parte

35.240.70 Aplicaţii IT în ştiinţă

CT 359

SR EN ISO 19123-1:2023

A

Informații geografice. Schemă pentru geometria și funcțiile unei acoperiri. Partea 1: Principii de bază

Inlocuieste SR EN ISO 19123:2007

CT 359

SR EN ISO 19150-6:2023

A

Informații geografice. Ontologie. Partea 6: Registru de ontologii pentru servicii

CT 359

SR EN ISO 19123-3:2023

A

Informații geografice. Schemă pentru geometria și funcțiile unei acoperiri. Partea 3: Principii de bază pentru prelucrare

35.240.80 Aplicaţii IT în medicină

CT 319

SR EN ISO 17117-1:2023

A

Informatică medicală. Resurse terminologice. Partea 1: Caracteristici

39.040.10 Ceasuri

CT 161

SR EN IEC 60086-3:2021/AC:2023

A

Baterii electrice. Partea 3: Baterii pentru ceas

43.040.10 Echipament electric şi electronic

CT 333

SR EN 50436-1:2023

A

Dispozitiv anti-demaraj în prezența alcoolului. Metode de încercare și cerințe de performanță. Partea 1: Aparate pentru programe destinate prevenirii conducerii auto sub influența alcoolului

Inlocuieste SR EN 50436-2:2014

43.080.10 Camioane şi remorci

CT 231

SR EN 14334:2023
A
Echipamente și accesorii pentru GPL. Inspecție și încercări pentru autocisterne cu GPL
Inlocuieste SR EN 14334:2015

47.020.60 Echipament electric pentru nave şi construcţii maritime
CT 199
SR IEC 60092-503:2023
FCT
Instalații electrice la bordul navelor. Partea 503: Caracteristici speciale. Sisteme de alimentare în curent alternativ cu tensiuni de peste 1 kV până la 36 kV inclusiv
Inlocuieste SR CEI 60092-503:2005

CT 199
SR IEC 60092-504:2023
FCT
Instalații electrice la bordul navelor. Partea 504: Automatizări, control și instrumentație
Inlocuieste SR CEI 60092-504:2007

49.020 Aeronave şi vehicule spaţiale în general
CT 72
SR EN 9215:2023
A
Managementul programelor. Justificarea și aprobarea. Ghid pentru întocmirea planului și documentelor justificative ale standardului constructiv (normei constructive)

49.030.30 Piuliţe
CT 72
SR EN 3637:2023
A
Serie aerospațială. Piulițe bihexagonale, autoblocante (dublă reducere), din aliaj de nichel rezistent la cald NI-P101HT (Waspaloy), argintate. Clasa: 1 210 MPa/730 °C
Inlocuieste SR EN 3637:2009

CT 72
SR EN 4269:2023
A
Seria aerospațială. Piulițe cu nituri, autoblocante, flotante, cu două urechi, serie redusă, cu lamare, din oțel, placate cu cadmiu, lubrifiate cu MoS2. Clasa: 1 100 MPa (la temperatura ambiantă)/235 °C

49.060 Echipament electric

CT 72
SR EN 4165-002:2023
A
Serie aerospațială. Conectoare electrice rectangulare modulare. Temperatura de funcționare 175 °C continuu. Partea 002: Specificarea performanțelor și dispunerea contactelor
Inlocuieste SR EN 4165-002:2015

49.100 Echipament de serviciu şi mentenanţă la sol
CT 72
SR EN 1915-1:2023
A
Echipament pentru deservirea la sol a aeronavelor. Cerințe generale. Partea 1: Cerințe de bază privind siguranța
Inlocuieste SR EN 1915-1:2013

53.060 Cărucioare de manipulare
CT 85
SR EN ISO 3691-4:2023
A
Cărucioare de manipulare. Cerințe de securitate și verificare. Partea 4: Cărucioare industriale fără conducător și sistemele lor
Inlocuieste SR EN ISO 3691-4:2020

55.100 Butelii. Borcane. Flacoane
CT 270
SR EN 17827:2023
A
Ambalaje de sticlă. Inele pentru vinuri spumante obținute cu metoda tradițională (26 mm, 29 mm, 36 mm)

CT 270
SR EN 17829:2023
A
Ambalaje de sticlă. Inele cu filet - 28 milimetri (gamă MCA). Dimensiuni
Inlocuieste SR EN 16289:2013

59.060.10 Fibre naturale
CT 103
SR EN ISO 17751-1:2023
A
Materiale textile. Analiza cantitativă a cașmirului, lânii, altor fibre animale nobile și amestecurilor lor. Partea 1: Metoda prin microscopie optică
Inlocuieste SR EN ISO 17751-1:2016

59.080.01 Textile în general
CT 103
SR EN 17134-2:2023
A
Materiale textile și produse textile. Determinarea aditivilor de tip biocid. Partea 2: Agenți de conservare pe bază de clorfenol, metoda prin cromatografie în fază gazoasă
Inlocuieste SR EN 17134:2019

59.140.30 Piei şi blănuri
CT 102
SR EN ISO 11936:2023
A
Piele. Determinarea conținutului total de anumiți bisfenoli

67.050 Metode generale de analiză pentru produse alimentare
CT 95
SR EN 17851:2023
A
Produse alimentare. Determinarea elementelor și a speciilor lor chimice. Determinarea Ag, As, Cd, Co, Cr, Cu, Mn, Mo, Ni, Pb, Se, Tl, U și Zn în alimente prin spectrometrie de masă cu plasmă cuplată inductiv (ICP- MS) după digestie sub presiune

67.100.10 Lapte şi produse prelucrate din lapte
CT 95
SR EN ISO 5537:2023
A
Lapte praf și produse din lapte praf. Determinarea conținutului de umiditate. (Metoda de referință)
Inlocuieste SR EN ISO 5537:2005

67.200.10 Uleiuri şi grăsimi vegetale şi animale
CT 180
SR EN ISO 3657:2023
A
Grăsimi și uleiuri de origine animală și vegetală. Determinarea indicelui de saponificare
Inlocuieste SR EN ISO 3657:2020

71.040.10 Laboratoare de analize chimice. Echipament de laborator
CT 119
SR EN 14470-1:2023
A
Dulapuri de securitate în caz de incendiu pentru depozitare. Partea 1: Dulapuri de securitate pentru depozitarea lichidelor inflamabile
Inlocuieste SR EN 14470-1:2004

71.040.40 Metode de analize chimice
CT 333
SR EN 50436-1:2023
A
Dispozitiv anti-demaraj în prezența alcoolului. Metode de încercare și cerințe de performanță. Partea 1: Aparate pentru programe destinate prevenirii conducerii auto sub influența alcoolului
Inlocuieste SR EN 50436-2:2014

75.140 Ceară de petrol, materiale bituminoase şi alte produse petroliere
CT 187
SR EN 14771:2023
A
Bitum și lianți bituminoși. Determinarea modulului de rigiditate la încovoiere. Reometru cu bară de încovoiere (BBR)
Inlocuieste SR EN 14771:2012

CT 187
SR EN 14770:2023
A
Bitum și lianți bituminoși. Determinarea modulului complex de forfecare și a unghiului de fază. Reometru cu forfecare dinamică (DSR)
Inlocuieste SR EN 14770:2012

CT 187
SR EN 14769:2023
A
Bitum și lianți bituminoși. Îmbătrânire de durată, accelerată, realizată într-un recipient de îmbătrânire sub presiune (PAV)
Inlocuieste SR EN 14769:2012

CT 187
SR EN 12595:2023
A
Bitum și lianți bituminoși. Determinarea viscozității cinematice
Inlocuieste SR EN 12595:2015

CT 187
SR EN 12596:2023
A
Bitum și lianți bituminoși. Determinarea viscozității dinamice cu viscozimetrul capilar sub vid
Inlocuieste SR EN 12596:2015

77.040.10 Încercări mecanice ale metalelor
CT 46
SR EN ISO 3995:2023
A
Pulberi metalice. Determinarea rezistenței la rupere transversală a comprimatelor rectangulare în stare crudă
Inlocuieste SR EN 23995:1994

77.140.50 Produse şi semi-produse plate din oţel
CT 42
SR EN 10209:2023
A
Produse plate laminate la rece din oțeluri cu conținut scăzut de carbon pentru emailare prin vitrifiere. Condiții tehnice de livrare
Inlocuieste SR EN 10209:2013

77.160 Metalurgia pulberilor
CT 46
SR EN ISO 3995:2023
A
Pulberi metalice. Determinarea rezistenței la rupere transversală a comprimatelor rectangulare în stare crudă
Inlocuieste SR EN 23995:1994

CT 46
SR EN ISO 5842:2023
A
Metalurgia pulberilor. Presare izostatică la cald. Detectarea argonului prin tehnici de cromatografie în fază gazoasă și de spectrometrie de masă

79.080 Semifabricate din lemn
CT 118
SR EN 13489:2023
A
Pardoseli de lemn și parchet. Elemente de parchet multistratificat
Inlocuieste SR EN 13489:2018

83.080.01 Materiale plastice, în general
CT 108
SR EN ISO 6186:2023
A
Materiale plastice. Determinarea capacității de curgere
Inlocuieste SR EN ISO 6186:2002

83.100 Materiale celulare
CT 108
SR ISO 9772:2023
FC
Materiale plastice alveolare. Determinarea caracteristicilor de ardere a epruvetelor mici în poziție orizontală, supuse unei flăcări mici

87.040 Vopsele şi emailuri
CT 338
SR EN ISO 20567-2:2023
A
Vopsele și lacuri. Determinarea rezistenței acoperirilor la lovirea cu piatră concasată. Partea 2: Încercare la o singură lovire cu un corp de lovire ghidat
Inlocuieste SR EN ISO 20567-2:2017

87.060.10 Pigmenţi şi materiale de umplutură
CT 338
SR EN ISO 3262-7:2023
A
Materiale de umplutură pentru vopsele. Specificații și metode de încercare. Partea 7: Dolomit
Inlocuieste SR EN ISO 3262-7:2002

CT 338
SR EN ISO 3262-9:2023
A
Materiale de umplutură pentru vopsele. Specificații și metode de încercare. Partea 9: Caolin calcinat
Inlocuieste SR EN ISO 3262-9:2002

CT 338
SR EN ISO 3262-14:2023
A
Materiale de umplutură pentru vopsele. Specificații și metode de încercare. Partea 14: Cristobalit
Inlocuieste SR EN ISO 3262-14:2002

CT 338
SR EN ISO 3262-12:2023
A
Materiale de umplutură pentru vopsele. Specificații și metode de încercare. Partea 12: Mică de tip muscovit
Inlocuieste SR EN ISO 3262-12:2002

CT 338
SR EN ISO 3262-22:2023
A

Materiale de umplutură pentru vopsele. Specificații și metode de încercare. Partea 22: Kieselgur calcinat în flux
Inlocuieste SR EN ISO 3262-22:2002

CT 338
SR EN ISO 18473-4:2023
A
Pigmenți și materiale de umplutură cu rol funcțional pentru aplicații speciale. Partea 4: Dioxid de titan la scară nanometrică pentru aplicații fotocatalitice

91.060.10 Ziduri. Pereţi despărţitori. Faţade
CT 318
SR EN 14024:2023
A
Profile metalice cu barieră termică. Performanțe mecanice. Cerințe, probă și încercări pentru evaluare
Inlocuieste SR EN 14024:2005

CT 318
SR EN 12152:2023
A
Fațade cortină. Permeabilitate la aer. Cerințe de performanță și clasificare
Inlocuieste SR EN 12152:2003

CT 318
SR EN 12153:2023
A
Fațade cortină. Permeabilitate la aer. Metodă de încercare
Inlocuieste SR EN 12153:2002

91.060.50 Uşi şi ferestre
CT 318
SR EN 14024:2023
A
Profile metalice cu barieră termică. Performanțe mecanice. Cerințe, probă și încercări pentru evaluare
Inlocuieste SR EN 14024:2005

91.100.10 Ciment. Ipsos. Var. Mortar
CT 321
SR EN 480-1:2023
A
Aditivi pentru beton, mortar și pastă. Metode de încercare. Partea 1: Beton și mortar de referință pentru încercări
Inlocuieste SR EN 480-1:2015

91.100.30 Beton şi produse din beton
CT 321
SR CEN/TR 17172:2023
A
Program de validare a metodelor standardizate de încercare pentru penetrare cloruri și carbonatare

CT 321
SR EN 480-15:2023
A
Aditivi pentru beton, mortar și pastă. Metode de încercare. Partea 15: Beton de referință și metodă de încercare a aditivilor modificatori de viscozitate

Inlocuieste SR EN 480-15:2013

CT 321
SR EN 480-1:2023
A
Aditivi pentru beton, mortar și pastă. Metode de încercare. Partea 1: Beton și mortar de referință pentru încercări
Inlocuieste SR EN 480-1:2015

91.100.50 Lianţi. Materiale pentru etanşare
CT 187
SR EN 14771:2023
A
Bitum și lianți bituminoși. Determinarea modulului de rigiditate la încovoiere. Reometru cu bară de încovoiere (BBR)
Inlocuieste SR EN 14771:2012

CT 187
SR EN 14770:2023
A
Bitum și lianți bituminoși. Determinarea modulului complex de forfecare și a unghiului de fază. Reometru cu forfecare dinamică (DSR)
Inlocuieste SR EN 14770:2012

CT 187
SR EN 14769:2023
A
Bitum și lianți bituminoși. Îmbătrânire de durată, accelerată, realizată într-un recipient de îmbătrânire sub presiune (PAV)
Inlocuieste SR EN 14769:2012

CT 187
SR EN 12595:2023
A
Bitum și lianți bituminoși. Determinarea viscozității cinematice

Inlocuieste SR EN 12595:2015

CT 187
SR EN 12596:2023
A
Bitum și lianți bituminoși. Determinarea viscozității dinamice cu viscozimetrul capilar sub vid
Inlocuieste SR EN 12596:2015

91.120.01 Protecţia exterioară şi interioară a clădirilor în general
CT 281
SR EN 15026:2023
A
Performanța higrotermică a componentelor și elementelor de clădire. Evaluarea transferului de umiditate prin simulare numerică
Inlocuieste SR EN 15026:2007

91.140.60 Sisteme de alimentare cu apă
CT 52
SR EN 17821:2023
A
Robinetărie pentru clădiri. Robinete rezistente la îngheț pentru utilizare în exterior. Specificații tehnice generale

91.140.80 Sisteme de evacuare a apei
CT 276
SR EN 14366-1:2023
A
Măsurarea în laborator a zgomotului aerian și a zgomotului structural provenit de la echipamentele tehnice din clădiri. Partea 1: Reguli de aplicare pentru instalațiile de apă uzată
Inlocuieste SR EN 14366+A1:2020

91.140.90 Ascensoare. Scări rulante
CT 85
SR EN ISO 25745-1:2023
A
Performanța energetică a ascensoarelor, a scărilor rulante și a trotuarelor rulante. Partea 1: Măsurarea energiei și verificare
Inlocuieste SR EN ISO 25745-1:2013

97.120 Comenzi automate de uz casnic
CT 207
SR EN 50090-6-3:2023
A
Sisteme electronice pentru locuințe și clădiri (HBES). Partea 6-3: API-ul HBES IoT terță parte

97.150 Acoperitoare de sol
CT 324
SR EN 17861:2023
A
Acoperiri de pardoseală rezistente la șoc, textile și laminate. Economie Circulară.
Termeni și definiții

STANDARDE ANULATE

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

Pentru standardele anulate prin înlocuire sunt precizate şi standardele înlocuitoare.

01.040.87 Industria de vopsele şi coloranţi (Vocabulare)

SR EN ISO 4618:2015 A
Vopsele şi lacuri. Termeni şi definiţii
Inlocuit prin SR EN ISO 4618:2023

03.120.30 Aplicarea metodelor statistice

SR ISO 5725-3:2002 FCT
Exactitatea (justeţea şi fidelitatea) metodelor de măsurare şi a rezultatelor măsurărilor. Partea 3: Măsuri intermediare ale fidelităţii unei metode de măsurare standardizate
Inlocuit prin SR ISO 5725-3:2023

11.040.10 Echipament pentru anestezie, respiraţie şi reanimare

SR EN ISO 5361:2017 A
Echipament pentru anestezie şi reanimare respiratorie. Tuburi traheale şi racorduri
Inlocuit prin SR EN ISO 5361:2023

11.040.20 Echipament pentru transfuzii, perfuzii şi injecţii

SR EN ISO 21649:2010 A
Injectoare fără ac pentru utilizare medicală. Cerinţe şi metode de încercare
Inlocuit prin SR EN ISO 21649:2023

SR EN ISO 8536-2:2010 A
Echipament pentru perfuzie de uz medical. Partea 2: Capace pentru flacoane de perfuzie
Inlocuit prin SR EN ISO 8536-2:2023

11.060.20 Echipament stomatologic

SR EN ISO 3630-2:2013 A
Stomatologie. Instrumente endodontice. Partea 2: Instrumente de lărgit canalul
Inlocuit prin SR EN ISO 3630-2:2023

11.100.20 Evaluarea biologică a dispozitivelor medicale

SR EN ISO 10993-10:2014 A
Evaluarea biologică a dispozitivelor medicale. Partea 10: Teste de iritare şi de sensibilizare cutanată
Inlocuit prin SR EN ISO 10993-10:2023

13.060.30 Ape uzate

SR EN 12255-11:2002 FCT
Staţii de epurare. Partea 11: Date generale cerute
Inlocuit prin SR EN 12255-11:2023

13.080.30 Proprietăţi biologice ale solurilor

SR EN ISO 11268-2:2016 A
Calitatea solului. Efectul poluanţilor asupra viermilor de pământ. Partea 2: Determinarea efectelor asupra reproducerii Eisenia fetida/Eisenia andrei
Inlocuit prin SR EN ISO 11268-2:2023

13.110 Securitatea maşinilor şi aparatelor

SR EN 61496-1:2014 NCT
Securitatea maşinilor. Echipamente de protecţie electrosensibile. Partea 1: Cerinţe generale şi încercări
Inlocuit prin SR EN IEC 61496-1:2020

SR EN 61496-2:2014 A
Securitatea maşinilor. Echipamente de protecţie electrosensibile. Partea 2: Cerinţe specifice pentru echipamente care utilizează dispozitive de protecţie optoelectronice active(AOPD)
Inlocuit prin SR EN IEC 61496-2:2020

SR EN 61496-1:2014/AC:2015 ER
Securitatea maşinilor. Echipamente de protecţie electrosensibile. Partea 1: Cerinţe generale şi încercări
Inlocuit prin SR EN IEC 61496-1:2020

17.020 Metrologie şi măsurări în general

SR ISO 5725-3:2002 FCT
Exactitatea (justeţea şi fidelitatea) metodelor de măsurare şi a rezultatelor măsurărilor. Partea 3: Măsuri intermediare ale fidelităţii unei metode de măsurare standardizate

Inlocuit prin SR ISO 5725-3:2023

17.220.99 Alte standarde referitoare la electricitate şi magnetism

SR EN 60372:2004 FCT
Dispozitive de blocare pentru asamblări cu rotulă ale elementelor lanţurilor de izolatoare. Dimensiuni şi încercări
Inlocuit prin SR EN IEC 60372:2020

19.040 Încercări de mediu

SR EN 60068-3-7:2003 T
Încercări de mediu. Partea 3-7: Documentaţie ajutătoare şi ghid. Măsurări în camerele de încercări la temperatură pentru încercările A şi B (cu încărcare)
Inlocuit prin SR EN IEC 60068-3-7:2020

23.040.01 Conducte şi accesorii în general

SR EN 15001-2:2009 NCT
Sisteme de alimentare cu gaz. Conducte pentru transportul gazului cu 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
Inlocuit prin SR EN 15001-2:2023

SR EN 15001-1:2009 NCT
Sisteme de alimentare cu 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
Inlocuit prin SR EN 15001-1:2023

25.040.40 Măsurarea şi controlul proceselor industriale

SR EN 62541-10:2015 A
Arhitectură unificată OPC. Partea 10: Programe
Inlocuit prin SR EN IEC 62541-10:2020

SR EN 62541-3:2015 A
Arhitectură unificată OPC. Partea 3: Model de spaţiu de adresare
Inlocuit prin SR EN IEC 62541-3:2020

SR EN 62541-4:2015 A
Arhitectură unificată OPC. Partea 4: Servicii
Inlocuit prin SR EN IEC 62541-4:2020

SR EN 62541-5:2015 A
Arhitectură unificată OPC. Partea 5: Model de informaţie
Inlocuit prin SR EN IEC 62541-5:2020

SR EN 62541-6:2015 A
Arhitectură unificată OPC. Partea 6: Corespondenţe
Inlocuit prin SR EN IEC 62541-6:2020

25.160.10 Procedee de sudare

SR EN ISO 15610:2004 FCT
Specificaţia şi calificarea procedurilor de sudare pentru materiale metalice. Calificarea bazată pe materiale consumabile încercate
Inlocuit prin SR EN ISO 15610:2023

27.010 Energetică şi transmisia căldurii în general

SR EN 50597:2019 A
Consumul de energie al distribuitoarelor automate
Inlocuit prin SR EN IEC 63252:2020

27.160 Energie solară

SR EN 62790:2015 A
Cutii de joncţiune pentru module fotovoltaice. Cerinţe de securitate şi încercări
Inlocuit prin SR EN IEC 62790:2020

29.020 Electrotehnică în general

SR EN 60068-3-7:2003 T
Încercări de mediu. Partea 3-7: Documentaţie ajutătoare şi ghid. Măsurări în camerele de încercări la temperatură pentru încercările A şi B (cu încărcare)
Inlocuit prin SR EN IEC 60068-3-7:2020

29.035.99 Alte materiale electroizolante

SR EN 60372:2004 FCT
Dispozitive de blocare pentru asamblări cu rotulă ale elementelor lanţurilor de izolatoare. Dimensiuni şi încercări
Inlocuit prin SR EN IEC 60372:2020

29.060.20 Cabluri

SR HD 361 S3:2002 FCT
Sistem de identificare a cablurilor
Inlocuit prin SR HD 361 S4:2020

SR HD 361 S3:2002/A1:2007 NCT
Sistem de identificare a cablurilor

Inlocuit prin SR HD 361 S4:2020

29.080.10 Izolatoare

SR HD 474 S1:2003 FCT
Dimensiuni ale asamblărilor cu rotulă ale elementelor lanţurilor de izolatoare
Inlocuit prin SR EN IEC 60120:2020

29.130.10 Aparate de conectare şi comandă de înaltă tensiune

SR EN 62271-108:2006 A
Aparataj de înaltă tensiune. Partea 108: Întreruptor-separator de înaltă tensiune şi de curent alternativ cu tensiuni nominale egale sau mai mari de 72,5 kV
Inlocuit prin SR EN IEC 62271-108:2020

29.180 Transformatoare. Bobine de inductanţă

SR EN 61007:2003 FC
Transformatoare şi inductoare utilizate în echipamente electronice şi de telecomunicaţii. Metode de măsurare şi proceduri de încercare
Inlocuit prin SR EN IEC 61007:2020

29.260.99 Alte echipamente electrice pentru condiţii speciale

SR EN 61496-1:2014 NCT
Securitatea maşinilor. Echipamente de protecţie electrosensibile. Partea 1: Cerinţe generale şi încercări
Inlocuit prin SR EN IEC 61496-1:2020

SR EN 61496-2:2014 A
Securitatea maşinilor. Echipamente de protecţie electrosensibile. Partea 2: Cerinţe specifice pentru echipamente care utilizează dispozitive de protecţie optoelectronice active(AOPD)
Inlocuit prin SR EN IEC 61496-2:2020

SR EN 61496-1:2014/AC:2015 ER
Securitatea maşinilor. Echipamente de protecţie electrosensibile. Partea 1: Cerinţe generale şi încercări
Inlocuit prin SR EN IEC 61496-1:2020

31.080.01 Dispozitive cu semiconductoare în general

SR EN 60749-15+AC:2011 A
Dispozitive cu semiconductoare. Metode de încercări mecano-climatice. Partea 15: Rezistenţa la temperatură de lipire pentru dispozitive cu montare prin găuri
Inlocuit prin SR EN IEC 60749-15:2020

SR EN 60747-5-5:2011 A
Dispozitive cu semiconductoare. Dispozitive discrete. Partea 5-5: Dispozitive optoelectronice Fotocuploare
Inlocuit prin SR EN IEC 60747-5-5:2020

SR EN 60747-5-5:2011/A1:2015 A
Dispozitive cu semiconductoare. Dispozitive discrete. Partea 5-5: Dispozitive optoelectronice. Fotocuploare
Inlocuit prin SR EN IEC 60747-5-5:2020

31.220.10 Fişe. Conectoare

SR EN 60352-5:2012 NCT
Conexiuni fără lipire. Partea 5: Conexiuni prin presare. Prescripţii generale, metode de încercare şi ghid practic
Inlocuit prin SR EN IEC 60352-5:2020

SR EN 60352-5:2012/AC:2014 ER
Conexiuni fără lipire. Partea 5: Conexiuni prin presare. Prescripţii generale, metode de încercare şi ghid practic
Inlocuit prin SR EN IEC 60352-5:2020

31.240 Structuri mecanice pentru echipament electronic

SR EN 61760-1:2007 NCT
Tehnologia montării pe suprafaţă. Partea 1: Metodă de standardizare a specificaţiei componentelor cu montare pe suprafaţă (SMD)
Inlocuit prin SR EN IEC 61760-1:2020

31.260 Optoelectronică. Aparate cu laser

SR EN 60747-5-5:2011 A
Dispozitive cu semiconductoare. Dispozitive discrete. Partea 5-5: Dispozitive optoelectronice Fotocuploare
Inlocuit prin SR EN IEC 60747-5-5:2020

SR EN 60747-5-5:2011/A1:2015 A
Dispozitive cu semiconductoare. Dispozitive discrete. Partea 5-5: Dispozitive optoelectronice. Fotocuploare
Inlocuit prin SR EN IEC 60747-5-5:2020

33.180.20 Dispozitive de interconectare prin fibre optice

SR EN 61753-053-2:2015 A

Standard de performanţă pentru dispozitive de interconectare şi componente pasive de fibre optice. Partea 053-2: Atenuatoare variabile neconectorizate controlate electric pentru fibre optice monomod categoria C. Mediu controlat
Inlocuit prin SR EN IEC 61753-053-02:2022

SR EN 62149-3:2015 A
Componente şi dispozitive active pentru fibre optice. Standarde de performanţă. Partea 3: Emiţătoare cu diodă laser pentru sisteme de transmisie cu fibră optică, cu modulator integrat de 2,5 Gbit/s până la 40 Gbit/s
Inlocuit prin SR EN IEC 62149-3:2020

35.100 Interconexiunea sistemelor deschise (OSI)

SR EN 62541-10:2015 A
Arhitectură unificată OPC. Partea 10: Programe
Inlocuit prin SR EN IEC 62541-10:2020

SR EN 62541-3:2015 A
Arhitectură unificată OPC. Partea 3: Model de spaţiu de adresare
Inlocuit prin SR EN IEC 62541-3:2020

SR EN 62541-6:2015 A
Arhitectură unificată OPC. Partea 6: Corespondenţe
Inlocuit prin SR EN IEC 62541-6:2020

35.100.01 Interconexiunea sistemelor deschise în general

35.100.05 Aplicaţii multistrat

SR EN 62541-4:2015 A
Arhitectură unificată OPC. Partea 4: Servicii
Inlocuit prin SR EN IEC 62541-4:2020

SR EN 62541-5:2015 A
Arhitectură unificată OPC. Partea 5: Model de informaţie
Inlocuit prin SR EN IEC 62541-5:2020

35.100.10 Strat fizic

35.100.20 Strat legătură de date

35.100.30 Strat reţele

35.100.40 Strat transport

35.100.50 Strat sesiune

35.100.60 Strat prezentare

35.100.70 Strat aplicare

39.060 Giuvaergerie

SR EN 1811+A1:2015 NCT
Metodă de încercare de referinţă privind eliberarea nichelului din ansamblurile de tije care sunt introduse în părţile străpunse ale corpului uman şi produsele destinate să vină în contact direct şi prelungit cu pielea
Inlocuit prin SR EN 1811:2023

47.020.10 Corpul navei şi elemente de structură ale corpului navei

SR EN 1502:2020 NCT
Nave de navigație interioară. Scări de parapet
Inlocuit prin SR EN 1502:2023

SR EN 17361:2020 NCT
Nave de navigație interioară. Scări de bord exterioare
Inlocuit prin SR EN 17361:2023

47.020.60 Echipament electric pentru nave şi construcţii maritime

SR CEI 60092-504:2007 T
Instalaţii electrice la bordul navelor. Partea 504: Caracteristici speciale. Aparatură de comandă şi supraveghere
Inlocuit prin SR IEC 60092-504:2023

47.060 Nave de navigaţie interioară

SR EN 1502:2020 NCT
Nave de navigație interioară. Scări de parapet
Inlocuit prin SR EN 1502:2023

SR EN 17361:2020 NCT
Nave de navigație interioară. Scări de bord exterioare
Inlocuit prin SR EN 17361:2023

49.030.20 Bolţuri, şuruburi, ştifturi filetate

SR EN 2885:2000 T
Serie aerospaţială. Şurub cu cap cilindric, cu amprentă cruciformă deviată, tijă normală cu toleranţe largi, filet scurt, de oţel aliat, cadmiat - clasa 900 MPa (la temperatură ambiantă)/235 grade C
Inlocuit prin SR EN 2885:2023

SR EN 2886:2002 FC

Serie aerospaţială. Şuruburi cu cap cilindric, cu locaş cruciform deplasat, tijă normală cu toleranţă strânsă, filet scurt, de oţel aliat, cadmiate. Clasa: 900 MPa (la temperatură ambiantă)/235 grade C
Inlocuit prin SR EN 2886:2023

49.095 Echipament pentru cabină şi echipament pentru pasageri
SR EN 4856:2019 A
Giravion. Sisteme de ventilare de urgență. Cerințe, încercări și marcare
Inlocuit prin SR EN 4856:2023

55.230 Distribuitoare automate pentru vânzare
SR EN 50597:2019
A
Consumul de energie al distribuitoarelor automate
Inlocuit prin SR EN IEC 63252:2020

59.080.40 Ţesături acoperite
SR EN 1875-3:2000 T
Suporturi textile acoperite cu cauciuc sau materiale plastice. Determinarea rezistenţei la sfâşiere. Partea 3: Metoda trapezoidală
Inlocuit prin SR EN 1875-3:2023

59.080.70 Geotextile
SR EN 16416:2014
A
Bariere geosintetice argiloase. Determinarea indicelui de flux de apă. Metoda permeametrului cu pereţi flexibili şi sarcină hidraulică constantă
Inlocuit prin SR EN 16416:2023

59.140.30 Piei şi blănuri
SR EN ISO 14268:2013 T
Piei finite. Încercări fizice şi mecanice. Determinarea permeabilităţii la vaporii de apă
Inlocuit prin SR EN ISO 14268:2023

SR EN ISO 19076:2017
A
Piei finite. Măsurarea suprafeţei pieilor. Utilizarea tehnicilor electronice
Inlocuit prin SR EN ISO 19076:2023

SR EN ISO 2418:2017
A
Piei finite. Încercări chimice, fizice, mecanice şi de rezistenţă a finisajului. Amplasarea eşantionării
Inlocuit prin SR EN ISO 2418:2023

67.200.20 Seminţe oleaginoase
SR EN ISO 734:2016
A
Şroturi. Determinarea conţinutului de ulei. Metoda prin extracţie cu hexan (sau cu eter de petrol)
Inlocuit prin SR EN ISO 734:2023

71.100.80 Produse chimice pentru purificarea apei
SR EN 888:2005
NCT
Produse chimice utilizate pentru tratarea apei destinate consumului uman. Clorura de fier (III)
Inlocuit prin SR EN 888:2023

SR EN 889:2005
NCT
Produse chimice utilizate pentru tratarea apei destinată consumului uman. Sulfat de fier (II)
Inlocuit prin SR EN 889:2023

SR EN 891:2005
NCT
Produse chimice utilizate pentru tratarea apei destinate consumului uman. Clorosulfat de fier (III)
Inlocuit prin SR EN 891:2023

SR EN 890:2012
A
Produse chimice utilizate pentru tratarea apei destinate consumului uman. Sulfat de fier (III), lichid
Inlocuit prin SR EN 890:2023

79.040 Lemn, gatere şi lemn rotund
SR EN 460:1998 T
Durabilitatea lemnului şi a materialelor derivate din lemn. Durabilitatea naturală a lemnului masiv. Ghid de condiţii referitoare la durabilitatea lemnului pentru anumite utilizări, conform claselor de risc
Inlocuit prin SR EN 460:2023

79.060.01 Plăci din lemn în general
SR EN 460:1998 T
Durabilitatea lemnului şi a materialelor derivate din lemn. Durabilitatea naturală a lemnului masiv. Ghid de condiţii referitoare la durabilitatea lemnului pentru anumite utilizări, conform claselor de risc
Inlocuit prin SR EN 460:2023

SR ENV 12038:2003 FCT
Durabilitatea lemnului şi a produselor derivate din lemn. Plăci pe bază de lemn. Metodă de încercare pentru determinarea rezistenţei la ciuperci basidiomycete lignicole
Inlocuit prin SR EN 113-3:2023

83.080.20 Materiale termoplastice

SR EN ISO 11337:2011
A
Materiale plastice. Poliamide. Determinarea epsilon-caprolactamei şi a omega-laurolactamei prin cromatografie în fază gazoasă
Inlocuit prin SR EN ISO 11337:2023

83.180 Adezivi

SR EN 302-1:2013
A
Adezivi pentru structuri portante de lemn. Metode de încercare. Partea 1: Determinarea rezistenţei îmbinării la forfecare prin tracţiune longitudinală
Inlocuit prin SR EN 302-1:2023

SR EN 302-4:2013
A
Adezivi pentru structuri portante de lemn. Metode de încercare. Partea 4: Determinarea influenţei contracţiei lemnului asupra rezistenţei la forfecare
Inlocuit prin SR EN 302-4:2023

SR EN 302-5:2013
A
Adezivi pentru structuri portante de lemn. Metode de încercare. Partea 5: Determinarea timpului maxim de asamblare în condiţii de referinţă
Inlocuit prin SR EN 302-5:2023

SR EN 302-6:2013
A
Adezivi pentru structuri portante de lemn. Metode de încercare. Partea 6: Determinarea timpului minim de presare în condiţii de referinţă
Inlocuit prin SR EN 302-6:2023

SR EN 302-7:2013
A
Adezivi pentru structuri portante de lemn. Metode de încercare. Partea 7: Determinarea duratei de utilizare în condiţii de referinţă
Inlocuit prin SR EN 302-7:2023

SR EN 16254+A1:2016
A
Adezivi. Izocianat polimerizat în emulsie (EPI) pentru structuri portante de lemn. Clasificare şi cerinţe de performanţă
Inlocuit prin SR EN 16254:2023

SR EN 15425:2017
A
Adezivi. Adezivi monocomponenţi poliuretanici pentru structuri portante din lemn. Clasificare şi cerinţe de performanţă
Inlocuit prin SR EN 15425:2023

SR EN 302-2:2018
A
Adezivi pentru structuri portante de lemn. Metode de încercare. Partea 2: Determinarea rezistenţei la delaminare
Inlocuit prin SR EN 302-2:2023

SR EN 302-3:2018
A
Adezivi pentru structuri portante de lemn Metode de încercare. Partea 3: Determinarea influenţei atacului acid al fibrelor de lemn, ca rezultat al tratamentelor ciclice la temperatură şi umiditate, asupra rezistenţei la tracţiune transversală
Inlocuit prin SR EN 302-3:2023

SR EN 301:2018
A
Adezivi de natură fenolică şi aminoplastă pentru structuri portante de lemn. Clasificare şi cerinţe de performanţă
Inlocuit prin SR EN 301:2023

85.040 Celuloze

SR EN ISO 5263-3:2005 T
Celuloze. Dezintegrare umedă de laborator. Partea 3: Dezintegrarea pastelor mecanice la >= 85 grade C
Inlocuit prin SR EN ISO 5263-3:2023

87.040 Vopsele şi emailuri

SR EN ISO 4618:2015
A
Vopsele şi lacuri. Termeni şi definiţii
Inlocuit prin SR EN ISO 4618:2023

SR EN ISO 2811-1:2016
A
Vopsele şi lacuri. Determinarea densităţii. Partea 1: Metoda cu picnometru
Inlocuit prin SR EN ISO 2811-1:2023

SR EN ISO 7784-1:2016
A
Vopsele şi lacuri. Determinarea rezistenţei la abraziune. Partea 1: Metoda cu disc rotativ acoperit cu hârtie abrazivă
Inlocuit prin SR EN ISO 7784-1:2023

SR EN ISO 7784-2:2016
A
Vopsele şi lacuri. Determinarea rezistenţei la abraziune. Partea 2: Metoda cu disc rotativ abraziv de cauciuc
Inlocuit prin SR EN ISO 7784-2:2023

SR EN ISO 1518-1:2019
A
Vopsele și lacuri. Determinarea rezistenței la zgâriere. Partea 1: Metodă cu încărcare constantă
Inlocuit prin SR EN ISO 1518-1:2023

87.060.20 Lianţi
SR EN ISO 7142:2007
A
Lianţi pentru vopsele şi lacuri. Răşini epoxidice. Metode generale de încercare
Inlocuit prin SR EN ISO 7142:2023

91.040.10 Clădiri publice
SR EN 13200-4:2007
NCT
Amenajări pentru spectatori. Partea 4: Scaune. Caracteristici ale produselor
Inlocuit prin SR EN 13200-4:2023

91.100.50 Lianţi. Materiale pentru etanşare
SR EN 16416:2014
A
Bariere geosintetice argiloase. Determinarea indicelui de flux de apă. Metoda permeametrului cu pereţi flexibili şi sarcină hidraulică constantă
Inlocuit prin SR EN 16416:2023

91.140.40 Sisteme de alimentare cu gaz
SR EN 15001-2:2009
NCT
Sisteme de alimentare cu gaz. Conducte pentru transportul gazului cu 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
Inlocuit prin SR EN 15001-2:2023

91.190 Accesorii pentru construcţii
SR EN 13126-3:2012
A
Feronerie pentru clădiri. Feronerii de ferestre şi uşi pentru balcon. Cerinţe şi metode de încercare. Partea 3: Mânere, feronerii pentru deschidere oscilo-basculantă, basculant-oscilantă şi pivotantă
Inlocuit prin SR EN 13126-3:2023

97.040.30 Aparate de răcit de uz casnic
SR EN 50597:2019
A
Consumul de energie al distribuitoarelor automate
Inlocuit prin SR EN IEC 63252:2020

97.040.60 Articole de bucătărie, tacâmuri şi cuţite
SR EN 12983-1:2002
FC
Articole de gătit. Articole de gătit de uz casnic pentru maşini de gătit şi plite de copt. Partea 1: Cerinţe generale
Inlocuit prin SR EN 12983-1:2023

SR EN 12983-1:2002/A1:2005
FC
Articole de gătit. Articole de gătit de uz casnic pentru maşini de gătit şi plite de copt. Partea 1: Cerinţe generale
Inlocuit prin SR EN 12983-1:2023

SR EN 12983-1:2002/AC:2009
A
Articole de gătit. Articole de gătit de uz casnic pentru maşini de gătit şi plite de copt. Partea 1: Cerinţe generale
Inlocuit prin SR EN 12983-1:2023

97.100.30 Aparate de încălzit cu combustibili solizi
SR EN 15544:2009
A
Sobe din teracotă, sobe tencuite executate in situ. Dimensionare
Inlocuit prin SR EN 15544:2023

97.120 Comenzi automate de uz casnic
SR EN 50491-4-1:2012
NCT
Cerinţe generale pentru sisteme electronice pentru locuinţe şi clădiri (HBES) şi sisteme de control şi automatizare a clădirilor (BACS). Partea 4-1: Cerinţe generale de securitate funcţională pentru produse destinate a fi integrate în sistemele HBES/BACS
Inlocuit prin SR EN IEC 63044-4:2021

97.200.10 Echipamente pentru teatru, scenă şi studio

SR EN 13200-4:2007
NCT
Amenajări pentru spectatori. Partea 4: Scaune. Caracteristici ale produselor
Inlocuit prin SR EN 13200-4:2023

97.220.10 Instalaţii sportive

SR EN 13200-4:2007
NCT
Amenajări pentru spectatori. Partea 4: Scaune. Caracteristici ale produselor
Inlocuit prin SR EN 13200-4:2023

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

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

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

01.040.25 Tehnici de fabricare (Vocabulare)

SR EN ISO/ASTM 52900:2022 NCT
Fabricație aditivă. Principii generale. Noțiuni de bază și terminologie
Data aprobarii: 31.01.2022
Data traducerii: 28.08.2023

03.100.01 Organizarea şi managementul întreprinderii în general

SR EN 16991:2018 NCT
Cadru pentru inspecție bazată pe risc
Data aprobarii: 28.09.2018
Data traducerii: 31.08.2023

13.110 Securitatea maşinilor şi aparatelor

SR EN ISO 19085-7:2019 NCT
Mașini pentru prelucrarea lemnului. Securitate. Partea 7: Mașini de îndreptat, mașini de rindeluit la grosime, mașini combinate de îndreptat/ rindeluit la grosime
Data aprobarii: 29.11.2019
Data traducerii: 28.08.2023

SR EN 1837:2021 NCT
Securitatea mașinilor. Iluminatul integrat al mașinilor
Data aprobarii: 29.01.2021
Data traducerii: 28.08.2023

17.200.20 Instrumente de măsurare a temperaturii

SR EN IEC 61557-11:2022 NCT
Securitate electrică în rețele de distribuție de joasă tensiune de până la 1 000 V tensiune alternativă și 1 500 V tensiune continuă. Dispozitive de control, de măsurare sau de supraveghere a măsurilor de protecție. Partea 11: Eficienţa aparaturii de control a izolaţiei la curent electric diferenţial rezidual (RCM) în reţele TT, TN şi IT

Data aprobarii: 30.06.2022
Data traducerii: 20.08.2023

17.220.20 Măsurări de mărimi electrice şi magnetice

SR EN IEC 61557-12:2022 NCT
Securitate electrică în rețele de distribuție de joasă tensiune de până la 1 000 V tensiune alternativă și 1 500 V tensiune continuă. Dispozitive de control, de măsurare sau de supraveghere a măsurilor de protecție. Partea 12: Dispozitive de contorizare şi de monitorizare a energiei electrice (PMD)

Data aprobarii: 28.02.2022
Data traducerii: 28.08.2023

SR EN IEC 61557-12:2022/A1:2022 NCT
Securitate electrică în rețele de distribuție de joasă tensiune de până la 1 000 V tensiune alternativă și 1 500 V tensiune continuă. Dispozitive de control, de măsurare sau de supraveghere a măsurilor de protecție. Partea 12: Dispozitive de contorizare şi de monitorizare a energiei electrice (PMD)

Data aprobarii: 28.02.2022
Data traducerii: 28.08.2023

23.040.05 Conducte şi părţile lor pentru sistemele de colectare a apelor uzate şi a apelor pluviale

SR EN 752:2017 NCT
Rețele de canalizare în exteriorul clădirilor. Managementul rețelelor de canalizare
Data aprobarii: 29.09.2017
Data traducerii: 31.08.2023

23.040.07 Conducte şi părţile lor pentru termoficare

SR EN 253:2020 NCT
Conducte pentru sisteme de încălzire urbană. Sisteme legate de conducte pentru rețele de apă caldă îngropate direct în pământ. Ansamblu prefabricat din țeavă de serviciu din oțel, izolație

termică din poliuretan și manta de protecție din polietilenă
Data aprobarii: 28.02.2020
Data traducerii: 31.08.2023

23.040.10 Ţevi şi tuburi din fontă şi oţel
SR EN 253:2020 NCT
Conducte pentru sisteme de încălzire urbană. Sisteme legate de conducte pentru rețele de apă caldă îngropate direct în pământ. Ansamblu prefabricat din țeavă de serviciu din oțel, izolație termică din poliuretan și manta de protecție din polietilenă
Data aprobarii: 28.02.2020
Data traducerii: 31.08.2023

23.040.99 Alte accesorii pentru conducte
SR EN 14917:2021 NCT
Compensatoare de dilatare cu burduf metalic pentru aplicații sub presiune
Data aprobarii: 30.09.2021
Data traducerii: 28.08.2023

25.030 Fabricaţia aditivă
SR EN ISO/ASTM 52900:2022 NCT
Fabricație aditivă. Principii generale. Noțiuni de bază și terminologie
Data aprobarii: 31.01.2022
Data traducerii: 28.08.2023

25.160.01 Sudare şi lipire în general
SR EN 14730-2:2021 NCT
Aplicații feroviare. Cale. Sudarea aluminotermică a șinelor. Partea 2: Calificarea sudorilor pentru sudarea aluminotermică, aprobarea contractanților și recepția sudurilor
Data aprobarii: 30.06.2021
Data traducerii: 28.08.2023

25.160.10 Procedee de sudare
SR EN 14730-1:2017 NCT
Aplicații feroviare. Cale. Sudarea aluminotermică a șinelor. Partea 1: Aprobarea procedeelor de sudare
Data aprobarii: 31.08.2017
Data traducerii: 28.08.2023

SR EN 14730-2:2021 NCT
Aplicații feroviare. Cale. Sudarea aluminotermică a șinelor. Partea 2: Calificarea sudorilor pentru sudarea aluminotermică, aprobarea contractanților și recepția sudurilor
Data aprobarii: 30.06.2021
Data traducerii: 28.08.2023

25.160.20 Materiale pentru sudare
SR EN ISO 14343:2017 A
Materiale consumabile pentru sudare. Sârme electrod, benzi electrod, sârme şi vergele pentru sudarea cu arc electric a oţelurilor inoxidabile şi a oţelurilor refractare. Clasificare
Data aprobarii: 29.09.2017
Data traducerii: 28.08.2023

29.080.01 Izolaţii electrice în general
SR EN IEC 61557-12:2022 NCT
Securitate electrică în rețele de distribuție de joasă tensiune de până la 1 000 V tensiune alternativă și 1 500 V tensiune continuă. Dispozitive de control, de măsurare sau de supraveghere a măsurilor de protecție. Partea 12: Dispozitive de contorizare şi de monitorizare a energiei electrice (PMD)

Data aprobarii: 28.02.2022
Data traducerii: 28.08.2023

SR EN IEC 61557-12:2022/A1:2022 NCT
Securitate electrică în rețele de distribuție de joasă tensiune de până la 1 000 V tensiune alternativă și 1 500 V tensiune continuă. Dispozitive de control, de măsurare sau de supraveghere a măsurilor de protecție. Partea 12: Dispozitive de contorizare şi de monitorizare a energiei electrice (PMD)

Data aprobarii: 28.02.2022
Data traducerii: 28.08.2023

SR EN IEC 61557-11:2022 NCT
Securitate electrică în rețele de distribuție de joasă tensiune de până la 1 000 V tensiune alternativă și 1 500 V tensiune continuă. Dispozitive de control, de măsurare sau de supraveghere a măsurilor de protecție. Partea 11: Eficienţa aparaturii de control a izolaţiei la curent electric diferenţial rezidual (RCM) în reţele TT, TN şi IT

Data aprobarii: 30.06.2022
Data traducerii: 20.08.2023

29.130.20 Aparate de conectare şi comandă de joasă tensiune
SR EN IEC 60947-1:2021 NCT
Aparataj de joasă tensiune. Partea 1: Reguli generale
Data aprobarii: 31.03.2021

Data traducerii: 28.08.2023

29.180 Transformatoare. Bobine de inductanţă

SR EN 50708-3-1:2020 NCT
Transformatoare de putere. Cerințe europene suplimentare. Partea 3-1: Transformatoare de mare putere. Cerințe generale
Data aprobarii: 30.06.2020
Data traducerii: 28.08.2023

SR EN 50708-2-1:2020/AC:2021 NCT
Transformatoare de putere. Cerințe europene suplimentare. Partea 2-1: Transformatoare de putere medie. Cerințe generale
Data aprobarii: 29.01.2021
Data traducerii: 28.08.2023

29.240.01 Reţele de transport şi distribuţie a energiei electrice în general

SR EN IEC 61557-12:2022 NCT
Securitate electrică în rețele de distribuție de joasă tensiune de până la 1 000 V tensiune alternativă și 1 500 V tensiune continuă. Dispozitive de control, de măsurare sau de supraveghere a măsurilor de protecție. Partea 12: Dispozitive de contorizare şi de monitorizare a energiei electrice (PMD)

Data aprobarii: 28.02.2022
Data traducerii: 28.08.2023

SR EN IEC 61557-12:2022/A1:2022 NCT
Securitate electrică în rețele de distribuție de joasă tensiune de până la 1 000 V tensiune alternativă și 1 500 V tensiune continuă. Dispozitive de control, de măsurare sau de supraveghere a măsurilor de protecție. Partea 12: Dispozitive de contorizare şi de monitorizare a energiei electrice (PMD)

Data aprobarii: 28.02.2022
Data traducerii: 28.08.2023

SR EN IEC 61557-11:2022 NCT
Securitate electrică în rețele de distribuție de joasă tensiune de până la 1 000 V tensiune alternativă și 1 500 V tensiune continuă. Dispozitive de control, de măsurare sau de supraveghere a măsurilor de protecție. Partea 11: Eficienţa aparaturii de control a izolaţiei la curent electric diferenţial rezidual (RCM) în reţele TT, TN şi IT

Data aprobarii: 30.06.2022
Data traducerii: 20.08.2023

35.240.67 Aplicaţii IT în clădiri şi industria de construcţii

SR EN ISO 23386:2020 NCT
Modelarea informației construcției și alte procese digitale utilizate în construcții. Metodologia de descriere, creare și gestionare a proprietăților în dicționarele de date interconectate
Data aprobarii: 29.05.2020
Data traducerii: 31.08.2023

SR EN ISO 21597-1:2020 NCT
Container de informație pentru livrarea documentelor asociate. Specificație de schimb. Partea 1: Container
Data aprobarii: 30.06.2020
Data traducerii: 31.08.2023

SR EN ISO 23387:2020 NCT
Modelarea informației construcției (BIM). Șabloane de date pentru obiecte de construcție utilizate în ciclul de viață al activelor construite. Concepte și principii
Data aprobarii: 31.08.2020
Data traducerii: 31.08.2023

SR EN ISO 21597-2:2020 NCT
Container de informație pentru livrarea documentelor asociate. Specificație de schimb. Partea 2: Tipuri de asocieri
Data aprobarii: 23.12.2020
Data traducerii: 31.08.2023

45.040 Materiale şi componente pentru căi ferate

SR EN 15595:2019/AC:2021 NCT
Aplicații feroviare. Frânare. Protecția roților împotriva patinării
Data aprobarii: 31.03.2021
Data traducerii: 28.08.2023

45.060.01 Material rulant pentru căi ferate în general

SR EN 14531-2:2016 NCT
Aplicații feroviare. Metode de calcul al distanțelor de oprire și de încetinire. Metode de calcul al frânării de imobilizare. Partea 2: Calcule pas cu pas pentru compunerea trenurilor sau pentru vehicule izolate
Data aprobarii: 31.05.2016
Data traducerii: 28.08.2023

47.020.50 Maşini, echipamente şi instalaţii pentru punte

SR EN 15271:2007 NCT

Nave de navigație interioară. Lanț de ancoră fără punte. Echipament de ancorare
Data aprobarii: 30.08.2007
Data traducerii: 28.08.2023

SR EN 15272-1:2008 NCT
Nave de navigație interioară. Echipament pentru ghidarea cablului.
Partea 1: Cerințe generale
Data aprobarii: 31.01.2008
Data traducerii: 28.08.2023

47.060 Nave de navigaţie interioară
SR EN 15271:2007 NCT
Nave de navigație interioară. Lanț de ancoră fără punte. Echipament de ancorare
Data aprobarii: 30.08.2007
Data traducerii: 28.08.2023

SR EN 15272-1:2008 NCT
Nave de navigație interioară. Echipament pentru ghidarea cablului.
Partea 1: Cerințe generale
Data aprobarii: 31.01.2008
Data traducerii: 28.08.2023

47.080 Nave de agrement
SR EN ISO 11105:2020 NCT
Nave mici. Ventilația compartimentelor în care se află motoare pe benzină și/sau tancuri de benzină
Data aprobarii: 30.06.2020
Data traducerii: 28.08.2023

77.040.10 Încercări mecanice ale metalelor
SR EN ISO 7500-1:2018 NCT
Materiale metalice. Etalonarea și verificarea mașinilor pentru încercări statice monoaxiale. Partea 1: Mașini de încercare la tracțiune/compresiune. Verificarea și etalonarea sistemului de măsurare a forței
Data aprobarii: 31.08.2018
Data traducerii: 28.08.2023

77.040.99 Alte metode de încercări ale metalelor
SR EN ISO 643:2020 NCT
Oțeluri. Determinarea micrografică a mărimii aparente a grăuntelui
Data aprobarii: 30.04.2020
Data traducerii: 28.08.2023

79.120.10 Maşini pentru prelucrarea lemnului
SR EN ISO 19085-8:2018 NCT
Mașini pentru prelucrarea lemnului. Securitate. Partea 8: Mașini de șlefuit și de calibrat cu bandă pentru piese drepte
Data aprobarii: 31.07.2018
Data traducerii: 28.08.2023

SR EN ISO 19085-7:2019 NCT
Mașini pentru prelucrarea lemnului. Securitate. Partea 7: Mașini de îndreptat, mașini de rindeluit la grosime, mașini combinate de îndreptat/ rindeluit la grosime
Data aprobarii: 29.11.2019
Data traducerii: 28.08.2023

83.200 Echipament pentru industria cauciucului şi industria de mase plastice
SR EN ISO 20430:2020 NCT
Mașini pentru materiale plastice și cauciuc. Mașini pentru formare prin injecție. Cerințe de securitate
Data aprobarii: 31.07.2020
Data traducerii: 28.08.2023

91.010.01 Construcţii în general
SR EN ISO 29481-2:2017 NCT
Modele informaţionale ale construcției. Manual de livrare a informaţiilor. Partea 2: Cadru de colaborare
Data aprobarii: 31.03.2017
Data traducerii: 31.08.2023

SR EN ISO 29481-1:2018 NCT
Modele informaționale ale construcției. Manual de livrare a informațiilor. Partea 1: Metodologie și format
Data aprobarii: 30.03.2018
Data traducerii: 31.08.2023

SR EN ISO 21597-1:2020 NCT
Container de informație pentru livrarea documentelor asociate. Specificație de schimb. Partea 1: Container
Data aprobarii: 30.06.2020
Data traducerii: 31.08.2023

SR EN ISO 23387:2020 NCT
Modelarea informației construcției (BIM). Șabloane de date pentru obiecte de construcție utilizate în ciclul de viață al activelor construite. Concepte și principii
Data aprobarii: 31.08.2020
Data traducerii: 31.08.2023

SR EN ISO 21597-2:2020 NCT
Container de informație pentru livrarea documentelor asociate. Specificație de schimb. Partea 2: Tipuri de asocieri
Data aprobarii: 23.12.2020
Data traducerii: 31.08.2023

91.160.10 Iluminatul în interior

SR EN 1837:2021 NCT
Securitatea mașinilor. Iluminatul integrat al mașinilor
Data aprobarii: 29.01.2021
Data traducerii: 28.08.2023

93.030 Sisteme de canalizare externe

SR EN 752:2017 NCT
Rețele de canalizare în exteriorul clădirilor. Managementul rețelelor de canalizare
Data aprobarii: 29.09.2017
Data traducerii: 31.08.2023

SR EN 16933-2:2018 NCT
Sisteme de canalizare în exteriorul clădirilor. Proiectare. Partea 2: Proiectare hidraulică
Data aprobarii: 28.02.2018
Data traducerii: 31.08.2023

93.100 Construcţii de căi ferate

SR EN 14730-1:2017 NCT
Aplicații feroviare. Cale. Sudarea aluminotermică a șinelor. Partea 1: Aprobarea procedeelor de sudare
Data aprobarii: 31.08.2017
Data traducerii: 28.08.2023

SR EN 13146-4:2020 NCT
Aplicații feroviare. Cale. Metode de încercare pentru sistemele de prindere. Partea 4: Efecte produse de încărcări repetate
Data aprobarii: 29.05.2020
Data traducerii: 28.08.2023

SR EN 13146-9:2020 NCT
Aplicații feroviare. Cale. Metode de încercare pentru sistemele de prindere. Partea 9: Determinarea rigidității
Data aprobarii: 29.05.2020
Data traducerii: 28.08.2023

SR EN 14730-2:2021 NCT
Aplicații feroviare. Cale. Sudarea aluminotermică a șinelor. Partea 2: Calificarea sudorilor pentru sudarea aluminotermică, aprobarea contractanților și recepția sudurilor
Data aprobarii: 30.06.2021
Data traducerii: 28.08.2023

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 părților interesate: producători, utilizatori, consumatori, autorităţi etc. Pentru a deveni membru al unui comitet tehnic naţional de standardizare trebuie să se transmită o solicitare scrisă (e-mail sau fax) către ASRO.
- Prin participarea la activitatea comitetelor tehnice, specialiştii, care reprezintă părțile interesate, au posibilitatea să-şi aducă contribuţia la standardizarea naţională, europeană sau internaţională, să cunoască în avans informaţiile propuse pentru a fi incluse în standarde, putând astfel lua măsurile care se impun prin aplicarea standardelor. Totodată, participarea activă la lucrările comitetelor tehnice reprezintă o deosebită oportunitate pentru a realiza şi întreţine contacte cu specialiştii din domeniul specific de activitate, din ţară şi străinătate.
- Informaţii privind participarea la activitatea de standardizare în cadrul comitetelor tehnice naţionale se pot primi de la experţii de standardizare din cadrul ASRO (a se vedea www.asro.ro). Adresa de contact a experţilor de standardizare are următorul format prenume.nume@asro.ro (exemplu: doina.dragomir@asro.ro).
  - **CT 333**
  - **Vehicule electrice destinate circulaţiei pe drumurile publice, cărucioare electrice industriale şi echipamente**
  - **electrice asociate**
  - **Preşedinte**: Ing. Marcel Dorian MARIN - Institutul Naţional de Cercetare - Dezvoltare pentru Inginerie Electrică- ICPE-CA
  - **Expert ASRO**: Ing. Doina DRAGOMIR

STANDARDIZAREA EUROPEANĂ

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

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

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

STANDARDE / DOCUMENTE DE STANDARDIZARE EUROPENE CEN APROBATE

*În perioada **2023.08.01 – 2023.08.31***

01.040 Vocabulare

01.040.07 Stiinte naturale si aplicate (Vocabulare)

EN ISO 80004-1:2023
Nanotechnologies - Vocabulary - Part 1: Core vocabulary (ISO 80004-1:2023)
doa: 2023-11-30 dop: 2024-02-29
dow: 2024-02-29

01.100 Desene tehnice

01.100.01 Desene tehnice în general

EN 15016-1:2023
Railway applications - Technical documents - Part 1: General principles
doa: 2023-11-30 dop: 2024-02-29
dow: 2024-02-29

EN 15016-2:2023
Railway applications - Technical documents - Part 2: Parts lists
doa: 2023-11-30 dop: 2024-02-29
dow: 2024-02-29

EN 15016-3:2023
Railway applications - Technical documents - Part 3: Handling of modifications of technical documents
doa: 2023-11-30 dop: 2024-02-29
dow: 2024-02-29

03.080 Servicii

03.080.30 Servicii pentru consumatori

EN 17229-2:2023
Fitness centres - Requirements for centre amenities and operation - Part 2: Requirements for supervision and staff
doa: 2023-11-30 dop: 2024-02-29
dow: 2024-02-29

03.100 Organizarea si managementul întreprinderii. Sisteme de management

03.100.01 Organizarea si managementul întreprinderii în general

EN ISO 56007:2023
Innovation management - Tools and methods for managing opportunities and ideas - Guidance (ISO 56007:2023)
doa: 2023-11-30 dop: 2024-02-29
dow: 2024-02-29

03.100.30 Managementul resurselor umane

EN 17678-2:2023
Installation of post-tensioning kits for prestressing of structures - Part 2: Assessment of personnel
doa: 2023-11-30 dop: 2024-02-29
dow: 2024-02-29

03.100.40 Cercetare si dezvoltare

EN ISO 56007:2023
Innovation management - Tools and methods for managing opportunities and ideas - Guidance (ISO 56007:2023)
doa: 2023-11-30 dop: 2024-02-29
dow: 2024-02-29

03.100.70 Sisteme de management

EN ISO 45001:2023
Occupational health and safety management systems - Requirements with guidance for use (ISO 45001:2018)
doa: 2023-11-30 dop: 2024-02-29
dow: 2024-02-29

03.220 Transport

03.220.20 Transport rutier

EN 16062:2023
Intelligent transport systems - ESafety - eCall high level application requirements (HLAP) using GSM/UMTS circuit switched networks
doa: 2023-11-30 dop: 2024-02-29
dow: 2024-02-29

EN ISO 17573-3:2023
Electronic fee collection - System architecture for vehicle-related tolling - Part 3: Data dictionary (ISO 17573-3:2023)
doa: 2023-11-30 dop: 2024-02-29
dow: 2024-02-29

07.100 Microbiologie

07.100.30 Microbiologie alimentara

EN ISO 18743:2015/A1:2023
Microbiology of the food chain - Detection of Trichinella larvae in meat by artificial digestion method - Amendment 1: Method validation studies and performance characteristics (ISO 18743:2015/Amd 1:2023)
doa: 2023-11-30 dop: 2024-02-29
dow: 2024-02-29

07.120 Nanotehnologii

EN ISO 80004-1:2023
Nanotechnologies - Vocabulary - Part 1: Core vocabulary (ISO 80004-1:2023)
doa: 2023-11-30 dop: 2024-02-29
dow: 2024-02-29

11.040 Echipament medical

11.040.10 Echipament pentru anestezie, respiratie si reanimare

EN ISO 407:2023
Small medical gas cylinders - Pin-index yoke-type valve connections (ISO 407:2023)
doa: 2023-11-30 dop: 2024-02-29
dow: 2024-02-29

11.060 Stomatologie

11.060.01 Stomatologie în general

EN ISO 24395:2023
Dentistry - Classification of tooth restorations preparation (ISO 24395:2023)
doa: 2023-11-30 dop: 2024-02-29
dow: 2024-02-29

11.060.20 Echipament stomatologic

EN ISO 3630-4:2023
Dentistry - Endodontic instruments - Part 4: Auxiliary instruments (ISO 3630-4:2023)
doa: 2023-11-30 dop: 2024-02-29
dow: 2024-02-29

13.030 Deseuri

13.030.01 Deseuri în general

CEN/TS 17943:2023
Characterization of waste - Guidance on the determination of the content of elements and substances in waste
doa: 2023-11-30 dop: dow:

13.040 Calitatea aerului

13.040.20 Aer ambiant

EN 12341:2023
Ambient air - Standard gravimetric measurement method for the determination of the PM10 or PM2,5 mass concentration of suspended particulate matter
doa: 2023-11-30 dop: 2024-02-29
dow: 2024-02-29

13.060 Calitatea apei

13.060.70 Determinarea proprietatilor biologice ale apei

EN ISO 23196:2023
Water quality - Calculation of biological equivalence (BEQ) concentrations (ISO 23196:2022)
doa: 2023-11-30 dop: 2024-02-29
dow: 2024-02-29

13.080 Calitatea solului. Pedologie

13.080.30 Proprietati biologice ale solurilor

EN ISO 11267:2023
Soil quality - Inhibition of reproduction of Collembola (Folsomia candida) by soil contaminants (ISO 11267:2023)
doa: 2023-11-30 dop: 2024-02-29
dow: 2024-02-29

13.100 Securitate profesionala. Igiena industriala

EN ISO 45001:2023
Occupational health and safety management systems - Requirements with guidance for use (ISO 45001:2018)
doa: 2023-11-30 dop: 2024-02-29
dow: 2024-02-29

13.160 Vibratii, socuri si efectele lor asupra omului

CEN/TR 12349:2023
Mechanical vibration - Guide to the health effects of vibration on the human body
doa: dop: dow:

13.180 Ergonomie

EN ISO 7933:2023
Ergonomics of the thermal environment - Analytical determination and interpretation of heat stress using calculation of the predicted heat strain (ISO 7933:2023)
doa: 2023-11-30 dop: 2024-02-29
dow: 2024-02-29

13.200 Prevenirea accidentelor si dezastrelor

EN 16062:2023
Intelligent transport systems - ESafety - eCall high level application requirements (HLAP) using GSM/UMTS circuit switched networks
doa: 2023-11-30 dop: 2024-02-29
dow: 2024-02-29

CWA 18022:2023
Exchanging of building and infrastructure damage information with Common Alerting Protocol
doa: dop: dow:

CWA 18023:2023
International and interinstitutional crisis and disaster management - Guideline for the mapping of terminology and icons
doa: dop: dow:

CWA 18024:2023
Emergency management - Incident situational reporting for critical infrastructures
doa: dop: dow:

CWA 18028:2023
Semantic layer definition and suitability of OASIS EDXL-CAP and OASIS EDXL-SitRep standards for crisis management in critical infrastructures
doa: dop: dow:

13.220 Protectia contra incendiilor

13.220.40 Comportamentul la foc si inflamabilitatea materialelor si produselor

EN 17885:2023
Candle Accessories - Specification for fire safety and product safety labels
doa: 2023-11-30 dop: 2024-02-29
dow: 2024-02-29

21.060 Elemente de asamblare

21.060.20 Piulite

EN ISO 4032:2023
Fasteners - Hexagon regular nuts (style 1) (ISO 4032:2023)
doa: 2023-11-30 dop: 2024-02-29
dow: 2024-02-29

23.020 Mijloace pentru stocarea fluidelor

23.020.30 Recipiente sub presiune

EN 13445-2:2021+A1:2023
Unfired pressure vessels - Part 2: Materials
doa: 2023-11-30 dop: 2024-02-29
dow: 2024-02-29

EN 13445-4:2021+A1:2023
Unfired pressure vessels - Part 4: Fabrication
doa: 2023-11-30 dop: 2024-02-29
dow: 2024-02-29

23.020.35 Butelii de gaz

EN ISO 11363-1:2018/A1:2023
Gas cylinders - 17E and 25E taper threads for connection of valves to gas cylinders - Part 1: Specifications - Amendment 1 (ISO 11363-1:2018/Amd 1:2023)
doa: 2023-11-30 dop: 2024-02-29
dow: 2024-02-29

23.040 Conducte si accesorii

23.040.20 Tevi din materiale plastice

EN ISO 10468:2023
Glass-reinforced thermosetting plastics (GRP) pipes - Determination of the ring creep properties under wet or dry conditions (ISO 10468:2023)
doa: 2023-11-30 dop: 2024-02-29
dow: 2024-02-29

25.030 Fabricatia aditiva

EN ISO/ASTM 52902:2023
Additive manufacturing - Test artefacts - Geometric capability assessment of additive manufacturing systems (ISO/ASTM 52902:2023)
doa: 2023-11-30 dop: 2024-02-29
dow: 2024-02-29

EN ISO/ASTM 52924:2023
Additive manufacturing of polymers - Qualification principles - Classification of part properties (ISO/ASTM 52924:2023)

doa: 2023-11-30 dop: 2024-02-29
dow: 2024-02-29

25.160 Sudare si lipire

25.160.20 Materiale pentru sudare

EN ISO 3581:2023
Welding consumables - Covered electrodes for manual metal arc welding of stainless and heat-resisting steels - Classification (ISO 3581:2023)
doa: 2023-11-30 dop: 2024-02-29
dow: 2024-02-29

EN ISO 14172:2023
Welding consumables - Covered electrodes for manual metal arc welding of nickel and nickel alloys - Classification (ISO 14172:2023)
doa: 2023-11-30 dop: 2024-02-29
dow: 2024-02-29

35.240 Aplicatii privind tehnologia informatiei

35.240.20 Aplicatii IT pentru birotica

CWA 18028:2023
Semantic layer definition and suitability of OASIS EDXL-CAP and OASIS EDXL-SitRep standards for crisis management in critical infrastructures
doa: dop: dow:

35.240.60 Aplicatii IT în transport

EN 16062:2023
Intelligent transport systems - ESafety - eCall high level application requirements (HLAP) using GSM/UMTS circuit switched networks
doa: 2023-11-30 dop: 2024-02-29
dow: 2024-02-29

EN ISO 17573-3:2023
Electronic fee collection - System architecture for vehicle-related tolling - Part 3: Data dictionary (ISO 17573-3:2023)
doa: 2023-11-30 dop: 2024-02-29
dow: 2024-02-29

35.240.70 Aplicatii IT în stiinta

EN ISO 19111:2020/A2:2023
Geographic information - Referencing by coordinates - Amendment 2 (ISO 19111:2019/Amd 2:2023)
doa: 2023-11-30 dop: 2024-02-29
dow: 2024-02-29

EN ISO 19115-3:2023
Geographic information - Metadata - Part 3: XML schema implementation for fundamental concepts (ISO 19115-3:2023)
doa: 2023-11-30 dop: 2024-02-29
dow: 2024-02-29

35.240.80 Aplicatii IT în medicina

EN ISO/IEEE 11073-10419:2023
Health informatics - Personal health device communication - Part 10419: Device specialization - Insulin pump (ISO/IEEE 11073-10419:2019)
doa: 2023-11-30 dop: 2024-02-29
dow: 2024-02-29

35.240.99 Aplicatii IT în alte domenii

CWA 18022:2023
Exchanging of building and infrastructure damage information with Common Alerting Protocol
doa: dop: dow:

CWA 18024:2023
Emergency management - Incident situational reporting for critical infrastructures
doa: dop: dow:

43.120 Vehicule rutiere electrice

EN 15194:2017+A1:2023
Cycles - Electrically power assisted cycles - EPAC Bicycles
doa: 2023-11-30 dop: 2024-02-29
dow: 2025-08-23

43.150 Biciclete

EN 15194:2017+A1:2023
Cycles - Electrically power assisted cycles - EPAC Bicycles
doa: 2023-11-30 dop: 2024-02-29
dow: 2025-08-23

45.020 Ingineria cailor ferate în general

EN 15016-1:2023
Railway applications - Technical documents - Part 1: General principles
doa: 2023-11-30 dop: 2024-02-29
dow: 2024-02-29

EN 15016-2:2023
Railway applications - Technical documents - Part 2: Parts lists
doa: 2023-11-30 dop: 2024-02-29 dow: 2024-02-29

EN 15016-3:2023
Railway applications - Technical documents - Part 3: Handling of modifications of technical documents
doa: 2023-11-30 dop: 2024-02-29 dow: 2024-02-29

45.060 Material rulant pentru cai ferate

45.060.01 Material rulant pentru cai ferate în general

EN ISO 19659-1:2023
Railway applications - Heating, ventilation and air conditioning systems for rolling stock - Part 1: Terms and definitions (ISO 19659-1:2017)
doa: 2023-11-30 dop: 2024-02-29 dow: 2024-02-29

45.060.10 Material rulant de tractiune

EN 16186-5:2021+A1:2023
Railway applications - Driver's cabs - Part 5: External visibility for tram vehicles
doa: 2023-11-30 dop: 2024-02-29 dow: 2024-02-29

45.140 Echipamente pentru metrou, tramvai si metrou usor

EN 16186-5:2021+A1:2023
Railway applications - Driver's cabs - Part 5: External visibility for tram vehicles
doa: 2023-11-30 dop: 2024-02-29 dow: 2024-02-29

49.035 Componente pentru constructia aeronavelor

EN 4880:2023
Aerospace series - General technical specification for standard parts
doa: 2023-11-30 dop: 2024-02-29 dow: 2024-02-29

49.060 Echipament electric

EN 6093:2023
Aerospace series - Receptacle, floating, single lug
doa: 2023-11-30 dop: 2024-02-29 dow: 2024-02-29

53.040 Echipamente pentru transport continuu

53.040.20 Componente pentru transportoare

EN ISO 22721:2023
Conveyor belts - Specification for rubber- or plastics-covered conveyor belts of textile construction for underground mining (ISO 22721:2023)
doa: 2023-11-30 dop: 2024-02-29 dow: 2024-02-29

59.140 Industria pielariei

59.140.30 Piei si blanuri

EN 17900:2023
Leather - Standard data for the calculation of leather density
doa: 2023-11-30 dop: 2024-02-29 dow: 2024-02-29

65.080 Îngrasaminte

EN 15560:2023
Inorganic fertilizers - Determination of total nitrogen in calcium cyanamide nitrate free
doa: 2023-11-30 dop: 2024-02-29 dow: 2024-02-29

EN 15561:2023
Inorganic fertilizers - Determination of total nitrogen in calcium cyanamide containing nitrates
doa: 2023-11-30 dop: 2024-02-29 dow: 2024-02-29

EN 15562:2023
Inorganic fertilizers - Determination of cyanamide nitrogen
doa: 2023-11-30 dop: 2024-02-29 dow: 2024-02-29

71.100 Produse din industria chimica

71.100.99 Alte produse ale industriei chimice

EN 17885:2023
Candle Accessories - Specification for fire safety and product safety labels

doa: 2023-11-30 dop: 2024-02-29
dow: 2024-02-29

75.160 Combustibili

75.160.10 Combustibili solizi

EN ISO 21911-1:2023
Solid recovered fuels - Determination of self-heating - Part 1: Isothermal calorimetry (ISO 21911-1:2022)
doa: 2023-11-30 dop: 2024-02-29
dow: 2024-02-29

77.040 Încercarile metalelor

77.040.10 Încercari mecanice ale metalelor

EN ISO 204:2023
Metallic materials - Uniaxial creep testing in tension - Method of test (ISO 204:2023)
doa: 2023-11-30 dop: 2024-02-29
dow: 2024-02-29

81.060 Ceramica

81.060.30 Ceramica de tehnica avansata

EN ISO 23739:2023
Fine ceramics (advanced ceramics, advanced technical ceramics) - Methods for chemical analysis of zirconium oxide powders (ISO 23739:2021)
doa: 2023-11-30 dop: 2024-02-29
dow: 2024-02-29

83.080 Materiale plastice

83.080.01 Materiale plastice, în general

EN ISO 20200:2023
Plastics - Determination of the degree of disintegration of plastic materials under composting conditions in a laboratory-scale test (ISO 20200:2023)
doa: 2023-11-30 dop: 2024-02-29
dow: 2024-02-29

83.100 Materiale celulare

EN ISO 7231:2023
Polymeric materials, cellular, flexible - Determination of air flow value at constant pressure-drop (ISO 7231:2023)
doa: 2023-11-30 dop: 2024-02-29
dow: 2024-02-29

83.180 Adezivi

EN ISO 21368:2023
Adhesives - Guidelines for the fabrication of adhesively bonded structures and reporting procedures suitable for the risk evaluation of such structures (ISO 21368:2022)
doa: 2023-11-30 dop: 2024-02-29
dow: 2026-08-31

87.040 Vopsele si emailuri

EN ISO 8130-16:2023
Coating powders - Part 16: Determination of density by liquid displacement in a measuring cylinder (ISO 8130-16:2022)
doa: 2023-11-30 dop: 2024-02-29
dow: 2024-02-29

EN ISO 22553-15:2023
Paints and varnishes - Electro-deposition coatings - Part 15: Permeate residues (ISO 22553-15:2022)
doa: 2023-11-30 dop: 2024-02-29
dow: 2024-02-29

EN ISO 22553-16:2023
Paints and varnishes - Electro-deposition coatings - Part 16: Pigment-binder ratio (ISO 22553-16:2022)
doa: 2023-11-30 dop: 2024-02-29
dow: 2024-02-29

87.060 Ingrediente pentru vopsele

87.060.10 Pigmenti si materiale de umplutura

EN ISO 3262-18:2023
Extenders - Specifications and methods of test - Part 18: Precipitated sodium aluminium silicate (ISO 3262-18:2023)
doa: 2023-11-30 dop: 2024-02-29
dow: 2024-02-29

91.010 Constructii civile în general

91.010.99 Alte aspecte

CWA 18022:2023
Exchanging of building and infrastructure damage information with Common Alerting Protocol
doa: dop: dow:

91.080 Structuri de constructii

91.080.40 Structuri de beton

EN 17678-2:2023
Installation of post-tensioning kits for prestressing of structures - Part 2: Assessment of personnel
doa: 2023-11-30 dop: 2024-02-29
dow: 2024-02-29

91.120 Protectia exterioara si interioara a cladirilor

91.120.10 Izolatie termica

EN ISO 6781-1:2023
Performance of buildings - Detection of heat, air and moisture irregularities in buildings by infrared methods - Part 1: General procedures (ISO 6781-1:2023)
doa: 2023-11-30 dop: 2024-02-29
dow: 2024-02-29

91.140 Instalatii în cladiri

91.140.90 Ascensoare. Scari rulante

EN 15700:2023
Safety of travelators for winter sport or tourist use
doa: 2023-11-30 dop: 2024-02-29
dow: 2024-02-29

91.200 Tehnologia constructiilor

EN 17680:2023
Sustainability of construction works - Evaluation of the potential for sustainable refurbishment of buildings
doa: 2023-11-30 dop: 2024-02-29
dow: 2024-02-29

93.020 Lucrari de terasament. Excavatii. Fundatii. Lucrari subterane

EN ISO 22477-2:2023
Geotechnical investigation and testing - Testing of geotechnical structures - Part 2: Testing of piles: static tension load testing (ISO 22477-2:2023)
doa: 2023-11-30 dop: 2024-02-29
dow: 2024-02-29

97.190 Echipamente pentru copii

EN 14350:2020+A1:2023
Child care articles - Drinking equipment - Safety requirements and test methods
doa: 2023-11-30 dop: 2024-02-29
dow: 2024-08-31

97.200 Echipamente pentru distractii

97.200.30 Echipament de camping si terenuri de camping

EN ISO 23537-2:2023
Requirements for sleeping bags - Part 2: Fabric and material properties (ISO 23537-2:2023)
doa: 2023-11-30 dop: 2024-02-29
dow: 2024-02-29

97.220 Echipamente si instalatii sportive

97.220.01 Echipamente si instalatii sportive în general

EN 17229-2:2023
Fitness centres - Requirements for centre amenities and operation - Part 2: Requirements for supervision and staff
doa: 2023-11-30 dop: 2024-02-29
dow: 2024-02-29

STANDARDE / DOCUMENTE DE STANDARDIZARE EUROPENE CENELEC APROBATE

*În perioada **2023.08.01** – **2023.08.31***

17.220 Electricitate. Magnetism. Masurari electrice si magnetice

17.220.99 Alte standarde referitoare la electricitate si magnetism

EN 61340-2-3:2016/AC:2023-08
Electrostatics - Part 2-3: Methods of test for determining the resistance and resistivity of solid materials used to avoid electrostatic charge accumulation
doa: dop: dow:

17.240 Masurari de radiatii

EN 50566:2017/A1:2023
Product standard to demonstrate the compliance of wireless communication devices with the basic restrictions and exposure limit values related to human exposure to electromagnetic fields in the frequency range from 30 MHz to 6 GHz: hand-held and body mounted devices in close proximity to the human body
doa: 2024-01-31 dop: 2024-07-31 dow: 2026-07-31

19.040 Încercari de mediu

EN IEC 60721-3-4:2019/AC:2023-08
Classification of environmental conditions - Part 3-4: Classification of groups of environmental parameters and their severities - Stationary use at non-weatherprotected locations
doa: dop: dow:

27.160 Energie solara

EN IEC 60904-2:2023
Photovoltaic devices - Part 2: Requirements for photovoltaic reference devices
doa: 2023-10-24 dop: 2024-04-24 dow: 2026-07-24

29.020 Electrotehnica în general

EN 61340-2-3:2016/AC:2023-08
Electrostatics - Part 2-3: Methods of test for determining the resistance and resistivity of solid materials used to avoid electrostatic charge accumulation
doa: dop: dow:

29.030 Materiale magnetice

EN IEC 63300:2023
Test methods for electrical and magnetic properties of magnetic powder cores
doa: 2023-11-01 dop: 2024-05-01 dow: 2026-08-01

29.100 Componente pentru echipament electric

29.100.10 Componente magnetice

EN IEC 63300:2023
Test methods for electrical and magnetic properties of magnetic powder cores
doa: 2023-11-01 dop: 2024-05-01 dow: 2026-08-01

29.120 Accesorii electrice

29.120.50 Sigurante fuzibile si alte aparate de protectie la scurtcircuit

EN 60127-2:2014/A1:2023
Miniature fuses - Part 2: Cartridge fuse-links
doa: 2023-11-25 dop: 2024-02-25 dow: 2026-08-25

31.180 Placi si circuite imprimate

EN IEC 61249-6-3:2023
Materials for printed boards and other interconnecting structures - Part 6-3: Sectional specification set for reinforcement materials - Specification for finished fabric woven from "E" glass for printed boards
doa: 2023-10-19 dop: 2024-04-19 dow: 2026-07-19

33.070 Servicii mobile

33.070.01 Servicii mobile în general

EN 50360:2017/A1:2023
Product standard to demonstrate the compliance of wireless communication devices, with the basic restrictions and

exposure limit values related to human exposure to electromagnetic fields in the frequency range from 300 MHz to 6 GHz: devices used next to the ear
doa: 2024-01-31 dop: 2024-07-31 dow: 2026-07-31

EN 50566:2017/A1:2023
Product standard to demonstrate the compliance of wireless communication devices with the basic restrictions and exposure limit values related to human exposure to electromagnetic fields in the frequency range from 30 MHz to 6 GHz: hand-held and body mounted devices in close proximity to the human body
doa: 2024-01-31 dop: 2024-07-31 dow: 2026-07-31

33.100 Compatibilitate electromagnetica (EMC)

33.100.10 Emisie

EN 55016-2-3:2017/A2:2023
Specification for radio disturbance and immunity measuring apparatus and methods - Part 2-3: Methods of measurement of disturbances and immunity - Radiated disturbance measurements
doa: 2023-10-19 dop: 2024-04-19 dow: 2026-07-19

33.100.20 Imunitate

EN 55016-2-3:2017/A2:2023
Specification for radio disturbance and immunity measuring apparatus and methods - Part 2-3: Methods of measurement of disturbances and immunity - Radiated disturbance measurements
doa: 2023-10-19 dop: 2024-04-19 dow: 2026-07-19

33.180 Comunicatii prin fibra optica

33.180.20 Dispozitive de interconectare prin fibre optice

EN IEC 61300-3-45:2023
Fibre optic interconnecting devices and passive components - Basic test and measurement procedures - Part 3-45: Examinations and measurements - Attenuation of random mated multi-fibre connectors
doa: 2023-11-01 dop: 2024-05-01 dow: 2024-08-01

35.030 Securitatea IT

CLC/TS 50701:2023
Railway applications - Cybersecurity
doa: 2023-12-19 dop: dow:

45.020 Ingineria cailor ferate în general

CLC/TS 50701:2023
Railway applications - Cybersecurity
doa: 2023-12-19 dop: dow:

91.140 Instalatii în cladiri

91.140.50 Sisteme de alimentare cu energie electrica

EN 50470-4:2023
Electricity metering equipment - Part 4: Particular requirements - Static meters for DC active energy (class indexes A, B and C)
doa: 2024-01-24 dop: 2024-07-24 dow: 2026-07-24

97.040 Echipament de bucatarie

97.040.20 Aragaze, aparate de încalzire, cuptoare si aparate similare

EN 50723:2023
Measurement method for assessing the compatibility of induction hob and cookware
doa: 2024-01-24 dop: 2024-07-24 dow: 2026-07-24

STANDARDE / DOCUMENTE DE STANDARDIZARE EUROPENE ETSI APROBATE

*În perioada **2023.08.01** – **2023.08.31***

GR RIS 002 V1.1.1:2023
Comitet Tehnic ETSI: RIS
Reconfigurable Intelligent Surfaces (RIS); Technological challenges, architecture and impact on standardization

GR ZSM 009-3 V1.1.1:2023
Comitet Tehnic ETSI: ZSM
Zero-touch network and Service Management (ZSM); Closed-Loop Automation; Part 3: Advanced topics

GS MEC-DEC 032-1 V3.2.1:2023
Comitet Tehnic ETSI: MEC DECODE
Multi-access Edge Computing (MEC); API Conformance Test Specification; Part 1: Test Requirements and Implementation Conformance Statement (ICS)

GS NFV-IFA 049 V4.4.1:2023
Comitet Tehnic ETSI: NFV IFA
Network Functions Virtualisation (NFV) Release 4; Architectural Framework; VNF generic OAM functions specification

GS NFV-IFA 052 V4.5.1:2023
Comitet Tehnic ETSI: NFV IFA
Network Functions Virtualisation (NFV) Release 4; Management and Orchestration; CCM-VIM Interoperability Interface and Information Model Specification

TS 102 230-1 V14.2.0:2023
Comitet Tehnic ETSI: SET TEST
Smart Cards; UICC-Terminal interface; Physical, electrical and logical test specification; Part 1: Terminal features (Release 14)

TS 102 230-1 V15.0.0:2023
Comitet Tehnic ETSI: SET TEST
Smart Cards; UICC-Terminal interface; Physical, electrical and logical test specification; Part 1: Terminal features (Release 15)

TS 102 230-1 V16.0.0:2023
Comitet Tehnic ETSI: SET TEST
Smart Cards; UICC-Terminal interface; Physical, electrical and logical test specification; Part 1: Terminal features (Release 16)

TS 102 230-1 V17.0.0:2023
Comitet Tehnic ETSI: SET TEST
Smart Cards; UICC-Terminal interface; Physical, electrical and logical test specification; Part 1: Terminal features (Release 17)

TS 102 230-2 V17.1.0:2023
Comitet Tehnic ETSI: SET TEST
Smart Cards; UICC-Terminal interface; Physical, electrical and logical test specification; Part 2: UICC features (Release 17)

TS 102 232-1 V3.30.1:2023
Comitet Tehnic ETSI: LI
Lawful Interception (LI); Handover Interface and Service-Specific Details (SSD) for IP delivery; Part 1: Handover specification for IP delivery

TS 102 232-3 V3.12.1:2023
Comitet Tehnic ETSI: LI
Lawful Interception (LI); Handover Interface and Service-Specific Details (SSD) for IP delivery; Part 3: Service-specific details for internet access services

TS 102 241 V17.5.0:2023
Comitet Tehnic ETSI: SET TEC
Smart Cards; UICC Application Programming Interface (UICC API) for Java Card (TM) (Release 17)

TS 102 657 V2.1.1:2023
Comitet Tehnic ETSI: LI
Lawful Interception (LI); Retained data handling; Handover interface for the request and delivery of retained data

TS 102 694-1 V15.1.0:2023
Comitet Tehnic ETSI: SET TEST
Smart Cards; Test specification for the Single Wire Protocol (SWP) interface; Part 1: Terminal features (Release 15)

TS 103 120 V1.14.1:2023
Comitet Tehnic ETSI: LI
Lawful Interception (LI); Interface for warrant information

TS 103 221-1 V1.15.1:2023
Comitet Tehnic ETSI: LI

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

TS 103 280 V2.10.1:2023
Comitet Tehnic ETSI: LI
Lawful Interception (LI); Dictionary for common parameters

TS 103 818 V17.1.0:2023
Comitet Tehnic ETSI: SET TEC
Smart Secure Platform (SSP); I3CÂ® interface (Release 17)

TS 103 840 V1.1.1:2023
Comitet Tehnic ETSI: SmartM2M
SmartM2M; Model for oneM2M Performance Evaluation

TR 103 854 V1.3.1:2023
Comitet Tehnic ETSI: LI
LEA support services; Interfaces for Lawful Disclosure of vehicle-related data: scenarios, examples and recommendations

TS 104 002 V1.1.1:2023
Comitet Tehnic ETSI: BROADCAS
Publicly Available Specification (PAS); DASH-IF Forensic A/B Watermarking An interoperable watermarking integration schema

TS 118 108 V4.4.1:2023
Comitet Tehnic ETSI: oneM2M
oneM2M; CoAP Protocol Binding (oneM2M TS-0008 version 4.4.1 Release 4)

TS 118 110 V4.0.1:2023
Comitet Tehnic ETSI: oneM2M
oneM2M; MQTT Protocol Binding (oneM2M TS-0010 version 4.0.1 Release 4)

TS 118 132 V4.0.1:2023
Comitet Tehnic ETSI: oneM2M
MAF and MEF Interface Specification (oneM2M TS-0032 version 4.0.1 Release 4)

TR 118 568 V5.0.1:2023
Comitet Tehnic ETSI: oneM2M
AI enablement to oneM2M (oneM2M TR-0068 version 5.0.1)

TS 119 312 V1.4.3:2023
Comitet Tehnic ETSI: ESI
Electronic Signatures and Infrastructures (ESI); Cryptographic Suites

TS 119 411-6 V1.1.1:2023
Comitet Tehnic ETSI: ESI
Electronic Signatures and Infrastructures (ESI); Policy and security requirements for Trust Service Providers issuing certificates; Part 6: Requirements for Trust Service Providers issuing publicly trusted S/MIME certificates

TR 119 476 V1.1.1:2023
Comitet Tehnic ETSI: ESI
Electronic Signatures and Infrastructures (ESI); Analysis of selective disclosure and zero-knowledge proofs applied to Electronic Attestation of Attributes

TS 138 101-3 V15.22.0:2023
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 15.22.0 Release 15)

TS 138 101-3 V16.16.0:2023
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 16.16.0 Release 16)

TS 138 101-3 V17.10.0:2023
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 17.10.0 Release 17)

TS 138 508-1 V17.9.0:2023
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
LTE; 5G; 5GS; User Equipment (UE) conformance specification; Part 1: Common test environment (3GPP TS 38.508-1 version 17.9.0 Release 17)

TS 138 521-1 V17.9.0:2023
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; User Equipment (UE) conformance specification; Radio transmission and reception; Part 1: Range 1 standalone (3GPP TS 38.521-1 version 17.9.0 Release 17)

TS 138 533 V17.7.0:2023
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; User Equipment (UE) conformance specification; Radio Resource Management (RRM) (3GPP TS 38.533 version 17.7.0 Release 17)

EN 301 406-2 V3.1.1:2023
Comitet Tehnic ETSI: DECT
Digital Enhanced Cordless Telecommunications (DECT); Harmonised Standard for access to radio spectrum; Part 2: DECT-2020 NR

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

*În perioada **2023.08.01** – **2023.08.31***

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.

FprCEN/TR 16862
Plastics welding supervisor - Task, responsibilities, knowledge, skills and competence
dea: 2023-11-16

01.040 Vocabulare

01.040.13 Mediu. Protectia sanatatii. Securitate. (Vocabulare)

prEN 17399
Algae and algae products - Terms and definitions
dea: 2023-11-02

01.040.25 Tehnici de fabricare (Vocabulare)

prEN 18007-1
Electromagnetic pulse welding - Part 1: Welding knowledge, terminology and vocabulary
dea: 2023-11-23

01.040.77 Metalurgie (Vocabulare)

prEN ISO 8044
Corrosion of metals and alloys - Vocabulary (ISO/DIS 8044:2023)
dea: 2023-11-20

03.060 Finante. Banci. Sisteme monetare. Asigurari

FprCEN/TS 17901
Digital Information Interchange in the Insurance Industry - Electronic Premium Invoice - Mapping to Electronic Invoice EN 16931-1:2017
dea: 2023-10-26

03.080 Servicii

03.080.30 Servicii pentru consumatori

prEN ISO 24808
Recreational diving services - Requirements for rebreather instructor training (ISO/DIS 24808:2023)
dea: 2023-10-27

03.100 Organizarea si managementul întreprinderii. Sisteme de management

03.100.30 Managementul resurselor umane

prEN ISO 8804-1
Requirements for the training of scientific divers - Part 1: Scientific divers (ISO/DIS 8804-1:2023)
dea: 2023-10-24

prEN ISO 8804-2
Requirements for the training of scientific divers - Part 2: Advanced scientific divers (ISO/DIS 8804-2:2023)
dea: 2023-10-23

prEN ISO 8804-3
Requirements for the training of scientific divers - Part 3: Scientific diving project leader (ISO/DIS 8804-3:2023)
dea: 2023-10-24

03.200 Timp de recreere. Turism

03.200.99 Alte standarde referitoare la agrement si turism

prEN ISO 24808
Recreational diving services - Requirements for rebreather instructor training (ISO/DIS 24808:2023)
dea: 2023-10-27

03.220 Transport

03.220.50 Transport aerian

prEN 4709-005
Aerospace series - Unmanned Aircraft Systems - Part 005: Verification method for the Geocaging function
dea: 2023-11-09

prEN 4709-006
Aerospace series - Unmanned Aircraft Systems - Part 006: Means to terminate flight, requirements, and verification
dea: 2023-11-09

07.100 Microbiologie

07.100.30 Microbiologie alimentara

EN ISO 6887-1:2017/prA1
Microbiology of the food chain - Preparation of test samples, initial suspension and decimal dilutions for microbiological examination - Part 1: General rules for the preparation of the initial suspension and decimal dilutions - Amendment 1: Requirements and guidance on the use of larger test portion size for qualitative methods (ISO 6887-1:2017/DAM1:2023)
dea: 2023-10-23

11.020 Medicina si echipamente pentru îngrijire medicala în general

11.020.10 Servicii de îngrijire medicala în general.

prEN ISO 21388-2
Acoustics - Hearing Aid Fitting Management - Part 2: Tele-services as part of hearing aid fitting management (tHAFM) (ISO/DIS 21388-2:2023)
dea: 2023-11-16

11.040 Echipament medical

11.040.20 Echipament pentru transfuzii, perfuzii si injectii

prEN ISO 8362-2
Injection containers and accessories - Part 2: Closures for injection vials (ISO/DIS 8362-2:2023)
dea: 2023-11-20

prEN ISO 8536-13
Infusion equipment for medical use - Part 13: Graduated flow regulators for single use with fluid contact (ISO/DIS 8536-13:2023)
dea: 2023-11-14

11.040.25 Seringi, ace si catetere

prEN ISO 80369-6
Small bore connectors for liquids and gases in healthcare applications - Part 6: Connectors for neural applications (ISO/DIS 80369-6:2023)
dea: 2023-11-03

11.040.40 Implanturi chirurgicale, proteze si orteze

prEN ISO 14607
Non-active surgical implants - Mammary implants - Particular requirements (ISO/DIS 14607:2023)
dea: 2023-11-03

11.080 Sterilizare si dezinfectare

11.080.01 Sterilizare si dezinfectare în general

prEN ISO 17664-2
Processing of health care products - Information to be provided by the medical device manufacturer for the processing of medical devices - Part 2: Non-critical medical devices (ISO 17664-2:2021)
dea: 2023-11-16

11.140 Echipament pentru spitale

prEN 13795-1
Surgical clothing and drapes - Requirements and test methods - Part 1: Surgical drapes and gowns
dea: 2023-11-23

prEN 13795-2
Surgical clothing and drapes - Requirements and test methods - Part 2: Clean air suits
dea: 2023-11-23

prEN 14683
Medical face masks - Requirements and test methods
dea: 2023-11-23

11.180 Ajutoare pentru invalizi sau persoane cu handicap

11.180.01 Mijloace ajutatoare pentru invalizi sau persoane cu handicap în general

prEN 17999
Accessible systems for living independently -

Requirements and recommendations
dea: 2023-11-23

11.180.15 Mijloace ajutatoare pentru surzi si pentru persoane cu deficiente auditive

prEN ISO 21388-2
Acoustics - Hearing Aid Fitting Management - Part 2: Tele-services as part of hearing aid fitting management (tHAFM) (ISO/DIS 21388-2:2023)
dea: 2023-11-16

13.020 Protectia mediului

13.020.55 Produse de origine biologica

prEN 17399
Algae and algae products - Terms and definitions
dea: 2023-11-02

13.040 Calitatea aerului

13.040.40 Emisii de la surse fixe

prEN 14385
Stationary source emissions - Determination of the total emission of As, Cd, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, Pb, Sb, Tl and V
dea: 2023-11-23

13.060 Calitatea apei

13.060.50 Determinarea substantelor chimice din apa

prEN ISO 20236
Water quality - Determination of total organic carbon (TOC), dissolved organic carbon (DOC), total bound nitrogen (TNb) and dissolved bound nitrogen (DNb) after high temperature catalytic oxidative combustion (ISO/DIS 20236:2023)
dea: 2023-11-20

13.180 Ergonomie

prEN ISO 9241-115
Ergonomics of human-system interaction - Part 115: Guidance on conceptual design, user-system interaction design, user interface design, and navigation design (ISO/DIS 9241-115:2023)
dea: 2023-11-02

prEN 17999
Accessible systems for living independently - Requirements and recommendations
dea: 2023-11-23

13.220 Protectia contra incendiilor

13.220.40 Comportamentul la foc si inflamabilitatea materialelor si produselor

prEN 16156
Cigarettes - Assessment of the ignition propensity - Safety requirement
dea: 2023-11-02

13.230 Protectia contra exploziilor

prEN 13123-2
Windows, doors, shutters and curtain walling - Explosion resistance - Requirements and classification - Part 2: Arena test
dea: 2023-11-09

prEN 13124-2
Windows, doors, shutters and curtain walling - Explosion resistance - Test method - Part 2: Arena test
dea: 2023-11-09

13.280 Protectia contra radiatiilor

prEN ISO 14146
Radiological protection - Criteria and performance limits for the periodic evaluation of dosimetry services (ISO/DIS 14146:2023)
dea: 2023-11-03

prEN ISO 17099
Radiological protection - Performance criteria for laboratories using the cytokinesis block micronucleus (CBMN) assay in peripheral blood lymphocytes for biological dosimetry (ISO/DIS 17099:2023)
dea: 2023-11-20

13.340 Echipament de protectie individuala

13.340.10 Îmbracaminte de protectie

prEN ISO 11612
Protective clothing - Clothing to protect against heat and flame - Minimum performance requirements (ISO/DIS 11612:2023)
dea: 2023-11-13

prEN ISO 14116
Protective clothing - Protection against flame - Limited flame spread materials, material assemblies and clothing (ISO/DIS 14116:2023)
dea: 2023-11-14

13.340.20 Echipamente de protectie a capului

prEN ISO 16321-4
Eye and face protection for occupational use - Part 4: Additional requirements for protection against biological hazards (ISO/DIS 16321-4:2023)
dea: 2023-10-24

17.040 Masurari de lungimi si unghiulare

17.040.30 Mijloace de masurare

prEN ISO 5463
Geometrical product specifications (GPS) - Form measuring equipment; Rotary axis form measuring instruments - Design and metrological characteristics (ISO/DIS 5463:2023)
dea: 2023-10-24

17.040.40 Specificatie geometrica pentru produse (GPS)

prEN ISO 5463
Geometrical product specifications (GPS) - Form measuring equipment; Rotary axis form measuring instruments - Design and metrological characteristics (ISO/DIS 5463:2023)
dea: 2023-10-24

17.140 Acustica si masurari acustice

17.140.01 Masurari acustice si atenuarea zgomotului în general

prEN ISO 21388-2
Acoustics - Hearing Aid Fitting Management - Part 2: Tele-services as part of hearing aid fitting management (tHAFM) (ISO/DIS 21388-2:2023)
dea: 2023-11-16

17.140.30 Zgomot emis de mijloace de transport

prEN 1793-1
Road traffic noise reducing devices - Test method for determining the acoustic performance - Part 1: Intrinsic characteristics of sound absorption under diffuse sound field conditions
dea: 2023-11-16

prEN 1793-2
Road traffic noise reducing devices - Test method for determining the acoustic performance - Part 2: Intrinsic characteristics of airborne sound insulation under diffuse sound field conditions
dea: 2023-11-16

prEN 1793-3
Road traffic noise reducing devices - Test method for determining the acoustic performance - Part 3: Normalized traffic noise spectrum
dea: 2023-11-16

prEN 1793-4
Road traffic noise reducing devices - Test method for determining the acoustic performance - Part 4: Intrinsic characteristics - In situ values of sound diffraction
dea: 2023-11-16

prEN 1793-5
Road traffic noise reducing devices - Test method for determining the acoustic performance - Part 5: Intrinsic characteristics - In situ values of sound reflection under direct sound field conditions
dea: 2023-11-16

prEN 1793-6
Road traffic noise reducing devices - Test method for determining the acoustic performance - Part 6: Intrinsic characteristics - In situ values of airborne sound insulation under direct sound field conditions
dea: 2023-11-16

17.200 Termodinamica si masurari de temperatura

17.200.10 Caldura. Calorimetrie

prEN 1434-3
Thermal energy meters - Part 3: Data exchange and interfaces
dea: 2023-11-09

19.100 Încercari nedistructive

prEN ISO 18081
Non-destructive testing - Acoustic emission testing (AT) - Leak detection by means of acoustic emission (ISO/DIS 18081:2023)
dea: 2023-11-14

23.020 Mijloace pentru stocarea fluidelor

23.020.10 Rezervoare si bazine fixe

prEN 14620-5
Design and manufacture of site built, vertical, cylindrical, flat-bottomed tank systems for the storage of refrigerated, liquefied gases with operating temperatures between 0 °C and -196 °C - Part 5: Testing, drying, purging and cool-down
dea: 2023-11-16

23.020.35 Butelii de gaz

EN ISO 14245:2021/prA1
Gas cylinders - Specifications and testing of LPG cylinder valves - Self-closing - Amendment 1 (ISO 14245:2021/DAM 1:2023)
dea: 2023-11-20

EN ISO 15995:2021/prA1
Gas cylinders - Specifications and testing of LPG cylinder valves - Manually operated - Amendment 1 (ISO 15995:2021/DAM 1:2023)
dea: 2023-11-20

EN ISO 17871:2020/prA1
Gas cylinders - Quick-release cylinder valves - Specification and type testing - Amendment 1 (ISO 17871:2020/DAM 1:2023)
dea: 2023-11-20

23.040 Conducte si accesorii

23.040.40 Racorduri metalice

prEN 10242
Threaded pipe fittings in malleable cast iron
dea: 2023-11-09

23.040.70 Furtunuri flexibile

prEN ISO 4080
Rubber and plastics hoses and tubing, and their assemblies - Determination of permeability to gas (ISO/DIS 4080:2023)
dea: 2023-10-25

prEN ISO 8028
Rubber and/or plastics hoses and hose assemblies for airless paint spraying - Specification (ISO/DIS 8028:2023)
dea: 2023-10-26

25.080 Masini unelte

25.080.10 Strunguri

prEN ISO 23125-1
Machine tools safety - Turning machines - Part 1: Safety requirements (ISO/DIS 23125-1:2023)
dea: 2023-10-27

25.140 Unelte de mâna

25.140.99 Alte unelte de mâna

prEN 15895
Powder actuated hand-held fixing and hard marking tools - Safety requirements
dea: 2023-10-26

25.160 Sudare si lipire

25.160.01 Sudare si lipire în general

prEN 18007-3
Electromagnetic pulse welding - Part 3: Qualification of welding operators and weld setters
dea: 2023-11-23

25.160.10 Procedee de sudare

prEN 18007-1
Electromagnetic pulse welding - Part 1: Welding knowledge, terminology and vocabulary
dea: 2023-11-23

prEN 18007-2
Electromagnetic pulse welding - Part 2: Design of welded joints
dea: 2023-11-23

prEN 18007-3
Electromagnetic pulse welding - Part 3: Qualification of welding operators and weld setters
dea: 2023-11-23

prEN 18007-4
Electromagnetic pulse welding - Part 4: Specification and qualification of welding

procedures
dea: 2023-11-23

prEN 18007-5
Electromagnetic pulse welding - Part 5: Quality and inspection requirements
dea: 2023-11-23

25.160.20 Materiale pentru sudare

prEN ISO 12224-2
Flux cored solder wire - Specification and test methods - Part 2: Determination of flux content (ISO/DIS 12224-2:2023)
dea: 2023-11-06

25.160.40 Materiale de adaos

prEN 18007-2
Electromagnetic pulse welding - Part 2: Design of welded joints
dea: 2023-11-23

25.160.50 Lipire

prEN ISO 3677
Filler metal for brazing - Designation (ISO/DIS 3677:2023)
dea: 2023-11-07

prEN ISO 12224-1
Solder wire, solid and flux cored - Specification and test methods - Part 1: Classification and performance requirements (ISO/DIS 12224-1:2023)
dea: 2023-11-01

prEN ISO 12224-2
Flux cored solder wire - Specification and test methods - Part 2: Determination of flux content (ISO/DIS 12224-2:2023)
dea: 2023-11-06

27.080 Pompe de caldura

prEN ISO 14903
Refrigerating systems and heat pumps - Qualification of tightness of components and joints (ISO/DIS 14903:2023)
dea: 2023-11-08

27.200 Tehnica frigului

prEN ISO 14903
Refrigerating systems and heat pumps - Qualification of tightness of components and joints (ISO/DIS 14903:2023)
dea: 2023-11-08

35.020 Tehnologia informatiei (IT) în general

FprEN ISO/IEC/TR 24027
Information technology - Artificial intelligence (AI) - Bias in AI systems and AI aided decision making (ISO/IEC TR 24027:2021)
dea: 2023-11-16

FprEN ISO/IEC/TR 24029-1
Artificial Intelligence (AI) - Assessment of the robustness of neural networks - Part 1: Overview (ISO/IEC TR 24029-1:2021)
dea: 2023-11-16

35.240 Aplicatii privind tehnologia informatiei

35.240.15 Cartele de identificare. Carduri cu cip. Biometrie

FprCEN/TS 17489-2
Secure and interoperable European Breeder Documents — Part 2: Data model
dea: 2023-11-16

FprCEN/TR 18030
Personal identification - Biometrics - Overview of biometric verification systems implemented across Europe
dea: 2023-11-23

35.240.20 Aplicatii IT pentru birotica

FprCEN/TS 17901
Digital Information Interchange in the Insurance Industry - Electronic Premium Invoice - Mapping to Electronic Invoice EN 16931-1:2017
dea: 2023-10-26

35.240.63 Aplicatii IT în comert

FprCEN/TS 17901
Digital Information Interchange in the Insurance Industry - Electronic Premium Invoice - Mapping to Electronic Invoice EN 16931-1:2017
dea: 2023-10-26

35.240.70 Aplicatii IT în stiinta

prEN ISO 19168-1
Geographic information - Geospatial API for features - Part 1: Core (ISO/DIS 19168-1:2023)
dea: 2023-10-25

43.150 Biciclete

prEN 17860-5
Carrier cycles - Part 5: Electrical aspects
dea: 2023-10-26

prEN 17860-7
Carrier cycles - Part 7: Cargo trailers
dea: 2023-10-26

45.060 Material rulant pentru cai ferate

45.060.01 Material rulant pentru cai ferate în general

prEN 17997-1
Railway applications - Braking - Definition of ETCS brake curve parameters for Gamma trains - Part 1: Emergency brake curve parameters
dea: 2023-11-23

49.020 Aeronave si vehicule spatiale în general

prEN 4709-005
Aerospace series - Unmanned Aircraft Systems - Part 005: Verification method for the Geocaging function
dea: 2023-11-09

prEN 4709-006
Aerospace series - Unmanned Aircraft Systems - Part 006: Means to terminate flight, requirements, and verification
dea: 2023-11-09

49.060 Echipament electric

prEN 3475-513
Aerospace series - Cables, electrical, aircraft use - Test methods - Part 513: Deformation resistance (installation with plastic cable ties)
dea: 2023-11-09

53.020 Instalatii de ridicat

53.020.20 Macarale

prEN 12077-2
Cranes safety - Requirements for health and safety - Part 2: Limiting and indicating devices
dea: 2023-10-26

59.140 Industria pielariei

59.140.30 Piei si blanuri

prEN ISO 21135
Chemicals for the leather tanning industry - Determination of the total content of certain bisphenols (ISO/DIS 21135:2023)
dea: 2023-10-27

61.060 Încaltaminte

prEN ISO 16187
Footwear and footwear components - Test method to assess antibacterial activity (ISO/DIS 16187:2023)
dea: 2023-10-27

65.160 Tutun, produse din tutun si echipamente pentru industria tutunului

prEN 16156
Cigarettes - Assessment of the ignition propensity - Safety requirement
dea: 2023-11-02

67.060 Cereale, leguminoase si produse derivate

EN ISO 7301:2022/prA1
Rice - Specification - Amendment 1 (ISO 7301:2021/DAM 1:2023)
dea: 2023-10-30

67.140 Ceai. Cafea. Cacao

67.140.20 Cafea si derivate din cafea

prEN 18003
Food Authenticity — Determination of 16-O-methylcafestol content of green and roasted coffee — HPLC-method
dea: 2023-11-23

67.200 Uleiuri si grasimi vegetale. Seminte oleaginoase

67.200.20 Seminte oleaginoase

EN ISO 10519:2015/prA1
Rapeseed - Determination of chlorophyll content - Spectrometric method - Amendment 1: Preparation of the calibration curve to determine the k factor (ISO 10519:2015/DAM 1:2023)
dea: 2023-11-10

71.040 Chimie analitica

71.040.30 Reactivi chimici

prEN ISO 6143
Gas analysis - Comparison methods for determining and checking the composition of calibration gas mixtures (ISO/DIS 6143:2023)
dea: 2023-10-23

71.040.40 Metode de analize chimice

prEN ISO 14912
Gas analysis - Conversion of gas mixture composition data (ISO/DIS 14912:2023)
dea: 2023-10-23

75.080 Produse petroliere în general

prEN ISO 22854
Liquid petroleum products - Determination of hydrocarbon types and oxygenates in automotive-motor gasoline and in ethanol (E85) automotive fuel - Multidimensional gas chromatography method (ISO/DIS 22854:2023)
dea: 2023-11-22

75.200 Masini si utilaje pentru transportul produselor petroliere si a gazului natural

prEN 14125
Thermoplastic and flexible metal pipework for underground installation at petrol filling stations
dea: 2023-10-26

77.060 Coroziunea metalelor

EN ISO 7539-6:2018/prA1
Corrosion of metals and alloys - Stress corrosion testing - Part 6: Preparation and use of precracked specimens for tests under constant load or constant displacement - Amendment 1 (ISO 7539-6:2018/DAM 1:2023)
dea: 2023-11-23

prEN ISO 8044
Corrosion of metals and alloys - Vocabulary (ISO/DIS 8044:2023)
dea: 2023-11-20

EN ISO 11782-2:2008/prA1
Corrosion of metals and alloys - Corrosion fatigue testing - Part 2: Crack propagation testing using precracked specimens - Amendment 1 (ISO 11782-2:1998/DAM 1:2023)
dea: 2023-11-10

79.060 Placi din lemn

79.060.01 Placi din lemn în general

prEN 1058
Wood-based panels - Determination of characteristic 5-percentile values and characteristic mean values
dea: 2023-11-23

79.060.20 Placi din aschii de lemn si placi din fibre de lemn

prEN 622-4
Fibreboards - Specifications - Part 4: Requirements for softboards
dea: 2023-11-23

83.160 Anvelope

83.160.10 Anvelope pentru vehicule rutiere

prEN 16662-2
Road vehicles - Supplementary grip devices for tyres of passenger cars and light duty vehicles - Part 2: Specific test procedures
dea: 2023-11-16

prEN 16662-3
Road vehicles - Supplementary grip devices for tyres of passenger cars and light duty vehicles - Part 3: Production control (self monitoring) and third-party surveillance
dea: 2023-11-16

87.040 Vopsele si emailuri

prEN ISO 4628-3
Paints and varnishes - Evaluation of quantity and size of defects, and of intensity of uniform changes in appearance - Part 3: Assessment of degree of rusting (ISO/DIS 4628-3:2023)
dea: 2023-11-20

prEN ISO 11890-1
Paints and varnishes - Determination of volatile organic compounds (VOC) and/or semi volatile organic compounds (SVOC) content - Part 1: Gravimetric method for VOC determination (ISO/DIS 11890-1:2023)
dea: 2023-11-09

87.100 Echipament pentru acoperiri cu vopsele

prEN ISO 8028
Rubber and/or plastics hoses and hose assemblies for airless paint spraying - Specification (ISO/DIS 8028:2023)
dea: 2023-10-26

91.060 Elemente ale constructiilor

91.060.50 Usi si ferestre

prEN 13123-2
Windows, doors, shutters and curtain walling - Explosion resistance - Requirements and classification - Part 2: Arena test
dea: 2023-11-09

prEN 13124-2
Windows, doors, shutters and curtain walling - Explosion resistance - Test method - Part 2: Arena test
dea: 2023-11-09

91.100 Materiale de constructii

91.100.30 Beton si produse din beton

prEN 12504-5
Testing concrete in structures — Part 5: Determination of concrete cover using electromagnetic covermeters
dea: 2023-11-23

91.100.50 Lianti. Materiale pentru etansare

prEN 1848-1
Flexible sheets for waterproofing - Determination of length, width and straightness - Part 1: Bitumen sheets for roof waterproofing
dea: 2023-11-23

prEN 12310-1
Flexible sheets for waterproofing - Part 1: Bitumen sheets for roof waterproofing - Determination of resistance to tearing (nail shank)
dea: 2023-11-23

FprCEN/TS 17048
Flexible sheets for waterproofing - Plastic and rubber sheets for waterproofing of concrete bridge decks and other trafficked areas of concrete - Definitions and characteristics
dea: 2023-11-09

91.190 Accesorii pentru constructii

prEN 13126-9
Building hardware - Hardware for windows and door height windows - Requirements and test methods - Part 9: Hardware for horizontal and vertical pivot windows
dea: 2023-11-16

93.080 Ingineria drumurilor

93.080.30 Masini si utilaje pentru constructia de drumuri

prEN 1793-1
Road traffic noise reducing devices - Test method for determining the acoustic performance - Part 1: Intrinsic characteristics of sound absorption under diffuse sound field conditions
dea: 2023-11-16

prEN 1793-2
Road traffic noise reducing devices - Test method for determining the acoustic performance - Part 2: Intrinsic characteristics of airborne sound insulation under diffuse sound field conditions
dea: 2023-11-16

prEN 1793-3
Road traffic noise reducing devices - Test method for determining the acoustic performance - Part 3: Normalized traffic noise spectrum
dea: 2023-11-16

prEN 1793-4
Road traffic noise reducing devices - Test method for determining the acoustic performance - Part 4: Intrinsic characteristics - In situ values of sound diffraction
dea: 2023-11-16

prEN 1793-5
Road traffic noise reducing devices - Test method for determining the acoustic performance - Part 5: Intrinsic characteristics - In situ values of sound reflection under direct sound field conditions
dea: 2023-11-16

prEN 1793-6
Road traffic noise reducing devices - Test method for determining the acoustic performance - Part 6: Intrinsic characteristics - In situ values of airborne sound insulation

under direct sound field conditions
dea: 2023-11-16

97.190 Echipamente pentru copii

prEN 17826
Child care articles - Chemical hazards - Requirements
dea: 2023-11-02

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

*În perioada **2023.08.01 – 2023.08.31***

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 18031-1
Common security requirements for radio equipment - Part 1: Internet connected radio equipment
dea: 2023-11-16

prEN 18031-2
Common security requirements for radio equipment - Part 2: radio equipment processing data, namely Internet connected radio equipment, childcare radio equipment, toys radio equipment and wearable radio equipment
dea: 2023-11-16

prEN 18031-3
Common security requirements for radio equipment - Part 3: Internet connected radio equipment processing virtual money or monetary value
dea: 2023-11-16

prEN 50725
Specification for portable electrical apparatus designed to measure draught and gas pressure of heating appliances and systems
dea: 2023-10-27

11.040 Echipament medical

11.040.60 Echipament pentru terapie

EN 60601-2-68:2015/prA1:2023
Amendment 1 - Medical electrical equipment - Part 2-68: Particular requirements for the basic safety and essential performance of X-ray-based image-guided radiotherapy equipment for use with electron accelerators, light ion beam therapy equipment and radionuclide beam therapy equipment
dea: 2023-10-27

13.020 Protectia mediului

13.020.30 Studii de impact asupra mediului

prEN IEC 62933-5-1:2023
Electrical energy storage (EES) systems - Part 5-1: Safety considerations for grid-integrated EES systems - General specification
dea: 2023-11-10

17.220 Electricitate. Magnetism. Masurari electrice si magnetice

17.220.20 Masurari de marimi electrice si magnetice

prEN IEC 63184:2023
Assessment Methods of the Human Exposure to Electric and Magnetic Fields from Wireless Power Transfer Systems - Models, Instrumentation, Measurement and Computational Methods and Procedures (Frequency Range of 3 kHz to 30 MHz)
dea: 2023-11-17

17.240 Masurari de radiatii

prEN IEC 63184:2023
Assessment Methods of the Human Exposure to Electric and Magnetic Fields from Wireless Power Transfer Systems - Models, Instrumentation, Measurement and Computational Methods and Procedures (Frequency Range of 3 kHz to 30 MHz)
dea: 2023-11-17

25.040 Sisteme de automatizare industriala

25.040.40 Masurarea si controlul proceselor industriale

prEN IEC 62381:2023
Automation systems in the process industry - Factory acceptance test (FAT), site acceptance test (SAT), and site integration test (SIT)
dea: 2023-11-03

prEN IEC 62382:2023
Control systems in the process industry - Electrical and instrumentation loop check
dea: 2023-11-03

25.140 Unelte de mâna

25.140.20 Unelte electrice

EN IEC 62841-4-4:202X/prA1:2023
Amendment 1 - Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 4-4: Particular requirements for lawn trimmers, lawn edge trimmers, grass trimmers, brush cutters and brush saws
dea: 2023-11-10

27.180 Energie eoliana

EN IEC 61400-24:2019/prA1:2023
Wind energy generation systems - Part 24: Lightning protection
dea: 2023-11-03

29.020 Electrotehnica în general

prHD 60364-7-711:2023
Low-voltage electrical installations - Part 7-711: Requirements for special installations or locations - Temporary electrical installations for exhibitions and entertainment related purposes
dea: 2023-11-17

29.040 Fluide electroizolante

prEN IEC 60156:2023
Insulating liquids - Determination of the breakdown voltage at power frequency - Test method
dea: 2023-10-27

29.060 Conductoare si cabluri electrice

29.060.10 Conductoare

EN 60317-0-9:2015/prA1:2023
Amendment 1 - Specifications for particular types of winding wires - Part 0-9: General requirements - Enamelled rectangular aluminium wire
dea: 2023-11-03

EN 60317-13:2010/prA1:2023
Amendment 1 - Specifications for particular types of winding wires - Part 13: Polyester or polyesterimide overcoated with polyamide-imide enamelled round copper wire, class 200
dea: 2023-11-03

EN 60317-15:2004/prA2:2023
Amendment 2 - Specifications for particular types of winding wires - Part 15: Polyesterimide enamelled round aluminium wire, class 180
dea: 2023-11-03

EN 60317-28:2014/prA1:2023
Amendment 1 - Specifications for particular types of winding wires - Part 28: Polyesterimide enamelled rectangular copper wire, class 180
dea: 2023-11-03

EN 60317-35:2014/prA2:2023
Amendment 2 - Specifications for particular types of winding wires - Part 35: Solderable polyurethane enamelled round copper wire, class 155, with a bonding layer
dea: 2023-11-03

EN 60317-36:2014/prA2:2023
Amendment 2 - Specifications for particular types of winding wires - Part 36: Solderable polyesterimide enamelled round copper wire, class 180, with a bonding layer
dea: 2023-11-03

EN 60317-37:2014/prA1:2023
Amendment 1 - Specifications for particular types of winding wires - Part 37: Polyesterimide enamelled round copper wire, class 180, with a bonding layer
dea: 2023-11-03

EN 60317-38:2014/prA1:2023
Amendment 1 - Specifications for particular types of winding wires - Part 38: Polyester or polyesterimide overcoated with polyamide-imide, enamelled round copper wire, class 200, with a bonding layer
dea: 2023-11-03

EN 60317-46:2014/prA1:2023
Amendment 1 - Specifications for particular types of winding wires - Part 46: Aromatic polyimide enamelled round copper wire, class 240
dea: 2023-11-03

EN 60317-47:2014/prA1:2023
Amendment 1 - Specifications for particular types of winding wires - Part 47: Aromatic

polyimide enamelled rectangular copper wire, class 240
dea: 2023-11-03

EN 60317-57:2010/prA1:2023
Amendment 1 - Specifications for particular types of winding wires - Part 57: Polyamide-imide enameled round copper wire, class 220
dea: 2023-11-03

EN 60317-58:2010/prA1:2023
Amendment 1 - Specifications for particular types of winding wires - Part 58: Polyamide-imide enameled rectangular copper wire, class 220
dea: 2023-11-03

EN 60317-59:2016/prA1:2023
Amendment 1 - Specifications for particular types of winding wires - Part 59: Polyamide-imide enamelled round copper wire, class 240
dea: 2023-11-03

EN 60317-68:2017/prA2:2023
Specifications for particular types of winding wires - Part 68: Polyvinyl acetal enamelled rectangular aluminium wire, class 120
dea: 2023-11-03

EN 60317-69:2017/prA1:2023
Specifications for particular types of winding wires - Part 69: Polyester or polyesterimide overcoated with polyamide-imide enamelled rectangular aluminium wire, class 220
dea: 2023-11-03

EN 60317-8:2010/prA1:2023
Amendment 1 - Specifications for particular types of winding wires - Part 8: Polyesterimide enamelled round copper wire, class 180
dea: 2023-11-03

EN IEC 60317-12:2020/prA1:2023
Amendment 1 - Specifications for particular types of winding wires - Part 12: Polyvinyl acetal enamelled round copper wire, class 120
dea: 2023-11-03

EN IEC 60317-27-2:2020/prA1:2023
Amendment 1 - Specifications for particular types of winding wires - Part 27-2: Paper tape covered round aluminium wire
dea: 2023-11-03

EN IEC 60317-27-3:2019/prA1:2023
Amendment 1 - Specifications for particular types of winding wires - Part 27-3: Paper tape covered rectangular copper wire
dea: 2023-11-03

EN IEC 60317-27-4:2020/prA1:2023
Amendment 1 - Specifications for particular types of winding wires - Part 27-4: Paper tape covered rectangular aluminium wire
dea: 2023-11-03

EN IEC 60317-73:2018/prA1:2023
Specifications for particular types of winding wires - Part 73: Polyester or polyesterimide overcoated with polyamide-imide enamelled rectangular aluminium wire, class 200
dea: 2023-11-03

EN IEC 60317-74:2018/prA1:2023
Specifications for particular types of winding wires - Part 74: Polyesterimide enamelled rectangular aluminium wire, class 180
dea: 2023-11-03

EN IEC 60317-82:2020/prA1:2023
Specifications for particular types of winding wires - Part 82: Polyesterimide enamelled rectangular copper wire, class 200
dea: 2023-11-03

prEN IEC 60317-0-3:2023
Specifications for particular types of winding wires - Part 0-3: General requirements - Enamelled round aluminium wire
dea: 2023-11-17

29.120 Accesorii electrice

29.120.70 Relee

prEN IEC 61810-7-11:2023
Electrical relays - Tests and Measurements - Part 7-11: Enclosure Protection and Degree of Protection
dea: 2023-11-10

prEN IEC 61810-7-12:2023
Electrical relays - Tests and Measurements - Part 7-12: Internal Moisture
dea: 2023-11-10

prEN IEC 61810-7-13:2023
Electrical relays - Tests and Measurements - Part 7-13: Corrosive atmospheres - Polluted atmospheres
dea: 2023-11-10

prEN IEC 61810-7-14:2023
Electrical relays - Tests and Measurements - Part 7-14: Mould growth
dea: 2023-11-10

prEN IEC 61810-7-15:2023
Electrical relays - Tests and Measurements - Part 7-15: Robustness of Terminals
dea: 2023-11-10

prEN IEC 61810-7-17:2023
Electrical relays - Tests and Measurements - Part 7-17: Shock, Acceleration and Vibration
dea: 2023-11-10

prEN IEC 61810-7-19:2023
Electrical relays - Tests and Measurements - Part 7-19: Electrical endurance
dea: 2023-11-10

prEN IEC 61810-7-2:2023
Electrical relays - Tests and Measurements - Part 7-2: Mechanical tests and weighing
dea: 2023-11-10

prEN IEC 61810-7-30:2023
Electrical relays - Tests and Measurements - Part 7-30: Contact sticking (delayed release)
dea: 2023-11-10

prEN IEC 61810-7-36:2023
Electrical relays - Tests and Measurements - Part 7-36: Fire hazard
dea: 2023-11-17

prEN IEC 61810-7-39:2023
Electrical relays - Tests and Measurements - Part 7-39: Insertion and withdrawal force
dea: 2023-11-10

prEN IEC 61810-7-43:2023
Electrical relays - Tests and Measurements - Part 7-43: Proof tracking index (PTI)
dea: 2023-11-10

prEN IEC 61810-7-7:2023
Electrical relays - Tests and Measurements - Part 7-7: Functional Tests
dea: 2023-11-10

prEN IEC 61810-7-8:2023
Electrical relays - Tests and Measurements - Part 7-8: Timing
dea: 2023-11-10

29.140 Lampi si accesorii

29.140.50 Instalatii pentru iluminat

prEN IEC 62386-105:2023
Digital addressable lighting interface - Part 105: Particular requirements for control gear and control devices - Firmware transfer
dea: 2023-10-27

29.140.99 Alte standarde referitoare la lampi

prEN IEC 62386-105:2023
Digital addressable lighting interface - Part 105: Particular requirements for control gear and control devices - Firmware transfer
dea: 2023-10-27

29.180 Transformatoare. Bobine de inductanta

prEN 50708-1-1:2023
Power transformers - Additional European requirements - Part 1-1: Common part - General requirements
dea: 2023-11-03

31.060 Condensatoare

31.060.20 Condensatoare cu ceramica si mica

prEN IEC 60384-8:2023
Fixed capacitors for use in electronic equipment - Part 8: Sectional specification: Fixed capacitors of ceramic dielectric, Class 1
dea: 2023-11-17

prEN IEC 60384-9:2023
Fixed capacitors for use in electronic equipment - Part 9: Sectional specification: Fixed capacitors of ceramic dielectric, Class 2
dea: 2023-11-17

31.080 Dispozitive cu semiconductoare

31.080.99 Alte dispozitive cu semiconductoare

prEN IEC 60747-15:2023
Semiconductor devices - Part 15: Discrete devices - Isolated power semiconductor devices
dea: 2023-11-10

31.140 Dispozitive piezoelectrice

prEN IEC 62276:2023
Single crystal wafers for surface acoustic wave (SAW) device applications - Specifications and measuring methods
dea: 2023-10-27

31.180 Placi si circuite imprimate

prEN IEC 61188-6-3:2023
Circuit boards and circuit board assemblies - Design and use - Part 6-3: Land pattern design - Description of land pattern for through hole components (THT)
dea: 2023-11-17

31.190 Ansambluri de componente electronice

prEN IEC 61188-6-3:2023
Circuit boards and circuit board assemblies - Design and use - Part 6-3: Land pattern design - Description of land pattern for through hole components (THT)
dea: 2023-11-17

31.220 Componente electromecanice pentru echipamente electronice si de telecomunicatii

31.220.10 Fise. Conectoare

prEN IEC 60352-2:2023
Solderless connections - Part 2: Crimped connections - General requirements, test methods and practical guidance
dea: 2023-09-29

33.180 Comunicatii prin fibra optica

33.180.10 Fibre optice si cabluri

prEN IEC 60793-1-22:2023
Optical fibres - Part 1-22: Measurement methods and test procedures - Length measurement
dea: 2023-10-27

prEN IEC 60793-1-40:2023
Optical fibres - Part 1-40: Attenuation measurement methods
dea: 2023-11-10

prEN IEC 60793-1-46:2023
Optical fibres - Part 1-46: Measurement methods and test procedures - Monitoring of changes in attenuation
dea: 2023-10-27

prEN IEC 60794-1-101:2023
Optical fibre cables - Part 1-101: Generic specification - Basic optical cable test procedures - Mechanical tests methods - Tensile, method E1
dea: 2023-11-10

prEN IEC 60794-1-104:2023
Optical fibre cables - Part 1-104: Generic specification - Basic optical cable test procedures - Mechanical tests method - Impact, method E4
dea: 2023-11-10

prEN IEC 60794-1-212:2023
Optical fibre cables - Part 1-212: Generic specification - Basic optical cable test procedures - Environmental test methods - Temperature cycling with cable elements fixed at both ends, Method F12
dea: 2023-10-13

prEN IEC 60794-1-217:2023
Optical fibre cables - Part 1-217: Generic specification - Basic optical cable test procedures - Environmental test methods - Cable shrinkage (fibre protrusion), Method F17
dea: 2023-10-13

33.180.20 Dispozitive de interconectare prin fibre optice

prEN IEC 61300-2-34:2023
Fibre optic interconnecting devices and passive components - Basic test and measurement procedures - Part 2-34: Tests - Resistance to solvents and contaminating fluids
dea: 2023-10-20

EN IEC 61753-071-02:2020/prA1:2023
Fibre optic interconnecting devices and passive components - Performance standard - Part 071-02: Non-connectorized single-mode fibre optic 1 × 2 and 2 × 2 spatial switches for category C - Controlled environments
dea: 2023-11-17

33.200 Telecomanda. Teleconducere

EN 61850-6:2010/prA2:2023
Communication networks and systems for power utility automation - Part 6: Configuration description language for communication in electrical substations

related to IEDs
dea: 2023-11-03

43.120 Vehicule rutiere electrice

CLC IEC/FprTS 61851-3-1:2023
Electric vehicles conductive charging system - Part 3-1: DC EV supply equipment where protection relies on double or reinforced insulation - General rules and requirements for stationary equipment
dea: 2023-10-27

CLC IEC/FprTS 61851-3-2:2023
Electric vehicle conductive charging system - Part 3-2: DC EV supply equipment where protection relies on double or reinforced insulation - Particular requirements for portable and mobile equipment
dea: 2023-10-27

CLC IEC/FprTS 61851-3-4:2023
Electric vehicles conductive charging system - Part 3-4: DC EV supply equipment where protection relies on double or reinforced insulation - General definitions and requirements for CANopen communication
dea: 2023-10-27

CLC IEC/FprTS 61851-3-5:2023
Electric vehicles conductive charging system - Part 3-5: DC EV supply equipment where protection relies on double or reinforced insulation - Pre-defined communication parameters and general application objects
dea: 2023-10-27

CLC IEC/FprTS 61851-3-6:2023
Electric vehicles conductive charging system - Part 3-6: DC EV supply equipment where protection relies on double or reinforced insulation - Voltage converter unit communication
dea: 2023-10-27

CLC IEC/FprTS 61851-3-7:2023
Electric vehicles conductive charging system - Part 3-7: DC EV supply equipment where protection relies on double or reinforced insulation - Battery system communication
dea: 2023-10-27

65.060 Masini si echipamente agricole

65.060.70 Utilaje pentru horticultura

EN 50636-2-107:2015/prA4:2023
Safety of household and similar appliances - Part 2-107: Particular requirements for robotic battery powered electrical lawnmowers
dea: 2023-10-27

91.140 Instalatii în cladiri

91.140.50 Sisteme de alimentare cu energie electrica

prHD 60364-7-711:2023
Low-voltage electrical installations - Part 7-711: Requirements for special installations or locations - Temporary electrical installations for exhibitions and entertainment related purposes
dea: 2023-11-17

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 **2023.08.01 – 2023.08.31***

ISO/IEC JTC 1 TEHNOLOGIA INFORMATIEI

ISO/IEC 5021-2:2023
Telecommunications and information exchange between systems — Wireless LAN access control — Part 2: Dispatching platform

ISO/IEC 5087-1:2023
Information technology — City data model — Part 1: Foundation level concepts

ISO/IEC 6523-1:2023
Information technology — Structure for the identification of organizations and organization parts — Part 1: Identification of organization identification schemes

ISO/IEC 9797-1:2011/Amd 1:2023
Information technology — Security techniques — Message Authentication Codes (MACs) — Part 1: Mechanisms using a block cipher — Amendment 1

ISO/IEC 23001-7:2023
Information technology — MPEG systems technologies — Part 7: Common encryption in ISO base media file format files

ISO/IEC 23090-12:2023
Information technology — Coded representation of immersive media — Part 12: MPEG immersive video

ISO/IEC 23094-1:2020/Amd 1:2023
Information technology — General video coding — Part 1: Essential video coding — Amendment 1: Green metadata supplemental enhancement information

ISO/IEC 23837-1:2023
Information security — Security requirements, test and evaluation methods for quantum key distribution — Part 1: Requirements

ISO/IEC 24029-2:2023
Artificial intelligence (AI) — Assessment of the robustness of neural networks — Part 2: Methodology for the use of formal methods

ISO/IEC TS 27560:2023
Privacy technologies — Consent record information structure

ISO/IEC 30107-1:2023
Information technology — Biometric presentation attack detection — Part 1: Framework

ISO/IEC 39794-4:2019/Amd 1:2023
Information technology — Extensible biometric data interchange formats — Part 4: Finger image data — Amendment 1: Extension towards improved interoperability with ANSI/NIST-ITL

ISO/TC 2 ELEMENTE DE ASAMBLARE

ISO 4032:2023
Fasteners — Hexagon regular nuts (style 1)

ISO 4033:2023
Fasteners — Hexagon high nuts (style 2)

ISO 4035:2023
Fasteners — Hexagon thin nuts (style 0)

ISO 8673:2023
Fasteners — Hexagon regular nuts (style 1), with fine pitch thread

ISO 8674:2023
Fasteners — Hexagon high nuts (style 2), with fine pitch thread

ISO 8675:2023
Fasteners — Hexagon thin nuts (style 0), with fine pitch thread

ISO/TC 4 RULMENTI

ISO 199:2023
Rolling bearings — Thrust bearings — Geometrical product specifications (GPS) and tolerance values

ISO 492:2023
Rolling bearings — Radial bearings — Geometrical product specifications (GPS) and tolerance values

ISO/TC 8 NAVE SI TEHNOLOGIE MARITIMA

ISO 3797:2023
Ships and marine technology — Vertical steel ladders

ISO 5483:2023
Ships and marine technology — Drain facilities from oil and water tanks

ISO 9519:2023
Ships and marine technology — Single rungs and rungs for dog-step ladders

ISO 22804:2023
Marine technology — General technical requirement of marine conductivity-temperature-depth (CTD) measuring instrument

ISO/TC 20 AERONAUTICA SI SPATIU

ISO 5110:2023
Test method for flight stability of a multi-copter unmanned aircraft system (UAS) under wind and rain conditions

ISO 5879:2023
Space systems — Ground test for the separation between a launch vehicle and a spacecraft — Requirements for combined separation tests, horizontal separation tests and individual falling separation tests

ISO 17689:2023
Space systems — Interface control documents between ground systems, ground support equipment and launch vehicle with payload

ISO 24354:2023
General requirements for the payload interface of civil unmanned aircraft systems

ISO 27026:2023
Space systems — Programme management — Breakdown of project management structures

ISO/TC 22 VEHICULE RUTIERE

ISO/TR 9839:2023
Road vehicles — Application of predictive maintenance to hardware with ISO 26262-5

ISO 12614-20:2023
Road vehicles — Liquefied natural gas (LNG) fuel system components — Part 20: Flexible fuel or vent lines

ISO 15500-23:2023
Road vehicles — Compressed natural gas (CNG) fuel system components — Part 23: Gas temperature sensor

ISO 19642-1:2023
Road vehicles — Automotive cables — Part 1: Vocabulary and design guidelines

ISO 19642-2:2023
Road vehicles — Automotive cables — Part 2: Test methods

ISO 20653:2023
Road vehicles — Degrees of protection (IP code) — Protection of electrical equipment against foreign objects, water and access

ISO 20766-5:2023
Road vehicles — Liquefied petroleum gas (LPG) fuel system components — Part 5: Fuel selection system and electrical installations

ISO 22574:2023
Road vehicles — Brake linings friction materials — Visual inspection

ISO 28741:2023
Road vehicles — Spark-plugs and their cylinder head housings — Basic characteristics and dimensions

ISO 34503:2023
Road Vehicles — Test scenarios for automated driving systems — Specification for operational design domain

ISO/TC 23 TRACTOARE SI MATERIALE AGRICOLE SI FORESTIERE

ISO 23316-3:2023
Tractors and machinery for agriculture and forestry — Electrical high-power interface 700 V DC / 480 V AC — Part 3: Safety requirements

ISO 23316-4:2023
Tractors and machinery for agriculture and forestry — Electrical high-power interface 700 V DC / 480 V AC — Part 4: AC operation mode

ISO 23316-7:2023
Tractors and machinery for agriculture and

forestry — Electrical high-power interface 700 V DC / 480 V AC — Part 7: Mechanical integration

ISO/TC 28 PRODUSE PETROLIERE SI LUBRIFIANTI

ISO 10976:2023
Refrigerated light hydrocarbon fluids — Measurement of cargoes on board LNG carriers

ISO/TC 29 SCULE MICI

ISO 9182-1:2023
Tools for pressing — Guide pillars — Part 1: Types

ISO 9182-2:2023
Tools for pressing — Guide pillars — Part 2: Type A, straight pillars

ISO 9182-3:2023
Tools for pressing — Guide pillars — Part 3: Type B, end-locking pillars

ISO 9182-4:2023
Tools for pressing — Guide pillars — Part 4: Type C, pillars with taper lead and bush

ISO 9182-5:2023
Tools for pressing — Guide pillars — Part 5: Type D, end-locking pillars with flange

ISO/TC 34 PRODUSE ALIMENTARE

ISO 937:2023
Meat and meat products — Determination of nitrogen content — Reference method

ISO 1442:2023
Meat and meat products — Determination of moisture content — Reference method

ISO 18743:2015/Amd 1:2023
Microbiology of the food chain — Detection of Trichinella larvae in meat by artificial digestion method — Amendment 1: Method validation studies and performance characteristics

ISO 24364:2023
Royal jelly production

ISO/TC 38 TEXTILE

ISO 17751-2:2023
Textiles — Quantitative analysis of cashmere, wool, other specialty animal fibres and their blends — Part 2: Scanning electron microscopy method

ISO/TC 44 SUDARE SI PROCEDEE CONEXE

ISO 3581:2023
Welding consumables — Covered electrodes for manual metal arc welding of stainless and heat-resisting steels — Classification

ISO/TC 45 ELASTOMERI SI PRODUSE PE BAZA DE ELASTOMERI

ISO 4633:2023
Rubber seals — Joint rings for water supply, drainage and sewerage pipelines — Specification for materials

ISO 5978:2023
Rubber- or plastics-coated fabrics — Determination of blocking resistance

ISO 7231:2023
Polymeric materials, cellular, flexible — Determination of air flow value at constant pressure-drop

ISO 14932:2023
Rubber compounding ingredients — Organic vulcanizing agents — Determination of organic peroxide content

ISO/TC 58 BUTELII PENTRU GAZ

ISO 11363-1:2018/Amd 1:2023
Gas cylinders — 17E and 25E taper threads for connection of valves to gas cylinders — Part 1: Specifications — Amendment 1

ISO/TC 60 ANGRENAJE

ISO 10300-1:2023
Calculation of load capacity of bevel gears — Part 1: Introduction and general influence factors

ISO 10300-2:2023
Calculation of load capacity of bevel gears — Part 2: Calculation of surface durability (macropitting)

ISO 10300-3:2023
Calculation of load capacity of bevel gears — Part 3: Calculation of tooth root strength

ISO/TC 61 MATERIALE PLASTICE

ISO 1172:2023
Textile-glass-reinforced plastics — Prepregs, moulding compounds and laminates — Determination of the textile-glass and mineral-filler content using calcination methods

ISO 1663:2023
Rigid cellular plastics — Determination of water vapour transmission properties

ISO 5425:2023
Specifications for use of poly(lactic acid) based filament in additive manufacturing applications

ISO 13927:2023
Plastics — Simple heat release test using a conical radiant heater and a thermopile detector

ISO 20200:2023
Plastics — Determination of the degree of disintegration of plastic materials under composting conditions in a laboratory-scale test

ISO/TC 70 MOTOARE CU ARDERE INTERNA

ISO 4548-13:2023
Methods of test for full-flow lubricating oil filters for internal combustion engines — Part 13: Static burst pressure test for composite filter housings

ISO/TC 83 ECHIPAMENTE PENTRU SPORT SI RECREERE

ISO 23537-2:2023
Requirements for sleeping bags — Part 2: Fabric and material properties

ISO/TS 24665:2023
Playground and recreational areas — Framework for the competence of playground inspectors and playground maintenance technicians

ISO/TC 85 ENERGIE NUCLEARA

ISO 19238:2023
Radiological protection — Performance criteria for service laboratories performing biological dosimetry by cytogenetics — Dicentric assay

ISO 22188:2023
Monitoring for inadvertent movement and illicit trafficking of radioactive material

ISO/TC 86 TEHNICA FRIGULUI SI CLIMATIZARE

ISO 5222-1:2023
Heat recovery ventilators and energy recovery ventilators — Testing and calculating methods for seasonal performance factor — Part 1: Sensible heating recovery seasonal performance factors of heat recovery ventilators (HRV)

ISO/TC 96 MASINI DE RIDICAT

ISO 23853:2023
Cranes — Training of slingers and signallers

ISO/TC 106 STOMATOLOGIE

ISO 3630-4:2023
Dentistry — Endodontic instruments — Part 4: Auxiliary instruments

ISO 24395:2023
Dentistry — Classification of tooth restorations preparation

ISO/TC 107 ACOPERIRI METALICE SI ALTE ACOPERIRI ANORGANICE

ISO 14920:2023
Thermal spraying — Spraying and fusing of self-fluxing alloys

ISO/TC 108 VIBRATII SI SOCURI MECANICE

ISO 10813-1:2023
Vibration generating machines — Guidance for selection — Part 1: Equipment for environmental testing

ISO/TC 121 ECHIPAMENTE PENTRU ANESTEZIE SI REANIMARE

ISO 15002:2023
Flow control devices for connection to a medical gas supply system

ISO/TC 127 MASINI DE TERASAMENT

ISO 21815-3:2023
Earth-moving machinery — Collision warning

and avoidance — Part 3: Risk area and risk level for forward/reverse motion

ISO/TC 133 SISTEME SI DESEMNAREA MARIMILOR IMBRACAMINTEI - IN ASTEPTARE

ISO 20947-3:2023
Performance evaluation protocol for digital fitting systems — Part 3: Digital fitting performance - Gap

ISO/TC 136 MOBILIER

ISO 7173:2023
Furniture — Chairs and stools — Determination of strength and durability

ISO/TC 142 ECHIPAMENT DE CURATIRE PENTRU AER SI ALTE GAZE

ISO 23139:2023
Biological equipment for treating air and other gases — Requirements and application guidance for deodorization in wastewater treatment plants

ISO/TC 146 CALITATEA AERULUI

ISO 16000-41:2023
Indoor air — Part 41: Assessment and classification

ISO 16000-42:2023
Indoor air — Part 42: Measurement of the particle number concentration by condensation particle counters

ISO/TC 150 IMPLANTURI CHIRURGICALE

ISO 18242:2016/Amd 1:2023
Cardiovascular implants and extracorporeal systems — Centrifugal blood pumps — Amendment 1: Worst-case conditions for testing

ISO/TC 156 COROZIUNEA METALELOR SI ALIAJELOR

ISO/TR 16203:2023
Overview of methods available for particle-free erosion corrosion testing in flowing liquids

ISO/TC 159 ERGONOMIE

ISO 9241-221:2023
Ergonomics of human-system interaction — Part 221: Human-centred design process assessment model

ISO/TC 163 PERFORMANTA TERMICA SI UTILIZAREA ENERGIEI TERMICE ÎN CLADIRI

ISO 6781-1:2023
Performance of buildings — Detection of heat, air and moisture irregularities in buildings by infrared methods — Part 1: General procedures

ISO/TC 174 GIUVAERGERIE SI BIJUTERII

ISO 5724:2023
Jewellery and precious metals — Determination of very high purity gold — Difference method using ICP-MS

ISO/TC 180 ENERGIE SOLARA

ISO 22975-4:2023
Solar energy — Collector components and materials — Part 4: Glazing material durability and performance

ISO/TC 181 SECURITATEA JUCARIILOR

ISO 8124-12:2023
Safety of toys — Part 12: Microbiological safety

ISO 8124-6:2023
Safety of toys — Part 6: Certain phthalate esters

ISO/TC 190 CALITATEA SOLULUI

ISO 11267:2023
Soil quality — Inhibition of reproduction of Collembola (Folsomia candida) by soil contaminants

ISO/TC 193 GAZE NATURALE

ISO 2614:2023
Analysis of natural gas — Biomethane — Determination of terpenes' content by micro gas chromatography

ISO 7055:2023
Natural gas — Upstream area — Determination of drag reduction in laboratory for slick water

ISO/TC 198 STERILIZAREA PRODUSELOR DE ÎNGRIJIREA SANATATII

ISO 13408-1:2023
Aseptic processing of health care products — Part 1: General requirements

ISO/TC 204 SISTEME INTELIGENTE DE TRANSPORT

ISO/TR 12770:2023
Intelligent transport systems — Mobility integration — ITS data aggregation role and functional model

ISO 17573-3:2023
Electronic fee collection — System architecture for vehicle-related tolling — Part 3: Data dictionary

ISO/TS 23374-2:2023
Intelligent transport systems — Automated valet parking systems (AVPS) — Part 2: Security integration for type 3 AVP

ISO/TC 206 CERAMICA TEHNICA

ISO 13915:2023
Fine ceramics (advanced ceramics, advanced technical ceramics) — Test method for optical properties of ceramic phosphors for white light-emitting diodes with reference materials

ISO/TC 207 MANAGEMENTUL MEDIULUI

ISO 14066:2023
Environmental information — Competence requirements for teams validating and verifying environmental information

ISO/TC 209 CAMERE CURATE SI MEDII CONTROLATE ASOCIATE

ISO/TR 14644-21:2023
Cleanrooms and associated controlled environments — Part 21: Airborne particle sampling techniques

ISO/TC 211 INFORMATII GEOGRAFICE

ISO 19111:2019/Amd 2:2023
Geographic information — Referencing by coordinates — Amendment 2

ISO 19115-3:2023
Geographic information — Metadata — Part 62
3: XML schema implementation for fundamental concepts

ISO 19162:2019/Amd 1:2023
Geographic information — Well-known text representation of coordinate reference systems — Amendment 1

ISO/TC 215 INFORMATICA MEDICALA

ISO 22077-2:2023
Health informatics — Medical waveform format — Part 2: Electrocardiography

ISO 22077-3:2023
Health informatics — Medical waveform format — Part 3: Long-term electrocardiography

ISO/TC 228 TURISM SI SERVICII CONEXE

ISO 5103:2023
Tourism and related services — Dry stack boat storage — Minimum requirements for operations and service provision

ISO/TC 229 NANOTEHNOLOGII

ISO/TS 10689:2023
Nanotechnologies — Superhydrophobic surfaces and coatings: Characteristics and performance assessment

ISO/TS 10818:2023
Nanotechnologies — Textiles containing nanomaterials and nanostructures — Superhydrophobic characteristics and durability assessment

ISO/TC 261 FABRICATIA ADITIVA

ISO/ASTM 52902:2023
Additive manufacturing — Test artefacts — Geometric capability assessment of additive manufacturing systems

ISO/ASTM 52924:2023
Additive manufacturing of polymers — Qualification principles — Classification of part properties

ISO/TC 269 APLICATII FEROVIARE

ISO 24478:2023
Railway applications — Braking — General vocabulary

ISO/TC 274 LUMINA ?I ILUMINAT

ISO/TS 7127:2023
Light and lighting — Building information modelling properties for lighting — Lighting systems

ISO/TC 279 MANAGEMENTUL INOVARII

ISO 56007:2023
Innovation management — Tools and methods for managing opportunities and ideas — Guidance

ISO/TC 285 CUPTOARE SI MASINI DE GATIT CURATE

ISO 5714:2023
Clean cookstoves and clean cooking solutions — Test protocols for institutional cookstoves

ISO/TC 292 SECURITATE
ISO 22376:2023
Security and resilience — Authenticity, integrity and trust for products and documents — Specification and usage of visible digital seal (VDS) data format for authentication, verification and acquisition of data carried by a document or object

ISO/TC 298

ISO 23596:2023
Rare earth — Determination of rare earth content in individual rare earth metals and their compounds — Gravimetric method

ISO 23597:2023
Rare earth — Determination of rare earth content in individual rare earth metals and their oxides — Titration method

STANDARDE / DOCUMENTE DE STANDARDIZARE INTERNAŢIONALE IEC APROBATE

*În perioada **2023.08.01** – **2023.08.31***

SyC Smart Cities

IEC SRD 63273-1:2023
Smart city use case collection and analysis - City information modelling - Part 1: High-level analysis

IEC/TC 8 ASPECTE ALE SISTEMULUI DE FURNIZARE A ENERGIEI ELECTRICE

IEC TS 62898-1:2017/A1:2023
Amendment 1 - Microgrids - Part 1: Guidelines for microgrid projects planning and specification

IEC TS 62898-1:2017+A1:2023 CSV
Microgrids - Part 1: Guidelines for microgrid projects planning and specification

IEC TS 62898-3-3:2023
Microgrids - Part 3-3: Technical requirements - Self-regulation of dispatchable loads

IEC TS 62898-3-4:2023
Microgrids - Part 3-4: Technical requirements - Microgrid monitoring and control systems

IEC TR 63222-100:2023
Power quality management - Part 100: Impact of power quality issues on electric equipment and power system

IEC/TC 9 ECHIPAMENTE SI SISTEME ELECTRICE PENTRU TRACTIUNE ELECTRICA

IEC 62973-5:2023
Railway applications - Rolling stock - Batteries for auxiliary power supply systems - Part 5: Lithium-ion batteries

IEC 63190:2023
Railway applications - Fixed installations - Electric traction - Copper and copper alloy catenary wires for overhead contact line systems

IEC/TC 15 MATERIALE ELECTROIZOLANTE SOLIDE

IEC 60626-1:2023
Combined flexible materials for electrical insulation - Part 1: Definitions and general requirements

IEC 60674-3-3:2023
Plastic films for electrical purposes - Part 3:Specifications for individual materials - Sheet 3: Polycarbonate (PC) films used for electrical insulation

IEC 60674-3-7:2023
Plastic films for electrical purposes - Part 3: Specifications for individual materials – Sheet 7: Fluoroethylene-propylene (FEP) films used for electrical insulation

IEC/TC 17 APARATAJ ELECTRIC

IEC 62271-202:2022/C1:2023
Corrigendum 1 - High-voltage switchgear and controlgear - Part 202: AC prefabricated substations for rated voltages above 1 kV and up to and including 52 kV

IEC/TC 18 INSTALATIILE ELECTRICE ALE NAVELOR SI ALE UNITATILOR MOBILE SI FIXE DE PE MARE

IEC 60092-303:2023
Electrical installations in ships - Part 303: Equipment - Power transformers and reactors

IEC/IEEE 80005-1:2019/A2:2023
Amendment 2 - Utility connections in port - Part 1: High voltage shore connection (HVSC) systems - General requirements

IEC/IEEE 80005-1:2019+A1:2022+A2:2023 CSV
Utility connections in port - Part 1: High voltage shore connection (HVSC) systems - General requirements

IEC/TC 22 SISTEME SI ECHIPAMENTE PENTRU ELECTRONICA DE PUTERE

IEC 62751-2:2014/A2:2023
Amendment 2 - Power losses in voltage sourced converter (VSC) valves for high-

voltage direct current (HVDC) systems - Part 2: Modular multilevel converters

IEC 62751-2:2014+A1:2019+A2:2023 CSV
Power losses in voltage sourced converter (VSC) valves for high-voltage direct current (HVDC) systems - Part 2: Modular multilevel converters

IEC/TC 33 CONDENSATOARE DE PUTERE SI APLICATIILE LOR

IEC TS 60871-3:2015/A1:2023
Amendment 1 - Shunt capacitors for AC power systems having a rated voltage above 1 000 V - Part 3: Protection of shunt capacitors and shunt capacitor banks

IEC TS 60871-3:2015+A1:2023 CSV
Shunt capacitors for AC power systems having a rated voltage above 1 000 V - Part 3: Protection of shunt capacitors and shunt capacitor banks

IEC/TC 34 LAMPI SI ECHIPAMENTUL ASOCIAT

IEC 60598-1:2020/ISH1:2023
Interpretation Sheet 1 - Luminaires - Part 1: General requirements and tests

IEC/TC 40 CONDENSATOARE SI REZISTOARE ELECTRONICE

IEC 60115-8:2023
Fixed resistors for use in electronic equipment - Part 8: Sectional specification: Fixed surface mount resistors

IEC 60393-3:2023
Potentiometers for use in electronic equipment - Part 3: Sectional specification: Rotary precision potentiometers

IEC 60939-2:2005/A1:2023
Amendment 1 - Passive filter units for electromagnetic interference suppression - Part 2: Sectional specification - Passive filter units for which safety tests are appropriate - Test methods and general requirements

IEC 60939-2:2005+A1:2023 CSV
Passive filter units for electromagnetic interference suppression - Part 2: Sectional specification - Passive filter units for which safety tests are appropriate - Test methods and general requirements

IEC/TC 44 SIGURANTA APARATELOR - ASPECTE ELECTROTEHNICE

IEC TS 61496-5:2023
Safety of machinery – Electro-sensitive protective equipment - Part 5: Particular requirements for radar-based protective devices

IEC TS 62998-3:2023
Safety of machinery - Safety-related sensors used for the protection of persons - Part 3: Sensor technologies and algorithms

IEC/TC 45 APARATURA NUCLEARA

IEC TR 63415:2023
Nuclear Power plants - Instrumentation and control systems - Use of formal security models for I&C security architecture design and assessment

IEC/TC 46 CABLURI, CONDUCTOARE, GHIDURI DE UNDA, CONECTOARE DE RADIOFRECVENTA, COMPONENTE SI ACCESORII PASIVE PENTRU MICROUNDE SI RADIOFRECVENTA

IEC 61196-13:2023
Coaxial communication cables - Part 13 - Sectional specification for semi-rigid cables with silicon dioxide dielectric

IEC/TC 48 COMPONENTE ELECTROMECANICE SI STRUCTURI MECANICE PENTRU ECHIPAMENTUL ELECTRONIC

IEC 61076-8-105:2023
Connectors for electrical and electronic equipment - Product requirements - Part 8-105: Power connectors – Detail specification for 2-pole snap locking rectangular power connectors with plastic housing for 63 A rated current and 400 V rated voltage

IEC 63171-4:2022/C1:2023
Corrigendum 1 - Connectors for electrical and electronic equipment - Part 4: Detail specification for shielded or unshielded, free and fixed connectors with up to 8 ways for balanced single-pair data transmission with current carrying capacity - Mechanical mating information, pin assignment and additional requirements for Type 4

IEC/TC 55 CONDUCTOARE DE BOBINAJ

IEC 60851-3:2023
Winding wires - Test methods - Part 3: Mechanical properties

IEC/TC 57 CONDUCEREA SISTEMELOR ELECTRICE DE PUTERE SI SCHIMBUL DE INFORMATII ASOCIAT

IEC 60870-5-104:2006/A1:2016/C1:2023
Corrigendum 1 - Amendment 1 - Telecontrol equipment and systems - Part 5-104: Transmission protocols - Network access for IEC 60870-5-101 using standard transport profiles

IEC TR 61850-90-27:2023
Communication networks and systems for power utility automation - Part 90-27: Use of IEC 61850 for thermal energy systems connected to electric power grid

IEC TR 61850-90-7:2023
Communication networks and systems for power utility automation - Part 90-7: Object models for power converters in distributed energy resources (DER) systems

IEC/TC 62 ECHIPAMENTE ELECTROMEDICALE

IEC 60601-2-76:2018/A1:2023
Amendment 1 - Medical electrical equipment - Part 2-76: Particular requirements for the basic safety and essential performance of low energy ionized gas haemostasis equipment

IEC 60601-2-76:2018+A1:2023 CSV
Medical electrical equipment - Part 2-76: Particular requirements for the basic safety and essential performance of low energy ionized gas haemostasis equipment

IEC 62220-2-1:2023
Medical electrical equipment - Characteristics of digital X-ray imaging devices - Part 2-1: Determination of dual-energy subtraction efficiency - Detectors used for dual-energy radiographic imaging

IEC/TC 64 INSTALATII ELECTRICE SI PROTECTIA ÎMPOTRIVA SOCULUI

IEC 60364-7-716:2023
Low-voltage electrical installations - Part 7-716: Requirements for special installations or locations – ELV DC power distribution over information and communications technology (ICT) cable infrastructure

IEC/TC 65 MASURA SI COMANDA ÎN PROCESELE INDUSTRIALE

IEC 63376:2023
Industrial facility energy management system (FEMS) - Functions and information flows

IEC/TC 77 COMPATIBILITATE ELECTROMAGNETICA

IEC 61000-4-24:2015/A1:2023
Amendment 1 - Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-24: Testing and measurement techniques - Test methods for protective devices for HEMP conducted disturbance

IEC 61000-4-24:2015+A1:2023 CSV
Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-24: Testing and measurement techniques - Test methods for protective devices for HEMP conducted disturbance

IEC/TC 82 SISTEME DE CONVERSIE FOTOVOLTAICA A ENERGIEI SOLARE

IEC 62788-2-1:2023
Measurement procedures for materials used in photovoltaic modules - Part 2-1: Polymeric materials - Frontsheet and backsheet - Safety requirements

IEC/TC 85 ECHIPAMENTE DE MASURARE A MARIMILOR ELECTRICE SI ELECTROMAGNETICE FUNDAMENTALE

IEC 61557-13:2023
Electrical safety in low voltage distribution systems up to 1 000 V AC and 1 500 V DC - Equipment for testing, measuring or monitoring of protective measures - Part 13: Hand-held and hand-manipulated current clamps and sensors for measurement of leakage currents in electrical distribution systems

IEC 61557-14:2023
Electrical safety in low voltage distribution systems up to 1 000 V AC and 1 500 V DC -

Equipment for testing, measuring or monitoring of protective measures - Part 14: Equipment for testing the safety of electrical equipment of machinery

IEC 61557-16:2023
Electrical safety in low voltage distribution systems up to 1 000 V AC and 1 500 V DC - Equipment for testing, measuring or monitoring of protective measures - Part 16: Equipment for testing the effectiveness of the protective measures of electrical equipment and/or medical electrical equipment

IEC 61557-7:2019/A1:2023
Amendment 1 - Electrical safety in low voltage distribution systems up to 1 000 V AC and 1 500 V DC - Equipment for testing, measuring or monitoring of protective measures - Part 7: Phase sequence

IEC 61557-7:2019+A1:2023 CSV
Electrical safety in low voltage distribution systems up to 1 000 V AC and 1 500 V DC - Equipment for testing, measuring or monitoring of protective measures - Part 7: Phase sequence

IEC/TC 86 FIBRE OPTICE

IEC 61757-1-2:2023
Fibre optic sensors - Part 1-2: Strain measurement - Distributed sensing based on Brillouin scattering

IEC/TC 91 TEHNOLOGIA ASAMBLARII COMPONENTELOR ELECTRONICE

IEC 61189-2-804:2023
Test methods for electrical materials, printed board and other interconnection structures and assemblies - Part 2-804: Test methods for time to delamination - T260, T288, T300

IEC/TC 111 STANDARDIZAREA MEDIULUI PENTRU PRODUSE SI SISTEME ELECTRICE SI ELECTRONICE

IEC 63333:2023
General method for assessing the proportion of reused components in products

IEC/TC 119 ELECTRONICE IMPRIMATE

IEC 62899-202-10:2023
Printed electronics - Part 202-10: Materials - Resistance measurement method for thermoformable conducting layer

IEC 62899-202-9:2023
Printed electronics - Part 202-9: Materials - Conductive ink - Printed patterns for mechanical test

PROIECTE DE STANDARDE / DOCUMENTE DE STANDARDIZARE INTERNAŢIONALE ISO SUPUSE ANCHETEI PUBLICE

*În perioada **2023.08.01 – 2023.08.31***

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.

IULTCS UNIUNEA INTERNATIONALA A SOCIETATILOR TEHNICIENILOR SI CHIMISTILOR PIELARI

ISO/DIS 21135
Chemicals for the leather tanning industry - Determination of the total content of certain bisphenols
dea: 2023-10-27

ISO/IEC JTC 1 TEHNOLOGIA INFORMATIEI

ISO/IEC DIS 5259-2
Artificial intelligence — Data quality for analytics and machine learning (ML) — Part 2: Data quality measures
dea: 2023-10-26

ISO/IEC DIS 8506
Information technology — Automatic identification and data capture technology — AIDC application in industrial construction
dea: 2023-11-09

ISO/IEC DIS 14496-34
Information technology — Coding of audio-visual objects — Part 34: Syntactic description language
dea: 2023-11-20

ISO/IEC DIS 33202
Software and systems engineering — Core Agile practices
dea: 2023-11-14

ISO/IEC/IEEE DIS 41062
Software engineering – Life cycle processes — Software acquisition
dea: 2023-11-15

ISO/TC 4 RULMENTI

ISO/DIS 3643
Rolling bearings — Ceramic rolling elements — Common vocabulary and characteristics of surface imperfections
dea: 2023-11-01

ISO/DIS 7544
Rolling bearings — Test and assessment methods for cleanliness
dea: 2023-11-13

ISO/TC 8 NAVE SI TEHNOLOGIE MARITIMA

ISO/DIS 11326
Ships and marine technology — Test procedures for liquid hydrogen storage tank of hydrogen ships
dea: 2023-11-07

ISO/DIS 30005
Ships and marine technology — Ship recycling management — Information control for hazardous materials in the manufacturing chain of shipbuilding and ship operations
dea: 2023-11-01

ISO/TC 22 VEHICULE RUTIERE

ISO/DIS 6041
Road vehicles — Glazing Materials — Method for the determination of optical characteristics of glazing camera zones
dea: 2023-11-06

ISO/DIS 6518-2
Road vehicles — Ignition systems — Part 2: Electrical performance and function test methods
dea: 2023-11-10

ISO/DIS 24650
Road vehicles — Sensors for automated driving under adverse weather conditions — Assessment of the cleaning system efficiency
dea: 2023-11-07

ISO/TC 24 SITE, CERNERE SI ALTE METODE DE SEPARARE GRANULOMETRICA

ISO/DIS 19996
Charge conditioning of aerosol particles for particle characterization and the generation of calibration and test aerosols
dea: 2023-11-16

ISO/TC 28 PRODUSE PETROLIERE SI LUBRIFIANTI

ISO/DIS 11982
Refrigerated hydrocarbon and non-petroleum based liquefied gaseous fuels — Liquefied Natural Gas (LNG) as marine fuel — Measurement on board LNG bunkering ship
dea: 2023-11-03

ISO/DIS 22854
Liquid petroleum products — Determination of hydrocarbon types and oxygenates in automotive-motor gasoline and in ethanol (E85) automotive fuel — Multidimensional gas chromatography method
dea: 2023-11-22

ISO/TC 29 SCULE MICI

ISO/DIS 11901-1
Tools for pressing — Gas springs — Part 1: General specifications
dea: 2023-11-07

ISO/TC 34 PRODUSE ALIMENTARE

ISO 7301:2021/DAmd 1
Rice — Specification — Amendment 1
dea: 2023-10-30

ISO 10519:2015/DAmd 1
Rapeseed — Determination of chlorophyll content — Spectrometric method — Amendment 1: Preparation of the calibration curve to determine the k factor
dea: 2023-11-10

ISO/TC 35 VOPSELE SI LACURI

ISO/DIS 4628-3
Paints and varnishes — Evaluation of quantity and size of defects, and of intensity of uniform changes in appearance — Part 3: Assessment of degree of rusting
dea: 2023-11-20

ISO/DIS 8504-5
Preparation of steel substrates before application of paints and related products — Surface preparation methods — Part 5: Water Jetting (Water Jet Cleaning)
dea: 2023-11-14

ISO/DIS 11890-1
Paints and varnishes — Determination of volatile organic compounds (VOC) and/or semi volatile organic compounds (SVOC) content — Part 1: Gravimetric method for VOC determination
dea: 2023-11-09

ISO/TC 39 MASINI-UNELTE

ISO/DIS 23125-1
Machine tools safety — Turning machines — Part 1: Safety requirements
dea: 2023-10-27

ISO/TC 43 ACUSTICA

ISO/DIS 21388-2
Acoustics — Hearing Aid Fitting Management — Part 2: Tele-services as part of hearing aid fitting management (tHAFM)
dea: 2023-10-30

ISO/TC 44 SUDARE SI PROCEDEE CONEXE

ISO/DIS 3677
Filler metal for brazing - Designation
dea: 2023-11-07

ISO/DIS 9455-18
Soft soldering fluxes — Test methods — Part 18: Test methods of cleanliness of the soldered printed circuit assemblies before and/or after cleaning
dea: 2023-11-20

ISO/DIS 12224-1
Solder wire, solid and flux cored — Specification and test methods — Part 1: Classification and performance requirements
dea: 2023-11-01

ISO/DIS 12224-2
Flux cored solder wire — Specification and test methods — Part 2: Determination of flux content
dea: 2023-11-06

ISO/TC 45 ELASTOMERI SI PRODUSE PE BAZA DE ELASTOMERI

ISO/DIS 4080
Rubber and plastics hoses and tubing, and their assemblies — Determination of

permeability to gas
dea: 2023-10-25

ISO/DIS 4649
Rubber, vulcanized or thermoplastic — Determination of abrasion resistance using a rotating cylindrical drum device
dea: 2023-11-13

ISO/DIS 8028
Rubber and/or plastics hoses and hose assemblies for airless paint spraying — Specification
dea: 2023-10-26

ISO/TC 58 BUTELII PENTRU GAZ

ISO 14245:2021/DAmd 1
Gas cylinders — Specifications and testing of LPG cylinder valves — Self-closing — Amendment 1
dea: 2023-11-20

ISO 15995:2021/DAmd 1
Gas cylinders — Specifications and testing of LPG cylinder valves — Manually operated — Amendment 1
dea: 2023-11-20

ISO 17871:2020/DAmd 1
Gas cylinders — Quick-release cylinder valves — Specification and type testing — Amendment 1
dea: 2023-11-20

ISO/TC 67 MATERIALE, ECHIPAMENT SI STRUCTURI MARINE PENTRU INDUSTRIILE PETROLULUI SI GAZELOR NATURALE

ISO/DIS 6338-1
Calculations of GHG emissions throughout the LNG chain — Part 1: General
dea: 2023-11-13

ISO/DIS 16904-2
Installation and equipment for liquefied natural gas — Design and testing of marine transfer systems — Part 2: Design and testing of transfer hoses
dea: 2023-10-24

ISO/TC 68 SERVICII FINANCIARE

ISO/DIS 13491-1
Financial services — Secure cryptographic devices (retail) — Part 1: Concepts, requirements and evaluation methods
dea: 2023-10-26

ISO/TC 71 BETON, BETON ARMAT SI BETON PRECOMPRIMAT

ISO/DIS 16311-1
Maintenance and repair of concrete structures — Part 1: General principles
dea: 2023-10-27

ISO/TC 76 APARATURA DE TRANSFUZIE, PERFUZIE, INJECTIE, PENTRU UTILIZARE MEDICALA SI FARMACEUTICA

ISO/DIS 8362-2
Injection containers and accessories — Part 2: Closures for injection vials
dea: 2023-11-20

ISO/DIS 8536-13
Infusion equipment for medical use — Part 13: Graduated flow regulators for single use with fluid contact
dea: 2023-11-14

ISO/TC 84 DISPOZITIVE PENTRU ADMINISTRAREA PRODUSELOR MEDICALE SI CATETERE INTRAVASCULARE

ISO/DIS 10555-8
Intravascular catheters — Sterile and single-use catheters — Part 8: Catheters for extracorporeal blood treatment
dea: 2023-11-08

ISO/TC 85 ENERGIE NUCLEARA

ISO/DIS 12749-3
Nuclear energy, nuclear technologies, and radiological protection — Vocabulary — Part 3: Nuclear installations, processes and technologies
dea: 2023-11-09

ISO/DIS 14146
Radiological protection — Criteria and performance limits for the periodic evaluation of dosimetry services
dea: 2023-11-03

ISO/DIS 17099
Radiological protection — Performance criteria for laboratories using the cytokinesis block micronucleus (CBMN) assay in peripheral blood lymphocytes for biological

dosimetry
dea: 2023-11-20

ISO/TC 86 TEHNICA FRIGULUI SI CLIMATIZARE

ISO/DIS 14903
Refrigerating systems and heat pumps — Qualification of tightness of components and joints
dea: 2023-11-08

ISO/TC 94 SECURITATEA PERSOANEI-ÎMBRACAMINTE SI ECHIPAMENTE DE PROTECTIE

ISO/DIS 11612
Protective clothing - Clothing to protect against heat and flame - Minimum performance requirements
dea: 2023-11-13

ISO/DIS 11999-4
PPE for firefighters — Test methods and requirements for PPE used by firefighters who are at risk of exposure to high levels of heat and/or flame while fighting fires occurring in structures — Part 4: Gloves
dea: 2023-11-06

ISO/DIS 11999-5
PPE for firefighters — Test methods and requirements for PPE used by firefighters who are at risk of exposure to high levels of heat and/or flame while fighting fires occurring in structures — Part 5: Helmets
dea: 2023-11-01

ISO/DIS 14116
Protective clothing — Protection against flame — Limited flame spread materials, material assemblies and clothing
dea: 2023-11-14

ISO/DIS 16321-4
Eye and face protection for occupational use — Part 4: Additional requirements for protection against biological hazards
dea: 2023-10-24

ISO/DIS 17491-5
Protective clothing — Test methods for clothing providing protection against chemicals — Part 5: Determination of resistance to penetration by a spray of liquid (manikin spray test)
dea: 2023-11-21

ISO/TC 102 MINEREU DE FIER SI MINEREU DE FIER SARACIT

ISO/DIS 8371.2
Iron ores for blast furnace feedstocks — Determination of the decrepitation index
dea: 2023-10-12

ISO/TC 121 ECHIPAMENTE PENTRU ANESTEZIE SI REANIMARE

ISO/DIS 18190
Anaesthetic and respiratory equipment — General requirements for airway devices and related equipment
dea: 2023-11-03

ISO/TC 126 TUTUN SI PRODUSE DIN TUTUN

ISO/DIS 4906
Fine-cut tobacco — Determination of filling power for preparation of fine-cut tobacco smoking articles — Constant-weight pressurization
dea: 2023-10-27

ISO/TC 130 TEHNOLOGIE GRAFICA

ISO/DIS 12647-2
Graphic technology — Process control for the production of half-tone colour separations, proof and production prints — Part 2: Offset lithographic processes
dea: 2023-10-31

ISO/TC 131 SISTEME HIDRAULICE SI PNEUMETICE

ISO/DIS 21018-1
Hydraulic fluid power — Monitoring the level of particulate contamination of the fluid — Part 1: General principles
dea: 2023-11-20

ISO/TC 135 EXAMINARI NEDISTRUCTIVE

ISO/DIS 18081
Non-destructive testing — Acoustic emission testing (AT) — Leak detection by means of acoustic emission
dea: 2023-11-14

ISO/TC 142 ECHIPAMENT DE CURATIRE PENTRU AER SI ALTE GAZE

ISO/DIS 29463-1
High efficiency filters and filter media for removing particles from air — Part 1: Classification, performance, testing and marking
dea: 2023-11-13

ISO/TC 147 CALITATEA APEI

ISO/DIS 4721
Water quality — Strontium 90 – Test method using ICP/MS
dea: 2023-11-21

ISO/DIS 20236
Water quality — Determination of total organic carbon (TOC), dissolved organic carbon (DOC), total bound nitrogen (TN b) and dissolved bound nitrogen (DN b) after high temperature catalytic oxidative combustion
dea: 2023-11-20

ISO/TC 150 IMPLANTURI CHIRURGICALE

ISO/DIS 14607
Non-active surgical implants — Mammary implants — Specific requirements
dea: 2023-11-03

ISO/TC 156 COROZIUNEA METALELOR SI ALIAJELOR

ISO 7539-6:2018/DAmd 1
Corrosion of metals and alloys — Stress corrosion testing — Part 6: Preparation and use of precracked specimens for tests under constant load or constant displacement — Amendment 1
dea: 2023-11-23

ISO/DIS 8044
Corrosion of metals and alloys — Vocabulary
dea: 2023-11-20

ISO/DIS 9812
Corrosion of metals and alloys — Corrosion test method for disinfectant — Spray test method
dea: 2023-11-23

ISO 11782-2:1998/DAmd 1
Corrosion of metals and alloys — Corrosion fatigue testing — Part 2: Crack propagation testing using precracked specimens — Amendment 1
dea: 2023-11-10

ISO/TC 159 ERGONOMIE

ISO/DIS 9241-820
Ergonomics of human-system interaction — Part 820: Ergonomic guidance on interactions in immersive environments including augmented reality, and virtual reality
dea: 2023-11-02

ISO/TC 160 STICLA PENTRU CONSTRUCTII

ISO/DIS 20492-1
Glass in buildings - Insulating glass — Part 1: Durability of edge seals by climate tests
dea: 2023-11-03

ISO/DIS 20492-2
Glass in buildings - Insulating glass — Part 2: Chemical fogging tests
dea: 2023-10-31

ISO/DIS 20492-3
Glass in buildings — Insulating glass — Part 3: Gas concentration and gas leakage
dea: 2023-10-31

ISO/TC 163 PERFORMANTA TERMICA SI UTILIZAREA ENERGIEI TERMICE ÎN CLADIRI

ISO/DIS 7615-1
Energy performance of building systems — Underfloor air distribution systems — Part 1: Definitions, terminology, technical specifications and symbols
dea: 2023-10-30

ISO/TC 171 APLICATII ÎN GESTIUNEA DOCUMENTELOR

ISO/DIS 14739-1
Document management — 3D use of Product Representation Compact (PRC) format — Part 1: PRC 10001
dea: 2023-11-10

ISO/TC 172 OPTICA SI FOTONICA

ISO/DIS 8237
Optics and photonics — Optical materials and components — Specification of chalcogenide glass used in the infrared spectrum
dea: 2023-10-24

ISO/TC 174 GIUVAERGERIE SI BIJUTERII

ISO/DIS 6893
Jewellery and precious metals — Inspection of batches of small diamonds — Terminology, classification and test methods
dea: 2023-11-13

ISO/DIS 18214
Jewellery and precious metals — Determination of high purity gold, silver, platinum and palladium — Difference method using SPARK-OES
dea: 2023-10-30

ISO/TC 190 CALITATEA SOLULUI

ISO/DIS 17126
Soil quality — Determination of the effects of pollutants on soil flora — Screening test for emergence of lettuce seedlings (Lactuca sativa L.)
dea: 2023-10-24

ISO/TC 197 TEHNOLOGII PENTRU HIDROGEN

ISO/DIS 19880-9
Gaseous hydrogen — Fuelling stations — Part 9: Sampling for fuel quality analysis
dea: 2023-11-20

ISO/DIS 19887
Gaseous Hydrogen — Fuel system components for hydrogen fuelled vehicles
dea: 2023-11-17

ISO/TC 204 SISTEME INTELIGENTE DE TRANSPORT

ISO/DIS 15638-25
Intelligent transport systems — Framework for collaborative telematics applications for regulated commercial freight vehicles (TARV) — Part 25: Overhead clearance monitoring
dea: 2023-10-26

ISO/DIS 23793-1
Intelligent transport systems — Minimal Risk Maneuver (MRM) for automated driving — Part 1: Framework, straight-stop and in-lane stop
dea: 2023-11-01

ISO/DIS 24311
Intelligent transport systems — Mobility integration — 'Controlled zone' management for UVARs using C-ITS
dea: 2023-11-21

ISO/TC 210 MANAGEMENTUL CALITATII SI ASPECTE GENERALE REFERITOARE LA DISPOZITIVELE MEDICALE

ISO/DIS 80369-6
Small bore connectors for liquids and gases in healthcare applications — Part 6: Connectors for neural applications
dea: 2023-11-03

ISO/TC 211 INFORMATII GEOGRAFICE

ISO/DIS 19168-1
Geographic information — Geospatial API for features — Part 1: Core
dea: 2023-10-25

ISO/TC 213 SPECIFICATII SI VERIFICARI DIMENSIONALE SI GEOMETRICE ALE PRODUSELOR

ISO/DIS 5463
Geometrical product specifications (GPS) — Form measuring equipment; Rotary axis form measuring instruments — Design and metrological characteristics
dea: 2023-10-24

ISO/TC 215 INFORMATICA MEDICALA

ISO/DIS 22287
Health informatics — Workforce roles and capabilities for terminology and terminology services in healthcare (term workforce)
dea: 2023-11-09

ISO/TC 216 ÎNCALTAMINTE

ISO/DIS 16187
Footwear and footwear components — Test method to assess antibacterial activity
dea: 2023-10-27

ISO/TC 228 TURISM SI SERVICII CONEXE

ISO/DIS 8804-1
Requirements for the training of scientific divers — Part 1: Scientific divers
dea: 2023-10-24

ISO/DIS 8804-3
Requirements for the training of scientific divers — Part 3: Scientific diving project leader
dea: 2023-10-24

ISO/DIS 24808
Recreational diving services — Requirements for rebreather instructor training
dea: 2023-10-27

ISO/TC 234 PESCARII SI ACVACULTURA

ISO/DIS 17273
Waste management and reduction from aquaculture facilities in natural water bodies – Principles and guidelines
dea: 2023-10-30

ISO/TC 251 MANAGEMENTUL RESURSELOR

ISO/DIS 55000
Asset management — Overview, principles and terminology
dea: 2023-10-24

ISO/DIS 55001
Asset management — Management systems — Requirements
dea: 2023-10-24

ISO/DIS 55011
Asset management – Guidance for development of public policy to enable asset management
dea: 2023-11-23

ISO/DIS 55012
Asset management — Guidelines on people involvement and competence
dea: 2023-10-24

ISO/DIS 55013
Asset management - Guidance on the management of data assets
dea: 2023-10-24

ISO/TC 268 DEZVOLTAREA DURABILA ÎN COMUNITATI

ISO/DIS 37113
Sustainable Cities and Communities — Management guidelines for public health emergency response in smart city operating models
dea: 2023-11-21

ISO/TC 282 RECICLAREA APEI

ISO/DIS 9784
Guidelines for biological filtration of secondary effluent for water reuse
dea: 2023-11-21

ISO/DIS 12370
Guidelines for treatment and reuse of fermentation-based pharmaceutical wastewater
dea: 2023-11-06

ISO/TC 292 SECURITATE

ISO/DIS 22336
Security and resilience — Organizational resilience — Guidelines for resilience policy and strategy
dea: 2023-11-14

ISO/TC 309

ISO/DIS 37005
Governance of organizations — Developing Indicators for effective governance
dea: 2023-10-25

PROIECTE DE STANDARDE / DOCUMENTE DE STANDARDIZARE INTERNAŢIONALE IEC SUPUSE ANCHETEI PUBLICE

*În perioada **2023.08.01** – **2023.08.31***

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 10 FLUIDE PENTRU APLICATII ELECTROTEHNICE

IEC 60156 ED4
Insulating liquids - Determination of the breakdown voltage at power frequency - Test method
dea: 2023-10-27

IEC/TC 23 ACCESORII ELECTRICE

IEC 60884-2-1 ED3
Plugs and socket-outlets for household and similar purposes - Part 2-1: Particular requirements for fused plugs
dea: 2023-11-10

IEC 60884-2-2 ED3
Plugs and socket-outlets for household and similar purposes - Part 2-2: Particular requirements for socket-outlets for appliances
dea: 2023-11-10

IEC 60884-2-3 ED3
Plugs and socket-outlets for household and similar purposes - Part 2-3: Particular requirements for switched socket-outlets without interlock for fixed installations
dea: 2023-11-10

IEC 60884-2-6 ED2
Plugs and socket-outlets for household and similar purposes - Part 2-6: Particular requirements for switched socket-outlets with interlock for fixed electrical installations
dea: 2023-11-10

IEC 60884-2-7 ED2
Plugs and socket-outlets for household and similar purposes - Part 2-7: Particular requirements for cord extension sets
dea: 2023-11-10

IEC/TC 34 LAMPI SI ECHIPAMENTUL ASOCIAT

IEC 62386-105 ED2
Digital addressable lighting interface - Part 105: Particular requirements for control gear and control devices - Firmware transfer
dea: 2023-10-27

IEC/TC 40 CONDENSATOARE SI REZISTOARE ELECTRONICE

IEC 60384-8 ED5
Fixed capacitors for use in electronic equipment - Part 8: Sectional specification: Fixed capacitors of ceramic dielectric, Class 1
dea: 2023-11-17

IEC 60384-9 ED5
Fixed capacitors for use in electronic equipment - Part 9: Sectional specification: Fixed capacitors of ceramic dielectric, Class 2
dea: 2023-11-17

IEC/TC 47 DISPOZITIVE CU SEMICONDUCTOARE

IEC 60747-15 ED3
Semiconductor devices - Part 15: Discrete devices - Isolated power semiconductor devices
dea: 2023-11-10

IEC 62047-48 ED1
Semiconductor devices ? Micro-electromechanical devices ?
Part 48: Test method of determining solution concentration by optical absorption using MEMS fluidic device
dea: 2023-11-17

IEC/TC 48 COMPONENTE ELECTROMECANICE SI STRUCTURI MECANICE PENTRU ECHIPAMENTUL ELECTRONIC

IEC 60352-2 ED3
Solderless connections - Part 2: Crimped connections - General requirements, test

methods and practical guidance
dea: 2023-09-29

IEC/TC 49 DISPOZITIVE PIEZOELECTRICE SI DIELECTRICE PENTRU REGLAJUL SI SELECTIA FRECVENTEI

IEC 62276 ED4
Single crystal wafers for surface acoustic wave (SAW) device applications - Specifications and measuring methods
dea: 2023-10-27

IEC/TC 55 CONDUCTOARE DE BOBINAJ

IEC 60317-0-3 ED4
Specifications for particular types of winding wires - Part 0-3: General requirements - Enamelled round aluminium wire
dea: 2023-11-17

IEC 60317-47/AMD1 ED2
Amendment 1 - Specifications for particular types of winding wires - Part 47: Aromatic polyimide enamelled rectangular copper wire, class 240
dea: 2023-11-03

IEC/TC 59 APTITUDINILE DE FUNCTIONARE ALE APARATELOR ELECTROCASNICE

IEC 63510-1 ED1
Household appliances network and grid connectivity - Part 1: General requirements, generic data modelling and neutral messages (fast track)
dea: 2023-11-10

IEC 63510-2 ED1
Household appliances network and grid connectivity - Part 2: Product specific mappings, details, requirements and deviations (fast track)
dea: 2023-11-10

IEC 63510-3-1 ED1
Household appliances network and grid connectivity - Part 3-1: Specific Data Model Mapping: SPINE and SPINE-IoT (fast track)
dea: 2023-11-10

IEC 63510-4-1 ED1
Household appliances network and grid connectivity - Part 4-1: Communication Protocol Specific Aspects: SPINE, SPINE-IoT and SHIP (fast track)
dea: 2023-11-10

IEC/TC 62 ECHIPAMENTE ELECTROMEDICALE

IEC 60601-2-68/AMD1 ED1
Amendment 1 - Medical electrical equipment - Part 2-68: Particular requirements for the basic safety and essential performance of X-ray-based image-guided radiotherapy equipment for use with electron accelerators, light ion beam therapy equipment and radionuclide beam therapy equipment
dea: 2023-10-27

IEC/TC 64 INSTALATII ELECTRICE SI PROTECTIA ÎMPOTRIVA SOCULUI

IEC 60364-7-711 ED3
Low-voltage electrical installations - Part 7-711: Requirements for special installations or locations - Temporary electrical installations for exhibitions and entertainment related purposes
dea: 2023-11-17

IEC/TC 82 SISTEME DE CONVERSIE FOTOVOLTAICA A ENERGIEI SOLARE

IEC 62788-7-3/AMD1 ED1
Amendment 1 - Measurement procedures for materials used in photovoltaic modules - Part 7-3: Accelerated stress tests - Methods of abrasion of PV module external surfaces
dea: 2023-11-10

IEC/TC 86 FIBRE OPTICE

IEC 60793-1-22 ED2
Optical fibres - Part 1-22: Measurement methods and test procedures - Length measurement
dea: 2023-10-27

IEC 60793-1-40 ED3
Optical fibres - Part 1-40: Attenuation measurement methods
dea: 2023-11-10

IEC 60793-1-46 ED2
Optical fibres - Part 1-46: Measurement methods and test procedures - Monitoring of

changes in attenuation
dea: 2023-10-27

IEC 60794-1-101 ED1
Optical fibre cables - Part 1-101: Generic specification - Basic optical cable test procedures - Mechanical tests methods - Tensile, method E1
dea: 2023-11-10

IEC 60794-1-104 ED1
Optical fibre cables - Part 1-104: Generic specification - Basic optical cable test procedures - Mechanical tests method - Impact, method E4
dea: 2023-11-10

IEC 60794-1-212 ED1
Optical fibre cables - Part 1-212: Generic specification - Basic optical cable test procedures - Environmental test methods - Temperature cycling with cable elements fixed at both ends, Method F12
dea: 2023-10-13

IEC 60794-1-217 ED1
Optical fibre cables - Part 1-217: Generic specification - Basic optical cable test procedures - Environmental test methods - Cable shrinkage (fibre protrusion), Method F17
dea: 2023-10-13

IEC 61300-2-34 ED3
Fibre optic interconnecting devices and passive components - Basic test and measurement procedures - Part 2-34: Tests - Resistance to solvents and contaminating fluids
dea: 2023-10-20

IEC 61753-071-02/AMD1 ED2
Fibre optic interconnecting devices and passive components - Performance standard - Part 071-02: Non-connectorized single-mode fibre optic 1 ? 2 and 2 ? 2 spatial switches for category C - Controlled environments
dea: 2023-11-17

IEC/TC 91 TEHNOLOGIA ASAMBLARII COMPONENTELOR ELECTRONICE

IEC 61188-6-3 ED1
Circuit boards and circuit board assemblies - Design and use - Part 6-3: Land pattern design - Description of land pattern for through hole components (THT)
dea: 2023-11-17

IEC/TC 94 RELEE ELECTRICE DE TOT SAU NIMIC

IEC 61810-7-11 ED1
Electrical relays ? Tests and Measurements ? Part 7-11: Enclosure Protection and Degree of Protection
dea: 2023-11-10

IEC 61810-7-12 ED1
Electrical relays - Tests and Measurements - Part 7-12: Internal Moisture
dea: 2023-11-10

IEC 61810-7-13 ED1
Electrical relays - Tests and Measurements - Part 7-13: Corrosive atmospheres - Polluted atmospheres
dea: 2023-11-10

IEC 61810-7-14 ED1
Electrical relays - Tests and Measurements - Part 7-14: Mould growth
dea: 2023-11-10

IEC 61810-7-15 ED1
Electrical relays ? Tests and Measurements ? Part 7-15: Robustness of Terminals
dea: 2023-11-10

IEC 61810-7-17 ED1
Electrical relays ? Tests and Measurements ? Part 7-17: Shock, Acceleration and Vibration
dea: 2023-11-10

IEC 61810-7-19 ED1
Electrical relays ? Tests and Measurements - Part 7-19: Electrical endurance
dea: 2023-11-10

IEC 61810-7-2 ED1
Electrical relays ? Tests and Measurements ? Part 7-2: Mechanical tests and weighing
dea: 2023-11-10

IEC 61810-7-30 ED1
Electrical relays - Tests and Measurements - Part 7-30: Contact sticking (delayed release)
dea: 2023-11-10

IEC 61810-7-36 ED1
Electrical relays - Tests and Measurements - Part 7-36: Fire hazard
dea: 2023-11-17

IEC 61810-7-39 ED1
Electrical relays ? Tests and Measurements ? Part 7-39: Insertion and withdrawal force
dea: 2023-11-10

IEC 61810-7-43 ED1
Electrical relays - Tests and Measurements - Part 7-43: Proof tracking index (PTI)
dea: 2023-11-10

IEC 61810-7-7 ED1
Electrical relays ? Tests and Measurements ? Part 7-7: Functional Tests
dea: 2023-11-10

IEC 61810-7-8 ED1
Electrical relays ? Tests and Measurements ? Part 7-8: Timing
dea: 2023-11-10

IEC/TC 100 SISTEME SI ECHIPAMENTE AUDIO, VIDEO SI MULTIMEDIA

IEC 63455 ED1
Multimedia systems and equipment - Multimedia signal transmission - Dependable line code with error correction
dea: 2023-11-17

IEC/TC 106 METODE DE EVALUARE A CÂMPURILOR ELECTRICE, MAGNETICE SI ELECTROMAGNETICE ASOCIATE CU EXPUNEREA CORPULUI UMAN

IEC/IEEE 63184 ED1
Assessment Methods of the Human Exposure to Electric and Magnetic Fields from Wireless Power Transfer Systems - Models, Instrumentation, Measurement and Computational Methods and Procedures (Frequency Range of 3 kHz to 30 MHz)
dea: 2023-11-17

IEC/TC 116 SECURITATEA UNELTELOR ELECTRICE CU MOTOR PORTABILE

IEC 62841-4-4/AMD1 ED1
Amendment 1 - Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 4-4: Particular requirements for lawn trimmers, lawn edge trimmers, grass trimmers, brush cutters and brush saws
dea: 2023-11-10

IEC/TC 120

IEC 62933-5-1 ED1
Electrical energy storage (EES) systems - Part 5-1: Safety considerations for grid-integrated EES systems - General specification
dea: 2023-11-10

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