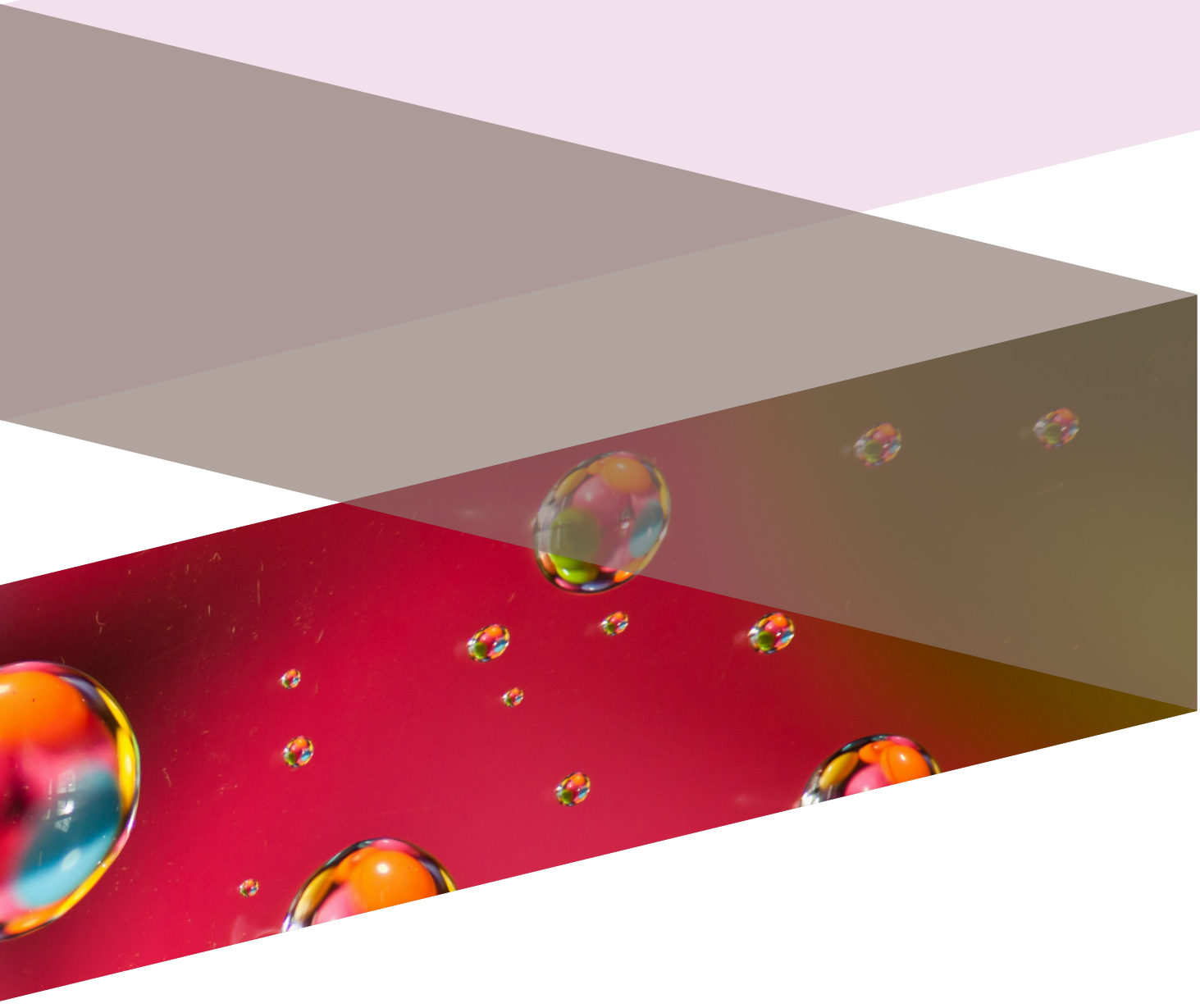
BULETINUL STANDARDIZĂRII

Publicație oficială a
Organismului Național de Standardizare

Aprilie 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 14
Standarde române originale confirmate 18
Standarde române originale propuse pentru anulare – Anchetă Publică 20
Comitete tehnice noi, modificări in organizarea şi structura comitetelor tehnice existente 21

STANDARDIZAREA EUROPEANĂ 23
Standarde europene CEN aprobate 23
Standarde europene CENELEC aprobate 32
Standarde europene ETSI aprobate 37
Proiecte de standarde europene CEN supuse anchetei publice 41
Proiecte de standarde europene CENELEC supuse anchetei publice 51
Proiecte de standarde europene ETSI supuse anchetei publice 56

STANDARDIZAREA INTERNAŢIONALĂ 57
Standarde internaţionale ISO aprobate 57
Standarde internaţionale IEC aprobate 63
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 **martie 2023**. Standardele române originale sunt notate cu (**E**). Standardele europene şi internaţionale sunt adoptate ca standarde române prin metoda versiunii române (**T**), metoda filei de confirmare (**FC**) sau metoda notei de confirmare (**A**). Sub indicativul standardului este indicat numărul comitetului tehnic (**CT**) responsabil. Pentru standardele adoptate prin metoda filei de confirmare sau metoda notei de confirmare, textul standardului nu este publicat în versiune română. Versiunile originale ale acestor standarde pot fi procurate de la Asociaţia de Standardizare din România.*

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

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

Informaţii privind standardele anulate sunt date în rubrica STANDARDE ANULATE.

01.040.01 Generalităţi. Terminologie. Standardizare. Documentare (Vocabulare)
CT 8
SR EN IEC 61869-99:2023/AC:2023 A
Transformatoare de măsură. Partea 99: Glosar

01.040.03 Servicii. Organizarea întreprinderilor, management şi calitate . Administrare. Transport. Sociologie. (Vocabulare)
CT 56
SR ISO 30400:2023 FC
Managementul resurselor umane. Vocabular
Inlocuieste SR ISO 30400:2019

01.040.87 Industria de vopsele şi coloranţi (Vocabulare)
CT 338
SR EN ISO 4618:2023 A
Vopsele şi lacuri. Vocabular
Inlocuieste SR EN ISO 4618:2015

03.100.10 Aprovizionare. Achiziţii. Managementul stocurilor
CT 376
SR CEN/TR 16412:2023 A
Securitatea lanțului de aprovizionare. Ghid de bune practici pentru întreprinderile mici și mijlocii

03.100.30 Managementul resurselor umane
CT 56
SR ISO 30400:2023 FC
Managementul resurselor umane. Vocabular
Inlocuieste SR ISO 30400:2019

03.120.10 Managementul calităţii şi asigurarea calităţii
CT 56
SR ISO 10008:2023 FC
Managementul calității. Satisfacția clientului. Linii directoare pentru tranzacții comerciale electronice de tipul de la afacere la consumator
Inlocuieste SR ISO 10008:2014

03.220.20 Transport rutier
CT 345
SR EN ISO 20524-2:2023 A
Sisteme inteligente de transport. Fişiere de date geografice (GDF). GDF5.1. Partea 2: Date cartografice utilizate în sistemele de conducere automată, ITS cooperativ și transport multimodal
Inlocuieste SR EN ISO 14825:2011

07.100.20 Microbiologia apei

CT 52

SR EN ISO 7704:2023 A

Calitatea apei. Cerințe pentru testarea performanței membranelor filtrante utilizate pentru numărarea directă a microorganismelor prin metode de cultivare

07.100.30 Microbiologie alimentară

CT 95

SR EN ISO 10272-1:2017/A1:2023 A

Microbiologia lanţului alimentar. Metodă orizontală pentru detecţia şi numărarea Campylobacter spp. Partea 1: Metodă de detecţie. Amendamentul 1: Includerea metodelor de confirmare și de identificare moleculară a Campylobacter spp. termotolerante, utilizarea suplimentului de creștere în bulionul Preston și modificări în testarea performanței mediilor de cultură

CT 95

SR EN ISO 15213-1:2023 A

Microbiologia lanțului alimentar. Metodă orizontală pentru detecția și numărarea Clostridium spp. Partea 1: Numărarea Clostridium spp. sulfito-reducătoare prin tehnica de numărare a coloniilor

Inlocuieste SR ISO 15213:2009

CT 95

SR EN ISO 10272-2:2017/A1:2023 A

Microbiologia lanţului alimentar. Metodă orizontală pentru detecţia şi numărarea Campylobacter spp. Partea 2: Tehnică de numărare a coloniilor. Amendamentul 1: Includerea metodelor de confirmare moleculară și de identificare a Campylobacter spp. termotolerante și modificări în testarea performanței mediilor de cultură

CT 95

SR EN ISO 16654:2002/A2:2023 A

Microbiologia alimentelor şi furajelor. Metodă orizontală pentru detecția Escherichia coli O 157. Amendamentul 2: Includerea testării performanței tuturor mediilor de cultură și a reactivilor

11.040.10 Echipament pentru anestezie, respiraţie şi reanimare

CT 377

SR EN ISO 5361:2023 A

Echipament pentru anestezie şi reanimare respiratorie. Tuburi traheale şi racorduri

Inlocuieste SR EN ISO 5361:2017

11.040.20 Echipament pentru transfuzii, perfuzii şi injecţii

CT 377

SR EN ISO 8536-2:2023 A

Echipament pentru perfuzie de uz medical. Partea 2: Capace pentru flacoane de perfuzie

Inlocuieste SR EN ISO 8536-2:2010

CT 377

SR EN ISO 21649:2023 A

Sisteme pentru injectare fără ac pentru utilizare medicală. Cerinţe şi metode de încercare

Inlocuieste SR EN ISO 21649:2010

11.040.50 Echipament radiologic

CT 22

SR EN IEC 60806:2023 A

Determinarea câmpului simetric maxim de radiaţie al unui tub cu radiaţii X cu anod rotativ pentru diagnostic medical

Inlocuieste SR EN 60806:2004

CT 22

SR EN IEC 60601-2-43:2023 A

Aparate electromedicale. Partea 2-43: Cerinţe particulare de securitate de bază şi performanţe esenţiale pentru aparate cu raze X pentru proceduri intervenţionale

Inlocuieste SR EN 60601-2-43:2011

11.040.55 Echipament pentru diagnosticare

CT 22

SR EN IEC 80601-2-59:2020/A1:2023 A

Aparate electromedicale. Partea 2-59: Cerințe particulare pentru securitatea de bază și performanțele esențiale ale termografelor cu baleiere pentru depistarea persoanelor cu febră

11.040.70 Echipament oftalmologic

CT 230

SR EN ISO 10943:2023 A

Instrumente oftalmologice. Oftalmoscoape indirecte

Inlocuieste SR EN ISO 10943:2012

11.060.20 Echipament stomatologic

CT 377

SR EN ISO 3630-2:2023 A

Stomatologie. Instrumente endodontice. Partea 2: Instrumente pentru lărgit canalul

Inlocuieste SR EN ISO 3630-2:2013

11.100.20 Evaluarea biologică a dispozitivelor medicale
CT 377
SR EN ISO 10993-10:2023 A
Evaluarea biologică a dispozitivelor medicale. Partea 10: Teste de sensibilizare cutanată
Inlocuieste SR EN ISO 10993-10:2014

13.020.01 Mediu şi protecţia mediului în general
CT 390
SR EN ISO/ASTM 52931:2023 A
Fabricația aditivă a metalelor. Mediu, sănătate și securitate. Principii generale pentru utilizarea materialelor metalice

13.020.40 Poluare, controlul poluării şi protecţia mediului
CT 103
SR EN ISO 4484-1:2023 A
Materiale textile şi produse textile. Materiale microplastice din surse textile. Partea 1: Determinarea pierderilor de material din țesături în timpul spălării

13.030.30 Deşeuri speciale
CT 390
SR EN ISO/ASTM 52931:2023 A
Fabricația aditivă a metalelor. Mediu, sănătate și securitate. Principii generale pentru utilizarea materialelor metalice

13.040.40 Emisii de la surse fixe
CT 53
SR ISO 10849:2023 FC
Emisii ale surselor fixe. Determinarea concentrației masice de oxizi de azot în efluenții gazoși. Caracteristicile de performanță ale sistemelor de măsurare automate

Inlocuieste SR ISO 10849:2006

13.060.30 Ape uzate
CT 186
SR EN 12255-11:2023 A
Staţii de epurare. Partea 11: Date generale cerute
Inlocuieste SR EN 12255-11:2002

13.080.30 Proprietăţi biologice ale solurilor
CT 360
SR EN ISO 11268-2:2023 A
Calitatea solului. Efectul poluanţilor asupra viermilor de pământ. Partea 2: Determinarea efectelor asupra reproducerii Eisenia fetida/Eisenia andrei și alte specii de viermi de pământ
Inlocuieste SR EN ISO 11268-2:2016

13.100 Securitate profesională. Igienă industrială
CT 390
SR EN ISO/ASTM 52931:2023 A
Fabricația aditivă a metalelor. Mediu, sănătate și securitate. Principii generale pentru utilizarea materialelor metalice

17.220.20 Măsurări de mărimi electrice şi magnetice
CT 279
SR EN IEC/IEEE 63195-1:2023 A
Evaluarea densității de putere a expunerii umane la câmpurile de radiofrecvență de la dispozitive fără fir aflate în imediata apropiere a capului și a corpului (domeniu de frecvență de la 6 GHz până la 300 GHz). Partea 1: Procedura de măsurare

CT 279
SR EN IEC/IEEE 63195-2:2023 A
Evaluarea densității de putere a expunerii umane la câmpurile de radiofrecvență de la dispozitive fără fir aflate în imediata apropiere a capului și a corpului (domeniu de frecvență de la 6 GHz până la 300 GHz). Partea 2: Procedura de calcul

CT 8
SR EN IEC 61869-99:2023/AC:2023 A
Transformatoare de măsură. Partea 99: Glosar

17.220.99 Alte standarde referitoare la electricitate şi magnetism
CT 5
SR EN IEC 60216-6:2023 A
Materiale electroizolante. Proprietăţi de anduranţă termică. Partea 6: Determinarea indicilor de anduranţă termică (TI şi RTE) ai unui material electroizolant utilizând metoda cu intervale de timp fixe
Inlocuieste SR EN 60216-6:2007

19.040 Încercări de mediu
CT 19
SR EN IEC 60721-2-6:2023 A

Clasificarea condiţiilor de mediu. Partea 2-6: Condiţii de mediu prezente în natură. Vibraţii şi şocuri seismice
Inlocuieste SR HD 478.2.6 S1:2002

19.100 Încercări nedistructive
CT 40
SR EN ISO 18563-1:2023 A
Examinări nedistructive. Caracterizarea şi verificarea echipamentului de examinare ultrasonică cu traductor multielement cu comandă de fază. Partea 1: Aparatură
Inlocuieste SR EN ISO 18563-1:2015

25.030 Fabricaţia aditivă
CT 390
SR EN ISO 17295:2023 A
Fabricaţia aditivă. Principii generale. Poziţionare, coordonate şi orientare a piesei
Inlocuieste SR EN ISO/ASTM 52921:2017

CT 390
SR EN ISO/ASTM 52931:2023 A
Fabricația aditivă a metalelor. Mediu, sănătate și securitate. Principii generale pentru utilizarea materialelor metalice

CT 390
SR EN ISO/ASTM 52936-1:2023 A
Fabricația aditivă a polimerilor. Principii de calificare. Partea 1: Principii generale și pregătire a epruvetelor pentru PBF-LB

25.160.20 Materiale pentru sudare
CT 72
SR EN 3879:2023 A
Serie aerospațială. Materiale metalice. Metal de aport pentru sudare. Specificație tehnică

CT 39
SR EN 14700:2023 A
Materiale consumabile pentru sudare. Materiale consumabile pentru încărcare prin sudare cu straturi dure
Inlocuieste SR EN 14700:2014

CT 39
SR EN ISO 12153:2023 A
Materiale consumabile pentru sudare. Sârmă tubulară pentru sudarea cu arc electric, cu și fără gaz de protecție, a nichelului şi aliajelor de nichel. Clasificare
Inlocuieste SR EN ISO 12153:2012

25.160.30 Maşini de sudare
CT 39
SR EN IEC 60974-1:2023 A
Echipament pentru sudare cu arc electric. Partea 1: Surse de curent pentru sudare
Inlocuieste SR EN IEC 60974-1:2019

CT 39
SR EN ISO 15615:2023 A
Echipament pentru sudare cu gaz. Baterii de butelii de acetilenă pentru sudură, tăiere şi procedee conexe. Cerinţe de securitate pentru dispozitivele de înaltă presiune
Inlocuieste SR EN ISO 15615:2013

CT 39
SR EN IEC 60974-1:2023/A11:2023 A
Echipament pentru sudare cu arc electric. Partea 1: Surse de curent pentru sudare

25.160.40 Materiale de adaos
CT 39
SR EN ISO 17636-2:2023 A
Examinări nedistructive ale sudurilor. Examinare radiografică. Partea 2: Tehnici care utilizează radiaţii X sau gama cu detectori digitali
Inlocuieste SR EN ISO 17636-2:2013

CT 40
SR EN ISO 7963:2023 A
Examinări nedistructive. Examinare cu ultrasunete. Specificaţii pentru blocul de calibrare nr. 2
Inlocuieste SR EN ISO 7963:2011

27.070 Pile cu combustibil
CT 161
SR EN IEC 62282-4-102:2023 A
Tehnologii în care se utilizează celule cu combustibil. Partea 4-102: Sisteme de generare a energiei, utilizând celule cu combustibil, pentru camioane industriale cu propulsie electrică. Metode de încercare a performanţelor
Inlocuieste SR EN 62282-4-102:2018

27.190 Energie biologică şi alte surse de energie alternativă
CT 360
SR EN ISO 5370:2023 A
Biocombustibili solizi. Determinarea conţinutului de particule fine în peleţi

29.035.01 Materiale electroizolante în general
CT 5
SR EN IEC 60216-6:2023 A
Materiale electroizolante. Proprietăţi de anduranţă termică. Partea 6: Determinarea indicilor de anduranţă termică (TI şi RTE) ai unui material electroizolant utilizând metoda cu intervale de timp fixe
Inlocuieste SR EN 60216-6:2007

29.120.20 Dispozitive de conectare
CT 145
SR EN IEC 60352-6:2023 A
Conexiuni fără lipire. Partea 6: Conexiuni prin perforarea izolaţiei. Prescripţii generale, metode de încercare şi ghid de utilizare
Inlocuieste SR EN 60352-6:2002

29.120.70 Relee
CT 128
SR EN IEC 60255-1:2023 A
Relee de măsurare şi dispozitive de protecţie. Partea 1: Prescripţii comune
Inlocuieste SR EN 60255-1:2010

29.130.20 Aparate de conectare şi comandă de joasă tensiune
CT 9
SR EN IEC 60947-1:2021/AC:2023 A
Aparataj de joasă tensiune. Partea 1: Reguli generale

29.140.50 Instalaţii pentru iluminat
CT 131
SR EN IEC 62386-202:2023 A
Interfaţă cu adresare numerică pentru iluminat. Partea 202: Prescripţii particulare pentru aparataj de comandă. Iluminat de siguranţă autonom (dispozitiv de tip 1)
Inlocuieste SR EN 62386-202:2010

29.140.99 Alte standarde referitoare la lămpi
CT 131
SR EN IEC 62386-202:2023 A
Interfaţă cu adresare numerică pentru iluminat. Partea 202: Prescripţii particulare pentru aparataj de comandă. Iluminat de siguranţă autonom (dispozitiv de tip 1)
Inlocuieste SR EN 62386-202:2010

29.160.01 Maşini electrice rotative în general
CT 1
SR EN IEC 60034-18-1:2023 A
Maşini electrice rotative. Partea 18-1: Evaluare funcţională a sistemelor de izolaţie. Principii directoare generale
Inlocuieste SR EN 60034-18-1:2011

29.200 Redresoare. Convertizoare. Surse stabilizate
CT 36
SR EN IEC 60700-3:2023 A
Ventile tiristoare pentru transmisia de putere cu tensiune continuă de înaltă tensiune (HVDC). Partea 3: Evaluări esențiale (valori limită) și caracteristici

29.240.99 Alte echipamente referitoare la instalaţii de transport şi distribuţie a energiei electrice
CT 375
SR EN IEC 63245-2:2023 A
Transfer spațial de putere fără fir bazat pe rezonanțe magnetice multiple. Partea 2: Model de referință

31.060 Condensatoare
CT 37
SR EN IEC 62146-2:2023 A
Condensatoare pentru întreruptoare de tensiune alternativă de înaltă tensiune. Partea 2: Condensatoare TRV

31.060.01 Condensatoare în general

31.060.10 Condensatoare fixe

31.060.20 Condensatoare cu ceramică şi mică

31.060.30 Condensatoare cu hârtie şi din materiale plastice

31.060.40 Condensatore electrolitice cu tantal

31.060.50 Condensatoare electrolitice cu aluminiu

31.060.60 Condensatoare variabile

31.060.70 Condensatoare de putere
CT 37
SR EN IEC 62146-2:2023 A
Condensatoare pentru întreruptoare de tensiune alternativă de înaltă tensiune. Partea 2: Condensatoare TRV

31.060.99 Alte condensatoare

31.080.99 Alte dispozitive cu semiconductoare
CT 17
SR EN IEC 60747-16-8:2023 A
Dispozitive cu semiconductoare. Partea 16-8: Circuite integrate pentru microunde. Limitatoare

CT 17
SR EN IEC 60747-16-7:2023 A
Dispozitive cu semiconductoare. Partea 16-7: Circuite integrate pentru microunde. Atenuatoare

CT 17
SR EN IEC 63364-1:2023 A
Dispozitive cu semiconductoare. Dispozitive cu semiconductoare pentru sisteme IoT. Partea 1: Metoda de încercare pentru detectarea fluctuațiilor sunetului

31.220.10 Fişe. Conectoare
CT 145
SR EN IEC 61076-2-116:2023 A
Conectori pentru echipamente electrice și electronice. Cerințe de produs. Partea 2-116: Specificații detaliate pentru conectorii circulari dimensiunea 15 cu până la 3+ contacte de putere PE și contacte auxiliare, cu blocare baionetă

33.180.01 Sisteme cu fibră optică în general
CT 138
SR EN IEC 62496-2-5:2023 A
Plăci cu circuite optice. Proceduri de bază de încercare și măsurare. Partea 2-5: Încercare de flexibilitate pentru circuite optoelectrice flexibile

CT 138
SR EN IEC 62343:2023 A
Module dinamice. Generalităţi şi linii directoare
Inlocuieste SR EN 62343:2018

CT 138
SR EN IEC 61280-1-4:2023 A
Proceduri de încercare pentru subsisteme de comunicaţii cu fibre optice. Partea 1-4: Subsisteme generale de comunicaţii. Metodă de măsurare a fluxului înscris al sursei luminoase
Inlocuieste SR EN 61280-1-4:2010

33.180.10 Fibre optice şi cabluri
CT 138
SR EN IEC 60794-1-305:2023 A
Cabluri de fibră optică. Partea 1-305: Specificații generice. Proceduri de încercare de bază a cablurilor optice. Metode de încercare a elementelor de cablu. Ruperea panglicii (separabilitate), Metoda G5

33.180.20 Dispozitive de interconectare prin fibre optice
CT 138
SR EN IEC 62149-4:2023 A
Componente şi dispozitive active pentru fibre optice. Standarde de performanţă. Partea 4: Emiţătoare - receptoare cu fibre optice de 1300 nm pentru aplicaţii Gigabit Ethernet
Inlocuieste SR EN 62149-4:2011

33.180.99 Alte echipamente de transmitere prin fibre optice
CT 138
SR EN IEC 62343:2023 A
Module dinamice. Generalităţi şi linii directoare
Inlocuieste SR EN 62343:2018

33.200 Telecomandă. Teleconducere
CT 140
SR EN IEC 62351-5:2023 A
Managementul sistemelor energetice şi schimbul de informaţii asociate. Securitatea comunicaţiilor şi datelor. Partea 5: Aspecte de securitate pentru IEC 60870-5 şi derivate

35.030 Securitatea IT
CT 208
SR EN ISO/IEC 19896-1:2023 A
Tehnologia informaţiei. Tehnici de securitate. Cerințe privind competențele personalului care efectuează încercările și evaluările de securitate a informației. Partea 1: Introducere, concepte și cerințe generale

CT 208
SR EN ISO/IEC 19896-2:2023 A
Tehnologia informaţiei. Tehnici de securitate. Cerințe privind competențele personalului care efectuează încercările și evaluările de securitate a informației. Partea 2: Cerințe privind cunoștințele, abilitățile și eficacitatea personalului

care efectuează încercările prevăzute în ISO/IEC 19790

CT 208
SR EN ISO/IEC 19896-3:2023 A
Tehnologia informaţiei. Tehnici de securitate. Cerințe privind competențele personalului care efectuează încercările și evaluările de securitate a informației. Partea 3: Cerințe privind cunoștințele, abilitățile și eficacitatea personalului care efectuează evaluările prevăzute în ISO/IEC 15408

35.040 Codificarea informaţiei
CT 208
SR ISO/IEC 14888-2:2008/C1:2023 FCT
Tehnologia informației. Tehnici de securitate. Semnături digitale cu apendice. Partea 2: Mecanisme bazate pe factorizarea numerelor întregi

35.040.01 Codificarea informaţiei în general

35.040.10 Codificarea seturilor de caractere

35.040.30 Codificarea informaţiilor grafice şi fotografice

35.040.40 Codificarea informaţiilor audio, video, multimedia şi hipermedia

35.040.50 Tehnici automate de identificare şi de capturare a datelor

35.040.99 Alte standarde referitoare la codificarea informaţiei

35.200 Echipament de interfaţă şi interconectare
CT 375
SR EN IEC 63245-2:2023 A
Transfer spațial de putere fără fir bazat pe rezonanțe magnetice multiple. Partea 2: Model de referință

35.240.60 Aplicaţii IT în transport
CT 345
SR EN ISO 20524-2:2023 A
Sisteme inteligente de transport. Fişiere de date geografice (GDF). GDF5.1. Partea 2: Date cartografice utilizate în sistemele de conducere automată, ITS cooperativ și transport multimodal
Inlocuieste SR EN ISO 14825:2011

37.040.25 Filme radiografice
CT 22
SR EN IEC 60601-2-43:2023 A
Aparate electromedicale. Partea 2-43: Cerinţe particulare de securitate de bază şi performanţe esenţiale pentru aparate cu raze X pentru proceduri intervenţionale
Inlocuieste SR EN 60601-2-43:2011

39.060 Giuvaergerie
CT 377
SR EN 1811:2023 A
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
Inlocuieste SR EN 1811+A1:2015

43.150 Biciclete
CT 78
SR EN ISO 4210-5:2023 A
Biciclete. Cerinţe de securitate pentru biciclete. Partea 5: Metode de încercare pentru ghidare
Inlocuieste SR EN ISO 4210-5:2014

CT 78
SR EN ISO 4210-1:2023 A
Biciclete. Cerinţe de securitate pentru biciclete. Partea 1: Vocabular
Inlocuieste SR EN ISO 4210-1:2014

CT 78
SR EN ISO 8098:2023 A
Biciclete. Cerinţe de securitate pentru bicicletele pentru copii mici
Inlocuieste SR EN ISO 8098:2014

CT 78
SR EN ISO 4210-4:2023 A
Biciclete. Cerinţe de securitate pentru biciclete. Partea 4: Metode de încercare pentru frânare
Inlocuieste SR EN ISO 4210-4:2014

CT 78
SR EN ISO 4210-2:2023 A
Biciclete. Cerinţe de securitate pentru biciclete. Partea 2: Cerinţe pentru biciclete de oraş şi pentru drumuri dificile (trekking), pentru adulţi tineri, pentru munte şi de curse
Inlocuieste SR EN ISO 4210-2:2016

CT 78
SR EN ISO 4210-3:2023 A

Biciclete. Cerinţe de securitate pentru biciclete. Partea 3: Metode de încercare comune
Inlocuieste SR EN ISO 4210-3:2014

CT 78
SR EN ISO 4210-8:2023 A
Biciclete. Cerinţe de securitate pentru biciclete. Partea 8: Metode de încercare pentru pedale şi sistemul de transmisie
Inlocuieste SR EN ISO 4210-8:2014

CT 78
SR EN ISO 4210-7:2023 A
Biciclete. Cerinţe de securitate pentru biciclete. Partea 7: Metode de încercare pentru roţi şi jante
Inlocuieste SR EN ISO 4210-7:2014

CT 78
SR EN ISO 4210-6:2023 A
Biciclete. Cerinţe de securitate pentru biciclete. Partea 6: Metode de încercare pentru cadru şi ghidon
Inlocuieste SR EN ISO 4210-6:2016

CT 78
SR EN ISO 4210-9:2023 A
Biciclete. Cerinţe de securitate pentru biciclete. Partea 9: Metode de încercare pentru şa şi tijă şa
Inlocuieste SR EN ISO 4210-9:2014

47.020.10 Corpul navei şi elemente de structură ale corpului navei
CT 199
SR EN 1502:2023 A
Nave de navigaţie interioară. Scări de îmbarcare
Inlocuieste SR EN 1502:2020

CT 199
SR EN 17361:2023 A
Nave de navigaţie interioară. Scări de bord exterioare
Inlocuieste SR EN 17361:2020

47.060 Nave de navigaţie interioară
CT 199
SR EN 1502:2023 A
Nave de navigaţie interioară. Scări de îmbarcare
Inlocuieste SR EN 1502:2020

CT 199
SR EN 17361:2023 A
Nave de navigaţie interioară. Scări de bord exterioare
Inlocuieste SR EN 17361:2020

49.025.05 Feroaliaje în general
CT 72
SR EN 3879:2023 A
Serie aerospațială. Materiale metalice. Metal de aport pentru sudare. Specificație tehnică

49.025.10 Oţeluri
CT 72
SR EN 2003-002:2023 A
Serie aerospațială. Oțeluri. Metode de încercare. Partea 2: Încercarea de reziliență Izod

49.025.15 Aliaje neferoase în general
CT 72
SR EN 3879:2023 A
Serie aerospațială. Materiale metalice. Metal de aport pentru sudare. Specificație tehnică

49.030.20 Bolţuri, şuruburi, ştifturi filetate
CT 72
SR EN 2885:2023 A
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 °C
Inlocuieste SR EN 2885:2000

CT 72
SR EN 2886:2023 A
Serie aerospaţială. Şurub cu cap cilindric, cu amprentă cruciformă deviată, tijă normală cu toleranţe strânse, filet scurt, de oţel aliat, cadmiat. Clasa: 900 MPa (la temperatură ambiantă)/235 °C
Inlocuieste SR EN 2886:2002

49.060 Echipament electric
CT 72
SR EN 4056-005:2023 A
Serie aerospațială. Coliere de cablu pentru fascicule electrice. Partea 005: Coliere de cablu din plastic, cu dispozitiv de blocare metalic, temperaturi de utilizare de la -65 °C până la 105 °C și de la -65 °C până la 150 °C. Standard de produs

49.095 Echipament pentru cabină şi echipament pentru pasageri
CT 72
SR EN 4856:2023 A

Serie aerospațială. Sisteme de ventilare de urgenţă (EBS) pentru aeronave cu aripă rotativă. Cerinţe, încercare şi marcare
Inlocuieste SR EN 4856:2019

59.080.01 Textile în general
CT 103
SR EN ISO 4484-1:2023 A
Materiale textile şi produse textile. Materiale microplastice din surse textile. Partea 1: Determinarea pierderilor de material din țesături în timpul spălării

59.080.40 Ţesături acoperite
CT 103
SR EN 1875-3:2023 A
Suporturi textile acoperite cu cauciuc sau materiale plastice. Determinarea rezistenţei la sfâşiere. Partea 3: Metoda trapezoidală (calculul celor mai mari cinci picuri)
Inlocuieste SR EN 1875-3:2000

59.080.70 Geotextile
CT 364
SR EN 16416:2023 A
Bariere geosintetice argiloase. Determinarea indicelui de flux de apă. Metoda permeametrului cu pereţi flexibili şi sarcină hidraulică constantă
Inlocuieste SR EN 16416:2014

59.140.30 Piei şi blănuri
CT 102
SR EN ISO 14268:2023 A
Piei finite. Încercări fizice şi mecanice. Determinarea permeabilităţii la vaporii de apă
Inlocuieste SR EN ISO 14268:2013

CT 102
SR EN ISO 2418:2023 A
Piei finite. Încercări chimice, fizice, mecanice şi de rezistenţă a finisajului. Amplasarea și pregătirea epruvetelor pentru încercare
Inlocuieste SR EN ISO 2418:2017

CT 102
SR EN ISO 19076:2023 A
Piei finite. Măsurarea suprafeţei pieilor. Utilizarea tehnicilor electronice
Inlocuieste SR EN ISO 19076:2017

65.060.80 Echipamente forestiere
CT 77
SR EN 17822:2023 A
Mașini forestiere. Cerințe referitoare la curele și scripeți de deviere pentru operații de transport forestier

65.080 Îngrăşăminte
CT 105
SR CEN/TS 17770:2023 NCT
Îngrășăminte organice și organo-minerale. Determinarea conținutului total de elemente specifice prin ICP-AES după digestia în apă regală

CT 105
SR CEN/TS 17774:2023 NCT
Îngrășăminte organice și organo-minerale. Determinarea conținutului de elemente specifice prin ICP-AES după extracția în apă

CT 105
SR CEN/TS 17771:2023
NCT
Îngrășăminte organice și organo-minerale. Determinarea conținutului de azot

CT 105
SR CEN/TS 17776:2023
NCT
Îngrășăminte organice și organo-minerale. Determinarea conținutului de carbon organic total (TOC) prin combustie uscată

67.100.01 Lapte şi produse lactate în general
CT 95
SR ISO 19662:2023
FC
Lapte. Determinarea conținutului de grăsime. Metoda acido-butirometrică (metoda Gerber)
Inlocuieste SR ISO 2446:2009

67.200.20 Seminţe oleaginoase
CT 180
SR EN ISO 734:2023
A
Şroturi. Determinarea conţinutului de ulei. Metoda prin extracţie cu hexan (sau cu eter de petrol)
Inlocuieste SR EN ISO 734:2016

71.100.80 Produse chimice pentru purificarea apei
CT 52
SR EN 891:2023
A

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

CT 52
SR EN 889:2023
A
Produse chimice utilizate pentru tratarea apei destinate consumului uman. Sulfat de fier (II)
Inlocuieste SR EN 889:2005

CT 52
SR EN 888:2023
A
Produse chimice utilizate pentru tratarea apei destinate consumului uman. Clorură de fier (III)
Inlocuieste SR EN 888:2005

CT 52
SR EN 890:2023
A
Produse chimice utilizate pentru tratarea apei destinate consumului uman. Sulfat de fier (III), lichid
Inlocuieste SR EN 890:2012

75.160.20 Combustibili lichizi
CT 320
SR ISO 3648:1998/C1:2023
FCT
Combustibili pentru avioane. Estimarea energiei specifice nete. Erata 1

75.160.40 Biocombustibili
CT 360
SR EN ISO 5370:2023
A
Biocombustibili solizi. Determinarea conţinutului de particule fine în peleţi

79.040 Lemn, gatere şi lemn rotund
CT 118
SR EN 460:2023
A
Durabilitatea lemnului şi a produselor pe bază de lemn. Îndrumări pentru determinarea performanței
Inlocuieste SR EN 460:1998

79.060.01 Plăci din lemn în general
CT 118
SR EN 113-3:2023
A
Durabilitatea lemnului şi a produselor pe bază de lemn. Metodă de încercare pentru determinarea rezistenţei la ciuperci basidiomycete lignicole. Partea 3: Evaluarea durabilității panourilor pe bază de lemn
Inlocuieste SR ENV 12038:2003

83.080.20 Materiale termoplastice
CT 108
SR EN ISO 11337:2023
A
Materiale plastice. Poliamide. Determinarea ε-caprolactamei şi a ω-laurolactamei prin cromatografie în fază gazoasă
Inlocuieste SR EN ISO 11337:2011

CT 108
SR EN ISO 6401:2023
A
Materiale plastice. Policlorură de vinil. Determinarea clorurii de vinil, monomer rezidual, utilizând metoda prin cromatografie în fază gazoasă
Inlocuieste SR EN ISO 6401:2009

83.180 Adezivi
CT 338
SR EN 302-5:2023
A
Adezivi pentru structuri portante de lemn. Metode de încercare. Partea 5: Determinarea timpului maxim de asamblare în condiţii de referinţă
Inlocuieste SR EN 302-5:2013

CT 338
SR EN 301:2023
A
Adezivi de natură fenolică şi aminoplastă pentru structuri portante de lemn. Clasificare şi cerinţe de performanţă
Inlocuieste SR EN 301:2018

CT 338
SR EN 15425:2023
A
Adezivi. Adezivi monocomponenţi poliuretanici pentru structuri portante din lemn. Clasificare şi cerinţe de performanţă
Inlocuieste SR EN 15425:2017

CT 338
SR EN 302-4:2023
A
Adezivi pentru structuri portante de lemn. Metode de încercare. Partea 4: Determinarea influenţei contracţiei lemnului asupra rezistenţei la forfecare

Inlocuieste SR EN 302-4:2013

CT 338
SR EN 302-2:2023
A
Adezivi pentru structuri portante de lemn. Metode de încercare. Partea 2: Determinarea rezistenţei la delaminare
Inlocuieste SR EN 302-2:2018

CT 338
SR EN 302-6:2023
A
Adezivi pentru structuri portante de lemn. Metode de încercare. Partea 6: Determinarea timpului minim de presare în condiţii de referinţă
Inlocuieste SR EN 302-6:2013

CT 338
SR EN 302-1:2023
A
Adezivi pentru structuri portante de lemn. Metode de încercare. Partea 1: Determinarea rezistenţei îmbinării la forfecare prin tracţiune longitudinală
Inlocuieste SR EN 302-1:2013

CT 338
SR EN 16254:2023
A
Adezivi. Izocianat polimerizat în emulsie (EPI) pentru structuri portante de lemn. Clasificare şi cerinţe de performanţă
Inlocuieste SR EN 16254+A1:2016

CT 338
SR EN 302-7:2023
A
Adezivi pentru structuri portante de lemn. Metode de încercare. Partea 7: Determinarea duratei de utilizare în condiţii de referinţă
Inlocuieste SR EN 302-7:2013

CT 338
SR EN 302-3:2023
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
Inlocuieste SR EN 302-3:2018

85.040 Celuloze
CT 221
SR EN ISO 5263-3:2023
A
Celuloze. Dezintegrare în stare umedă în laborator. Partea 3: Dezintegrarea pastelor mecanice la o temperatură mai mare sau egală cu 85 °C
Inlocuieste SR EN ISO 5263-3:2005

87.040 Vopsele şi emailuri
CT 338
SR EN 927-14:2023
A
Vopsele şi lacuri. Materiale de acoperire și sisteme de acoperire pentru lemn la exterior. Partea 14: Determinarea proprietăților la tracțiune ale peliculei de acoperire

CT 338
SR EN ISO 4618:2023
A
Vopsele şi lacuri. Vocabular
Inlocuieste SR EN ISO 4618:2015

CT 338
SR EN 16105:2023
A
Vopsele şi lacuri. Metodă de laborator pentru determinarea eliberării de substanţe periculoase reglementate provenite din acoperiri în contact intermitent cu apa
Inlocuieste SR EN 16105:2012

CT 338
SR EN ISO 7784-2:2023
A
Vopsele şi lacuri. Determinarea rezistenţei la abraziune. Partea 2: Metoda cu disc rotativ abraziv de cauciuc și epruvete în rotație
Inlocuieste SR EN ISO 7784-2:2016

CT 338
SR EN ISO 1518-1:2023
A
Vopsele şi lacuri. Determinarea rezistenţei la zgâriere. Partea 1: Metodă cu încărcare constantă
Inlocuieste SR EN ISO 1518-1:2019

CT 338
SR EN ISO 2811-1:2023
A
Vopsele şi lacuri. Determinarea densităţii. Partea 1: Metoda cu picnometru
Inlocuieste SR EN ISO 2811-1:2016

CT 338
SR EN ISO 7784-1:2023
A
Vopsele şi lacuri. Determinarea rezistenţei la abraziune. Partea 1: Metoda cu disc rotativ

acoperit cu hârtie abrazivă și epruvete în rotație
Inlocuieste SR EN ISO 7784-1:2016

CT 338
SR EN ISO 22553-10:2023
A
Vopsele şi lacuri. Acoperiri prin electrodepunere. Partea 10: Protecția marginilor

87.060.10 Pigmenţi şi materiale de umplutură
CT 338
SR EN ISO 18314-2:2023
A
Analiză colorimetrică. Partea 2: Corecţia Saunderson, soluţiile ecuaţiei Kubelka-Munk, puterea de colorare, profunzimea nuanței, puterea de acoperire
Inlocuieste SR EN ISO 18314-2:2019

87.060.20 Lianţi
CT 338
SR EN ISO 7142:2023
A
Lianţi pentru vopsele şi lacuri. Răşini epoxidice. Metode generale de încercare
Inlocuieste SR EN ISO 7142:2007

91.040.10 Clădiri publice
CT 66
SR EN 13200-4:2023
A
Amenajări pentru spectatori. Partea 4: Scaune. Caracteristici ale produselor
Inlocuieste SR EN 13200-4:2007

91.100.30 Beton şi produse din beton
CT 321
SR EN 12390-19:2023
A
Încercări pe beton întărit. Partea 19: Determinarea rezistivității electrice

91.100.50 Lianţi. Materiale pentru etanşare
CT 364
SR EN 16416:2023
A
Bariere geosintetice argiloase. Determinarea indicelui de flux de apă. Metoda permeametrului cu pereţi flexibili şi sarcină hidraulică constantă
Inlocuieste SR EN 16416:2014

91.190 Accesorii pentru construcţii
CT 318
SR EN 13126-3:2023
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
Inlocuieste SR EN 13126-3:2012

93.080.20 Materiale de construcţii pentru drumuri
CT 187
SR EN 12697-41:2023
A
Mixturi asfaltice. Metode de încercare. Partea 41: Rezistenţă la fluide de degivrare
Inlocuieste SR EN 12697-41:2014

97.040.60 Articole de bucătărie, tacâmuri şi cuţite
CT 88
SR EN 12983-2:2023
A
Articole de gătit. Articole de gătit de uz casnic pentru maşini de gătit şi plite de copt. Partea 2: Cerinţe generale pentru articole de gătit din ceramică și capace din sticlă

CT 88
SR EN 12983-1:2023
A
Articole de gătit. Articole de gătit de uz casnic pentru maşini de gătit şi plite de copt. Partea 1: Cerinţe generale
Inlocuieste SR EN 12983-1:2002

97.100.30 Aparate de încălzit cu combustibili solizi
CT 305
SR EN 15544:2023
A
Sobe din teracotă, sobe tencuite executate in situ. Dimensionare
Inlocuieste SR EN 15544:2009

97.190 Echipamente pentru copii
CT 78
SR EN ISO 8098:2023
A
Biciclete. Cerinţe de securitate pentru bicicletele pentru copii mici
Inlocuieste SR EN ISO 8098:2014

97.200.10 Echipamente pentru teatru, scenă şi studio

CT 66

SR EN 13200-4:2023

A

Amenajări pentru spectatori. Partea 4: Scaune. Caracteristici ale produselor

Inlocuieste SR EN 13200-4:2007

97.220.10 Instalaţii sportive

CT 66

SR EN 13200-4:2023

A

Amenajări pentru spectatori. Partea 4: Scaune. Caracteristici ale produselor

Inlocuieste SR EN 13200-4:2007

STANDARDE ANULATE

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

Pentru standardele anulate prin înlocuire sunt precizate şi standardele înlocuitoare.

07.100.30 Microbiologie alimentară

SR ISO 15213:2009 FC

Microbiologia alimentelor şi nutreţurilor. Metoda orizontală pentru enumerarea bacterilor sulfito-reducătoare care se dezvoltă în condiţii anaerobe

Inlocuit prin SR EN ISO 15213-1:2023

17.200.20 Instrumente de măsurare a temperaturii

SR EN 50212:2003 FC

Conectoare pentru senzori termoelectrici

Inlocuit prin SR EN 50212:2020

33.100.20 Imunitate

SR EN 61000-4-11:2005 T

Compatibilitate electromagnetică (CEM). Partea 4-11: Tehnici de încercare şi de măsurare. Încercări de imunitate la scăderi de tensiune, întreruperi de scurtă durată şi variaţii de tensiune. Standard de bază în CEM

Inlocuit prin SR EN IEC 61000-4-11+AC:2020

SR EN 61000-4-11:2005/A1:2018 NCT

Compatibilitate electromagnetică (CEM). Partea 4-11: Tehnici de încercare și de măsurare - Încercări de imunitate la scăderi de tensiune, întreruperi de scurtă durată și variații de tensiune

Inlocuit prin SR EN IEC 61000-4-11+AC:2020

33.180.20 Dispozitive de interconectare prin fibre optice

SR EN 50411-6-1:2012 A

Casete de racorduri şi doze pentru fibre optice utilizate în sisteme de comunicaţii prin fibră optică. Specificaţie de produs. Partea 6-1: Microcanale neprotejate pentru categoriile S şi A

Inlocuit prin SR EN 50411-6-1:2022

SR EN 61300-3-33:2012 A

Dispozitive de interconexiune şi componente pasive cu fibre optice. Metode fundamentale de încercare şi de măsurare. Partea 3-33: Examinări şi încercări. Forţa de tragere a manşoanelor de aliniere elastice prin utilizarea pinilor de calibrare

Inlocuit prin SR EN IEC 61300-3-33:2022

SR EN 61753-091-2:2013 A

Dispozitive de interconectare şi componente pasive de fibre optice. Standard de performanţă. Partea 091-2: Circulatoare de fibre optice fără conectare, monomod cu pigtail pentru categoria C - Mediu necontrolat

Inlocuit prin SR EN IEC 61753-091-02:2022

SR EN 50411-3-6:2013 A

Casete de racorduri şi doze pentru fibre optice utilizate în sisteme de comunicaţii prin fibră optică. Specificaţie de produs. Partea 3-6: Îmbinări mecanice pentru fibre multimod utilizate în mediu exterior protejat

Inlocuit prin SR EN 50411-3-6:2022

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.

01.040.13 Mediu. Protecţia sănătăţii. Securitate. (Vocabulare)

SR EN 17173:2020 NCT
Glosar CBRNE european
Data aprobarii: 30.10.2020
Data traducerii: 31.03.2023

03.120.10 Managementul calităţii şi asigurarea calităţii

SR EN ISO 15189:2023 NCT
Laboratoare medicale. Cerințe pentru calitate și competență
Data aprobarii: 31.01.2023
Data traducerii: 31.03.2023

11.100.01 Medicină de laborator în general

SR EN ISO 15189:2023 NCT
Laboratoare medicale. Cerințe pentru calitate și competență
Data aprobarii: 31.01.2023
Data traducerii: 31.03.2023

13.300 Protecţia contra produselor periculoase

SR EN 17173:2020 NCT
Glosar CBRNE european
Data aprobarii: 30.10.2020
Data traducerii: 31.03.2023

13.310 Protecţia împotriva crimei

SR EN 17173:2020 NCT
Glosar CBRNE european
Data aprobarii: 30.10.2020
Data traducerii: 31.03.2023

13.340.01 Echipamente de protecţie în general

SR EN 16523-1+A1:2019 NCT
Determinarea rezistenţei materialelor la permeaţia produselor chimice. Partea 1: Permeaţia produselor chimice lichide în condiţii de contact continuu

Data aprobarii: 29.03.2019
Data traducerii: 31.03.2023

13.340.10 Îmbrăcăminte de protecţie

SR EN 14325:2018 NCT
Îmbrăcăminte de protecţie împotriva produselor chimice. Metode de încercare şi clasificarea performanţelor materialelor, cusăturilor, legăturilor şi asamblărilor îmbrăcămintei de protecție împotriva produselor chimice
Data aprobarii: 29.11.2018
Data traducerii: 31.03.2023

SR EN ISO 11393-1:2019 NCT
Îmbrăcăminte de protecție pentru utilizatorii ferăstrăului cu lanț ținut cu mâna. Partea 1: Banc de încercări pentru încercarea rezistenței la tăiere cu ferăstrău cu lanț
Data aprobarii: 29.03.2019
Data traducerii: 31.03.2023

17.200.20 Instrumente de măsurare a temperaturii

SR EN 1434-2:2022 NCT
Contoare de energie termică. Partea 2: Cerințe constructive
Data aprobarii: 31.10.2022
Data traducerii: 31.03.2023

SR EN 1434-5:2022 NCT
Contoare de energie termică. Partea 4: Încercări de verificare inițială
Data aprobarii: 31.10.2022
Data traducerii: 31.03.2023

SR EN 1434-4:2022 NCT
Contoare de energie termică. Partea 4: Încercări în vederea aprobării de model
Data aprobarii: 31.10.2022
Data traducerii: 31.03.2023

SR EN 1434-1:2022 NCT
Contoare de energie termică. Partea 1: Cerințe generale
Data aprobarii: 31.10.2022
Data traducerii: 31.03.2023

17.240 Măsurări de radiaţii
SR EN 50566:2018 NCT
Standard de produs pentru demonstrarea conformității dispozitivelor de comunicație fără fir cu restricțiile de bază și valorile limită de expunere referitoare la expunerea umană la câmpuri electromagnetice în domeniul de frecvențe de la 30 MHz până la 6 GHz: dispozitive ținute în mână sau purtate în imediata apropiere a corpului uman
Data aprobarii: 29.06.2018
Data traducerii: 31.03.2023

25.040.40 Măsurarea şi controlul proceselor industriale
SR EN 61158-6-13:2015 NCT
Rețele de comunicație industriale. Specificații ale magistralei de câmp.
Partea 6-13: Specificație a protocolului stratului de aplicație. Elemente de tip 13
Data aprobarii: 29.05.2015
Data traducerii: 31.03.2023

27.190 Energie biologică şi alte surse de energie alternativă
SR EN ISO 17225-7:2021 NCT
Biocombustibili solizi. Specificații şi clase de combustibili. Partea 7: Clase de brichete care nu sunt din lemn
Data aprobarii: 30.09.2021
Data traducerii: 31.03.2023

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

Data aprobarii: 23.12.2015
Data traducerii: 31.03.2023

29.100.99 Alte componente pentru echipament electric
SR EN IEC 63044-5-2:2020 NCT
Sisteme electronice pentru locuințe și clădiri (HBES) și sisteme de automatizare și control al clădirilor (BACS). Partea 5-2: Cerințe CEM pentru HBES/BACS utilizate în medii rezidențiale, comerciale și ușor industrializate
Data aprobarii: 31.03.2020
Data traducerii: 31.03.2023

29.120.01 Accesorii electrice în general
SR EN IEC 63044-5-1:2020 NCT
Sisteme electronice pentru locuințe și clădiri (HBES) și sisteme de automatizare și control al clădirilor (BACS). Partea 5-1: Cerințe CEM, condiții și montaj de încercare
Data aprobarii: 31.03.2020
Data traducerii: 31.03.2023

SR EN IEC 63044-5-2:2020 NCT
Sisteme electronice pentru locuințe și clădiri (HBES) și sisteme de automatizare și control al clădirilor (BACS). Partea 5-2: Cerințe CEM pentru HBES/BACS utilizate în medii rezidențiale, comerciale și ușor industrializate
Data aprobarii: 31.03.2020
Data traducerii: 31.03.2023

SR EN IEC 63044-5-3:2020 NCT
Sisteme electronice pentru locuințe și clădiri (HBES) și sisteme de automatizare și control al clădirilor (BACS). Partea 5-3: Cerințe CEM pentru HBES/BACS utilizate în medii industriale
Data aprobarii: 31.03.2020
Data traducerii: 31.03.2023

29.120.99 Alte accesorii electrice
SR EN IEC 63044-5-1:2020 NCT
Sisteme electronice pentru locuințe și clădiri (HBES) și sisteme de automatizare și control al clădirilor (BACS). Partea 5-1: Cerințe CEM, condiții și montaj de încercare
Data aprobarii: 31.03.2020
Data traducerii: 31.03.2023

SR EN IEC 63044-5-3:2020 NCT
Sisteme electronice pentru locuințe și clădiri (HBES) și sisteme de automatizare și control al clădirilor (BACS). Partea 5-3: Cerințe CEM pentru HBES/BACS utilizate în medii industriale
Data aprobarii: 31.03.2020
Data traducerii: 31.03.2023

29.140 Lămpi şi accesorii
SR EN 62493:2015 NCT
Evaluarea echipamentului de iluminat privind expunerea corpului uman la câmpuri electromagnetice

Data aprobarii: 23.12.2015
Data traducerii: 31.03.2023

29.140.01 Lămpi în general

29.140.10 Dulii şi socluri pentru lămpi

29.140.20 Lămpi cu incandescenţă

29.140.30 Lămpi fluorecente. Lămpi cu descărcare

29.140.40 Corpuri de iluminat

29.140.50 Instalaţii pentru iluminat

29.140.99 Alte standarde referitoare la lămpi

29.180 Transformatoare. Bobine de inductanţă

SR EN 60076-19:2016 NCT
Transformatoare de putere. Partea 19: Reguli pentru determinarea incertitudinilor de măsurare a pierderilor în transformatoarele de putere și bobinele de reactanță
Data aprobarii: 31.05.2016
Data traducerii: 31.03.2023

SR EN 50708-1-2:2021 NCT
Transformatoare de putere. Cerințe europene suplimentare. Partea 1-2 Parte comună. Evaluarea performanței energetice
Data aprobarii: 29.11.2021
Data traducerii: 31.03.2023

29.220.30 Acumulatoare şi baterii alcaline

SR EN 50604-1:2017/A1:2021 NCT
Baterii de acumulatoare cu litiu pentru aplicații la vehicule electrice ușoare. Partea 1: Cerințe generale de securitate și metode de încercare
Data aprobarii: 30.09.2021
Data traducerii: 31.03.2023

33.070.01 Servicii mobile în general

SR EN 50360:2018 NCT
Standard de produs pentru demonstrarea conformității dispozitivelor de comunicație fără fir cu restricțiile de bază și valorile limită de expunere referitoare la expunerea umană la câmpuri electromagnetice în domeniul de frecvențe de la 300 MHz până la 6 GHz: dispozitive utilizate în imediata apropiere a urechii
Data aprobarii: 29.06.2018
Data traducerii: 31.03.2023

SR EN 50566:2018 NCT
Standard de produs pentru demonstrarea conformității dispozitivelor de comunicație fără fir cu restricțiile de bază și valorile limită de expunere referitoare la expunerea umană la câmpuri electromagnetice în domeniul de frecvențe de la 30 MHz până la 6 GHz: dispozitive ținute în mână sau purtate în imediata apropiere a corpului uman
Data aprobarii: 29.06.2018
Data traducerii: 31.03.2023

33.100.10 Emisie

SR EN IEC 61000-6-3:2021 NCT
Compatibilitate electromagnetică (CEM). Partea 6-3: Standarde generice. Standard de emisie pentru echipamente utilizate în medii rezidențiale

Data aprobarii: 29.04.2021
Data traducerii: 31.03.2023

35.020 Tehnologia informaţiei (IT) în general

SR EN 50600-4-1:2017 NCT
Tehnologia informației. Instalații și infrastructuri pentru centre de date.
Partea 4-1: Privire de ansamblu și cerințe generale pentru indicatorii-cheie de performanță
Data aprobarii: 30.06.2017
Data traducerii: 31.03.2023

35.100.70 Strat aplicare

SR EN 61158-6-13:2015 NCT
Rețele de comunicație industriale. Specificații ale magistralei de câmp.
Partea 6-13: Specificație a protocolului stratului de aplicație. Elemente de tip 13
Data aprobarii: 29.05.2015
Data traducerii: 31.03.2023

35.110 Reţele

SR EN 61158-6-13:2015 NCT
Rețele de comunicație industriale. Specificații ale magistralei de câmp.
Partea 6-13: Specificație a protocolului stratului de aplicație. Elemente de tip 13
Data aprobarii: 29.05.2015
Data traducerii: 31.03.2023

SR EN 50600-4-1:2017 NCT

Tehnologia informației. Instalații și infrastructuri pentru centre de date.
Partea 4-1: Privire de ansamblu și cerințe generale pentru indicatorii-cheie de performanță
Data aprobarii: 30.06.2017
Data traducerii: 31.03.2023

35.160 Sisteme de microprocesoare

SR EN 50600-4-1:2017 NCT
Tehnologia informației. Instalații și infrastructuri pentru centre de date.
Partea 4-1: Privire de ansamblu și cerințe generale pentru indicatorii-cheie de performanță
Data aprobarii: 30.06.2017
Data traducerii: 31.03.2023

45.060.01 Material rulant pentru căi ferate în general

SR EN 15220:2017 NCT
Aplicații feroviare. Indicatoare de frână
Data aprobarii: 31.01.2017
Data traducerii: 31.03.2023

65.080 Îngrăşăminte

SR CEN/TS 17770:2023 NCT
Îngrășăminte organice și organo-minerale. Determinarea conținutului total de elemente specifice prin ICP-AES după digestia în apă regală
Data aprobarii: 31.03.2023
Data traducerii: 31.03.2023

SR CEN/TS 17774:2023 NCT
Îngrășăminte organice și organo-minerale. Determinarea conținutului de elemente specifice prin ICP-AES după extracția în apă
Data aprobarii: 31.03.2023
Data traducerii: 31.03.2023

SR CEN/TS 17771:2023 NCT
Îngrășăminte organice și organo-minerale. Determinarea conținutului de azot
Data aprobarii: 31.03.2023
Data traducerii: 31.03.2023

SR CEN/TS 17776:2023 NCT
Îngrășăminte organice și organo-minerale. Determinarea conținutului de carbon organic total (TOC) prin combustie uscată
Data aprobarii: 31.03.2023
Data traducerii: 31.03.2023

75.160.40 Biocombustibili

SR EN ISO 17225-7:2021 NCT
Biocombustibili solizi. Specificații şi clase de combustibili. Partea 7: Clase de brichete care nu sunt din lemn
Data aprobarii: 30.09.2021
Data traducerii: 31.03.2023

91.040.01 Clădiri, în general

SR EN 17472:2022 NCT
Sustenabilitatea lucrărilor de construcție. Evaluarea sustenabilității lucrărilor de inginerie civilă. Metode de calcul
Data aprobarii: 31.03.2022
Data traducerii: 31.03.2023

91.140.50 Sisteme de alimentare cu energie electrică

SR EN 50470-3:2022 NCT
Echipamente de măsurare a energiei electrice. Partea 3: Prescripții particulare. Contoare statice de energie activă la tensiune alternativă (indici de clasă A, B și C)
Data aprobarii: 29.07.2022
Data traducerii: 31.03.2023

93.080.30 Maşini şi utilaje pentru construcţia de drumuri

SR EN 124-2:2015 NCT
Dispozitive de acoperire şi de închidere pentru cămine de vizitare şi guri de scurgere în zone carosabile şi pietonale. Partea 2: Dispozitive de acoperire şi de închidere pentru cămine de vizitare şi guri de scurgere, din fontă
Data aprobarii: 31.07.2015
Data traducerii: 31.03.2023

SR EN 124-3:2015 NCT
Dispozitive de acoperire și de închidere pentru cămine de vizitare și guri de scurgere în zone carosabile și pietonale. Partea 3: Dispozitive de acoperire și de închidere pentru cămine de vizitare și guri de scurgere, din oțel sau aliaje de aluminiu
Data aprobarii: 31.07.2015
Data traducerii: 31.03.2023

SR EN 124-4:2015 NCT
Dispozitive de acoperire şi de închidere pentru cămine de vizitare şi guri de scurgere în zone carosabile şi pietonale. Partea 4: Dispozitive de acoperire şi de închidere pentru cămine de vizitare şi guri de scurgere, din beton armat cu oţel
Data aprobarii: 31.07.2015
Data traducerii: 31.03.2023

97.190 Echipamente pentru copii

SR EN 13209-1:2022 NCT
Articole de puericultură. Port-bebe. Cerințe de securitate și metode de încercare. Partea 1: Port-bebe cu cadru, pentru spate
Data aprobarii: 30.06.2022
Data traducerii: 31.03.2023

97.220.30 Echipamente de sport pentru sală

SR EN ISO 20957-7:2021 NCT
Echipamente de antrenament staţionare. Partea 7: Aparate cu rame, cerinţe specifice de securitate şi metode de încercare suplimentare
Data aprobarii: 31.08.2021
Data traducerii: 31.03.2023

SR EN ISO 20957-2:2021 NCT
Echipamente de antrenament staţionare. Partea 2: Echipamente pentru antrenament de forţă, cerinţe specifice de securitate şi metode de încercare suplimentare
Data aprobarii: 31.08.2021
Data traducerii: 31.03.2023

STANDARDE ROMÂNE ORIGINALE CONFIRMATE

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

CT-358: Explozivi de uz civil

STAS 418-85
Explozivi minieri. Dinamita tip II

SR 7878:1995
Trinitrotoluen

STAS 8136-89
Capse detonate electrice

STAS 8447/1-87
Explozive. Determinarea brizantei prin metoda Hess

STAS 8447/2-87
Explozive. Determinarea capacitatii de lucru prin metoda Trauzl

STAS 12116-82
Explorari miniere. Nitramon

CT-108: Materiale plastice si cauciuc, metode de analiza si produse

SR 627-5:1999
Camere de aer pentru anvelope de tractoare, masini si remorci agricole. Marimi si marcare

STAS 1164/1-91
Curele trapezoidale. Dimensiuni

STAS 1164/2-79
Curele trapezoidale clasice. Conditii tehnice generale de calitate

STAS 1322-86
Furtunuri de cauciuc pentru frâna cu aer comprimat

STAS 1815-79
Curele de transmisie. Curele late din cauciuc cu insertii textile

SR 2164:1994
Furtun de refulare cauciucat pentru utilaje de stins incendii

STAS 2431-85
Materiale pentru repararea anvelopelor

SR 2776:1994
Talpi, tocuri si capace de toc de cauciuc pentru încaltaminte de uz general

STAS 3077-87
Furtunuri de cauciuc pentru refularea produselor alimentare lichide

STAS 3230-84
Garnituri din cauciuc de uz general pentru ferestre si usi de autovehicule si vagoane. Conditii tehnice generale de calitate

STAS 4147-84
Petice din cauciuc pentru reparat camere de aer pentru anvelope

STAS 4697-88
Frâne automate cu aer comprimat pentru vehicule de cale ferata. Garnituri de cauciuc pentru semiacuplari si robineti de alarma

STAS 4917-85
Furtunuri, coturi, mansoane si tuburi de cauciuc pentru sistemul de racire a autovehiculelor

STAS 5867-80
Cauciuc. Determinarea plasticitatii prin comprimare si a revenirii elastice

STAS 6127-87
Materiale plastice. Determinarea rezistentei la sfâsiere a foilor flexibile din materiale plastice

STAS 6174-73
Materiale plastice. Determinarea stabilitatii termice prin metoda Martens

STAS 6437-91
Placi din cauciuc celular pentru talpi de încaltaminte. Conditii tehnice generale de calitate

SR 6643:1996
Rasini ureo-formaldehidice si întaritori

STAS 7141-92
Placi flexibile din cauciuc pentru încaltaminte. Conditii tehnice generale de calitate

STAS 7191/1-88
Cauciuc regenerat. Conditii tehnice de calitate

STAS 7277-86
Garnituri din cauciuc de uz general nerezistente la produse petroliere

STAS 7320/1-85
Inele O din cauciuc pentru etansari. Conditii tehnice generale de calitate

STAS 7358-91
Furtun flexibil pentru sistemul de frânare hidraulic al autovehiculelor rutiere. Conditii tehnice generale de calitate

STAS 7405-88
Materiale plastice. Determinarea uzurii prin abraziune. Metoda cu cilindru abraziv

STAS 7413-75
Garnituri din cauciuc celular fara strat compact, pentru etansari. Conditii tehnice generale de calitate

STAS 7503/1-85
Curele trapezoidale late pentru variatoare de viteza de uz general. Dimensiuni si metode de verificare

STAS 7503/2-80
Curele trapezoidale late pentru variatoare de viteza de uz general. Conditii tehnice generale de calitate

SR 7950-1:2004
Mansete de etansare pentru arbori de rotatie. Conditii tehnice generale de calitate

STAS 7950/2-87
Mansete de etansare pentru arbori în rotatie. Tipuri si dimensiuni

STAS 8427-75
Garnituri de cauciuc pentru frânele hidraulice ale autovehiculelor

STAS 9125-88
Pneuri. Terminologie

STAS 9702-84
Covor de cauciuc. Conditii tehnice generale de calitate

STAS 10409-75
Materiale plastice. Determinarea temperaturii de fragilitate la frig a amestecurilor din PVC plastifiat. Metoda prin înfasurare

STAS 10739-83
Furtunuri pentru absorbtia si refularea solutiilor de acizi si baze

STAS 10914-89
Articole si dispozitive de uz medical din materiale plastice. Metode de analiza pentru evaluarea compatibilitatii biologice

STAS 10947-77
Fire de sticla. Terminologie

SR 11068:2004
Mansete de etansare pentru arbori de rotatie. Încercarea la anduranta

STAS 11069-84
Garnituri din materiale textile cauciucate rezistente în medii petroliere. Conditii tehnice generale de calitate

SR 11096:2003
Curele trapezoidale pentru autovehicule. Încercare la anduranta

STAS 11108-92
Talpi din cauciuc celular vulcanizate în matrite

SR 11147:2003
Curele trapezoidale pentru autovehicule

STAS 11337/1-89
Rasini poliesterice armate cu fibre de sticla. Indicatii generale pentru determinarea rezistentei la actiunea agentilor chimici

STAS 11337/2-80
Rasini poliesterice armate cu fibre de sticla. Determinarea rezistentei la actiunea agentilor chimici prin metoda imersiei totale

STAS 11337/3-80
Rasini poliesterice armate cu fibre de sticla.

Determinarea rezistentei la actiunea agentilor chimici prin metoda imersiei partiale

STAS 11419-80
Placi tehnice din cauciuc compact

SR 11498:1994
Tub flexibil de cauciuc, fara insertii, de uz general

STAS 11639-83
Placi tehnice din cauciuc cu insertii textile. Conditii tehnice generale de calitate

STAS 11964-83
Furtunuri din cauciuc pentru absorbirea lichidelor alimentare

STAS 11965-83
Anvelope de cauciuc. Determinarea rigiditatii statice radiale si a razei statice

STAS 12003-81
Fire de sticla. Clasificare

SR 12012:1998
Talpi de cauciuc termoplastic pentru încaltaminte

STAS 12043/1-81
Inele O din cauciuc. Încercarea la tractiune

STAS 12043/2-81
Inele O din cauciuc. Determinarea deformatiei la compresiune sub deformatie constanta

STAS 12043/3-82
Inele O din cauciuc. Încercarea rezistentei la imersiune

STAS 12043/4-82
Inele O din cauciuc. Încercarea rezistentei la îmbatrânire

STAS 12128-82
Plastifianti pentru materiale plastice. Determinarea aciditatii

STAS 12155-82
Plastifianti pentru materiale plastice. Determinarea continutului de ester si a indicelui de saponificare

STAS 12408-86
Cauciuc sintetic brut. Determinarea continutului de cupru, fier si titan

STAS 12531-87
Fermoare din materiale plastice injectate

STAS 12664-88
Fire de sticla. Determinarea densitatii de lungime

STANDARDE ROMÂNE ORIGINALE PROPUSE PENTRU ANULARE - ANCHETĂ PUBLICĂ

În această rubrică sunt publicate standardele române originale propuse pentru anulare. Referitor la aceste propuneri poate trimite observații orice persoană fizică sau juridică, la adresa asro@asro.ro, până la termenul indicat pentru fiecare standard, termen care reprezintă sfârşitul anchetei publice.

CT-108: Materiale plastice şi cauciuc, metode de analiză şi produse

Indicativ	Titlu romana
STAS 5800-58	Materiale plastice. Determinarea materiilor volatile şi a umidităţii din amestecurile de formare
STAS 7309-65	Materiale plastice. Determinarea densităţii aparente a materialelor tasate
STAS 7406-66	Cauciuc vulcanizat utilizat în industria alimentară. Determinarea zincului, plumbului, arsenului, bariului şi identificarea mercurului
STAS 8478-69	Ebonită. Încercarea la încovoiere statică cu aparatul Dynstat
STAS 7191/2-71	Cauciuc regenerat. Metode de încercare
STAS 8798/4-72	Latex de cauciuc. Determinarea indicelui de hidroxid de potasiu al latexului de cauciuc natural
STAS 7459/2-74	Elastomeri. Cauciuc butadien-stirenic rece. Determinarea conţinutului de monomer alfa-metilstirenic legat
STAS 7946/1-75	Cauciuc natural brut. Determinarea conţinutului de impurităţii
STAS 10553-76	Răşini pentru lacuri şi vopsele. Determinarea punctului de înmuiere prin metoda "inel şi bilă"
STAS 10566-76	Răşini pentru lacuri şi vopsele. Determinarea densităţii. Metoda cu picnometrul

STAS 10567-76	Răşini epoxidice pentru turnare. Determinarea conţinutului de impurităţi mecanice
STAS 10551-76	Răşini poliesterice nesaturate. Determinarea temperaturii maxime şi a vitezei de creştere a temperaturii în procesul de întărire la 80 grade C
STAS 10634-76	Cauciucuri izopren-izobutilenice. Condiţii tehnice generale de calitate
STAS 10635-76	Cauciucuri etilen-propilenice. Condiţii tehnice generale de calitate
STAS 9606-77	Produse tehnice presate din cauciuc pentru autovehicule. Condiţii tehnice generale de calitate
STAS 8798/18-80	Latex de cauciuc natural. Metoda de preparare a peliculei de cauciuc vulcanizat
STAS 6175-80	Materiale plastice. Determinarea rezistenţei la loc cu aparatul Dynstat
STAS 7458-85	Cauciuc sintetic de tip butadienstirenic. Determinarea conţinutului de stabilizator
STAS 7734-85	Cauciuc sintetic tip butadienstirenic. Determinarea conţinutului de ulei
STAS 12458-86	Răşină fenol-formaldehidică cu întăritor pentru industria cauciucului
STAS 12593/1-87	Răşină furanică cu întărire la cald pentru abrazivi
STAS 11616-88	Anvelope pneumatice. Ambalare, transport, manipulare şi depozitare
STAS 11067-88	Cauciuc butadienic. Determinarea conţinutului de izomer 1,4 CIS
STAS 7736/1-88	Cauciuc. Determinarea conţinutului de negru de fum. Metodă prin piroliză
STAS 7736/2-88	Cauciuc. Determinarea conţinutului de negru de fum. Metoda prin degradare acidă
STAS 627/1-89	Camere de aer pentru anvelope de biciclete. Mărimi şi marcare
STAS 627/2-89	Camere de aer pentru anvelope de motorete, scutere şi motociclete. Mărimi şi marcare
STAS 12809-90	Anvelope de cauciuc. Reguli de pregătire în vederea executării încercărilor pe stand
STAS 8327/8-90	Anvelope de cauciuc. Determinarea rezistenţei la rulare pe stand
STAS 9090/1-90	Anvelope în construcţie radială pentru autoturisme, seria 80. Dimensiuni principale şi parametrii regimului de exploatare
STAS 9090/2-90	Anvelope în construcţia radială pentru autoturisme, seria 70. Dimensiuni principale şi parametrii regimului de exploatare
STAS 9090/3-90	Anvelope în construcţia radială pentru autoturisme. Seriile 60 şi 65. Dimensiuni principale şi parametrii regimului de exploatare
STAS 9906-90	Amestec de cauciuc pentru garnituri din industria alimentară
STAS 627/3-90	Camere de aer pentru anvelope de autoturisme. Mărimi şi marcare
STAS 12276-91	Articole tehnice. Curele late din poliamidă pentru transmisii
STAS 5991-91	Materiale plastice termoreactive. Determinarea capacităţii de curgere a materialelor de formare după metoda RASCHIG
STAS 13082-92	Anvelope de cauciuc. Determinarea neuniformităţii de forte
SR 8851:1993	Anvelope pentru mijloace de transport greu, uzinal şi de ridicat. Dimensiuni principale şi parametrii regimului de exploatare
SR 10960:1994	Anvelope în construcţie radială pentru autocamioane, autobuze, troleibuze, autospeciale şi remorci auto. Dimensiuni principale şi parametrii regimului de exploatare
SR 13288:1994	Anvelope în construcţie radială pentru autoturisme de teren. Autoutilitare. Autobuze de capacitate mică şi remorci rutiere. Dimensiuni principale şi parametrii regimului de exploatare
SR 13322:1995	Anvelope în construcţie diagonală pentru utilaje terasiere, gredere şi utilaje pentru încărcat şi ridicat. Determinarea etanşeităţii
SR 13337:1996	Anvelope în construcţie diagonală pentru utilaje terasiere. Determinarea valorii TKPH-anvelopă
SR 8327-4:1996	Anvelope de cauciuc. Metode de măsurare a caracteristicilor dimensionale

Termen Acheta 07-06-2023

CT-358: Explozivi de uz civil

Indicativ	Titlu romana
STAS 498-85	Explozivi minieri. Astralită

STAS 7860-85	Explozivi minieri. Explozivi antigrizutoşi

Termen Acheta 07-06-2023

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 2 Documentaţie în electrotehnică**
  - Secretar Ing. Doina DRAGOMIR - Asociaţia de Standardizare din România
  - Expert ASRO: Ing. Doina DRAGOMIR
  - **CT 26 Electroacustica şi ultrasunete**
  - Secretar Ing. Adrian COLGIU - Asociaţia de Standardizare din România
  - Expert ASRO: Ing. Adrian COLGIU
  - **CT 128 Relee electrice**
  - Secretar Ing. Doina DRAGOMIR - Asociaţia de Standardizare din România
  - Expert ASRO: Ing. Doina DRAGOMIR
  - **CT 134 Turbine cu abur**
  - Secretar Ing. Doina DRAGOMIR - Asociaţia de Standardizare din România
  - Expert ASRO: Ing. Doina DRAGOMIR
  - **CT 135 Condensatoare şi rezistoare pentru echipamente electronice**
  - Secretar Ing. Adrian COLGIU - Asociaţia de Standardizare din România
  - Expert ASRO: Ing. Adrian COLGIU
  - **CT 255 Securitatea uneltelor electrice şi neelectrice portabile**
  - Secretar Ing. Adrian COLGIU - Asociaţia de Standardizare din România
  - Expert ASRO: Ing. Adrian COLGIU
  - **CT 312 Transformatoare de mică putere**
  - Secretar Ing. Doina DRAGOMIR - Asociaţia de Standardizare din România
  - Expert ASRO: Ing. Doina DRAGOMIR
  - **CT 388 Facturare electronică, achiziţie publică electronică şi colectare a datelor de audit**

- Secretar Ing. Adrian COLGIU - Asociaţia de Standardizare din România
- Expert ASRO: Ing. Adrian COLGIU

STANDARDIZAREA EUROPEANĂ

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

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

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

STANDARDE / DOCUMENTE DE STANDARDIZARE EUROPENE CEN APROBATE

*În perioada **2023.03.01** – **2023.03.31***

01.040 Vocabulare

01.040.77 Metalurgie (Vocabulare)

EN ISO 3252:2023
Powder metallurgy - Vocabulary (ISO 3252:2023)
doa: 2023-06-30 dop: 2023-09-30
dow: 2023-09-30

01.080 Simboluri grafice

01.080.10 Simboluri grafice pentru informare publica. Semne. Placi. Etichete

EN ISO 7010:2020/A4:2023
Graphical symbols - Safety colours and safety signs - Registered safety signs - Amendment 4 (ISO 7010:2019/Amd 4:2021)
doa: 2023-06-30 dop: 2023-09-30
dow: 2023-09-30

EN ISO 7010:2020/A5:2023
Graphical symbols - Safety colours and safety signs - Registered safety signs - Amendment 5 (ISO 7010:2019/Amd 5:2022)
doa: 2023-06-30 dop: 2023-09-30
dow: 2023-09-30

EN ISO 7010:2020/A6:2023
Graphical symbols - Safety colours and safety signs - Registered safety signs - Amendment 6 (ISO 7010:2019/Amd 6:2022)
doa: 2023-06-30 dop: 2023-09-30
dow: 2023-09-30

01.080.20 Simboluri grafice utilizate pe echipamente specifice

EN ISO 7010:2020/A4:2023
Graphical symbols - Safety colours and safety signs - Registered safety signs - Amendment 4 (ISO 7010:2019/Amd 4:2021)
doa: 2023-06-30 dop: 2023-09-30
dow: 2023-09-30

EN ISO 7010:2020/A5:2023
Graphical symbols - Safety colours and safety signs - Registered safety signs - Amendment 5 (ISO 7010:2019/Amd 5:2022)
doa: 2023-06-30 dop: 2023-09-30
dow: 2023-09-30

EN ISO 7010:2020/A6:2023
Graphical symbols - Safety colours and safety signs - Registered safety signs - Amendment 6 (ISO 7010:2019/Amd 6:2022)
doa: 2023-06-30 dop: 2023-09-30
dow: 2023-09-30

03.100 Organizarea si managementul întreprinderii. Sisteme de management

03.100.30 Managementul resurselor umane

CWA 17974:2023
Basic CBRN training curriculum for first responders and medical staff including first receivers
doa: dop: dow:

07.060 Geologie. Meteorologie. Hidrologie

CEN/TR 17909:2023
Hydrometry - On-site measurement of snow depth and depth of snowfall
doa: dop: dow:

07.100 Microbiologie

07.100.30 Microbiologie alimentara

EN ISO 21872-1:2017/A1:2023
Microbiology of the food chain - Horizontal method for the determination of Vibrio spp. - Part 1: Detection of potentially enteropathogenic Vibrio parahaemolyticus, Vibrio cholerae and Vibrio vulnificus - Amendment 1: Inclusion of performance testing of culture media and reagents (ISO 21872 1:2017/Amd 1:2023)
doa: 2023-06-30 dop: 2023-09-30
dow: 2023-09-30

07.120 Nanotehnologii

EN ISO 19749:2023
Nanotechnologies - Measurements of particle size and shape distributions by scanning electron microscopy (ISO 19749:2021)
doa: 2023-06-30 dop: 2023-09-30
dow: 2023-09-30

CEN ISO/TS 19807-2:2023
Nanotechnologies - Magnetic nanomaterials - Part 2: Specification of characteristics and measurement methods for nanostructured magnetic beads for nucleic acid extraction (ISO/TS 19807-2:2021)
doa: 2023-06-30 dop: dow:

CEN ISO/TS 21357:2023
Nanotechnologies - Evaluation of the mean size of nano-objects in liquid dispersions by static multiple light scattering (SMLS) (ISO/TS 21357:2022)
doa: 2023-06-30 dop: dow:

11.020 Medicina si echipamente pentru îngrijire medicala în general

11.020.99 Alte standarde referitoare la îngrijire medicala în general.

CWA 17974:2023
Basic CBRN training curriculum for first responders and medical staff including first receivers
doa: dop: dow:

11.040 Echipament medical

11.040.20 Echipament pentru transfuzii, perfuzii si injectii

EN ISO 8536-15:2022/A1:2023
Infusion equipment for medical use - Part 15: Light-protective infusion sets for single use - Amendment 1 (ISO 8536-15:2022/Amd 1:2023)
doa: 2023-06-30 dop: 2023-09-30
dow: 2023-09-30

11.040.25 Seringi, ace si catetere

EN ISO 11608-5:2023
Needle-based injection systems for medical use - Requirements and test methods - Part 5: Automated functions (ISO 11608-5:2022)
doa: 2023-06-30 dop: 2023-09-30
dow: 2023-09-30

11.060 Stomatologie

11.060.10 Materiale dentare

EN ISO 23401-1:2023
Dentistry - Chairside denture base relining materials - Part 1: Hard type materials (ISO 23401-1:2023)
doa: 2023-06-30 dop: 2023-09-30
dow: 2023-09-30

11.060.20 Echipament stomatologic

EN ISO 8325:2023
Dentistry - Test methods for rotary instruments (ISO 8325:2023)
doa: 2023-06-30 dop: 2023-09-30
dow: 2023-09-30

11.080 Sterilizare si dezinfectare

11.080.20 Dezinfectante si antiseptice

EN 14885:2022/AC:2023
Chemical disinfectants and antiseptics - Application of European Standards for chemical disinfectants and antiseptics
doa: dop: dow:

13.020 Protectia mediului

13.020.40 Poluare, controlul poluarii si protectia mediului

EN 15522-1:2023
Oil spill identification - Petroleum and petroleum related products - Part 1: Sampling
doa: 2023-06-30 dop: 2023-09-30
dow: 2023-09-30

EN 15522-2:2023
Oil spill identification - Petroleum and petroleum related products - Part 2: Analytical method and interpretation of results based on GC-FID and GC-low resolution-MS analyses
doa: 2023-06-30 dop: 2023-09-30
dow: 2023-09-30

13.060 Calitatea apei

13.060.20 Apa potabila

EN 12729:2023
Devices to prevent pollution by backflow of potable water - Controllable backflow preventer with reduced pressure zone - Family B - Type A
doa: 2023-06-30 dop: 2023-09-30
dow: 2023-09-30

EN 13077:2023
Devices to prevent pollution by backflow of potable water - Air gap with non-circular overflow (unrestricted) - Family A - Type B
doa: 2023-06-30 dop: 2023-09-30
dow: 2023-09-30

13.060.30 Ape uzate

EN 12255-10:2023
Wastewater treatment plants - Part 10: Safety principles
doa: 2023-06-30 dop: 2023-09-30
dow: 2023-09-30

EN 12255-4:2023
Wastewater treatment plants - Part 4: Primary treatment
doa: 2023-06-30 dop: 2023-09-30
dow: 2023-09-30

13.060.70 Determinarea proprietatilor biologice ale apei

EN 17805:2023
Water quality - Sampling, capture and preservation of environmental DNA from water
doa: 2023-06-30 dop: 2023-09-30
dow: 2023-09-30

13.080 Calitatea solului. Pedologie

13.080.99 Alte standarde referitoare la calitate solului

EN 17685-1:2023
Earthworks - Chemical tests - Part 1: Determination of loss on ignition
doa: 2023-06-30 dop: 2023-09-30
dow: 2023-09-30

13.100 Securitate profesionala. Igiena industriala

CEN ISO/TS 9241-430:2023
Ergonomics of human-system interaction - Part 430: Recommendations for the design of non-touch gestural input for the reduction of biomechanical stress (ISO/TS 9241-430:2021)
doa: 2023-06-30 dop: dow:

13.110 Securitatea masinilor si aparatelor

EN ISO 19085-12:2021/A11:2023
Woodworking machines - Safety - Part 12: Tenoning/profiling machines (ISO 19085-12:2021)
doa: 2023-06-30 dop: 2023-09-30
dow: 2023-09-30

13.180 Ergonomie

CEN ISO/TS 9241-430:2023
Ergonomics of human-system interaction - Part 430: Recommendations for the design of non-touch gestural input for the reduction of biomechanical stress (ISO/TS 9241-430:2021)
doa: 2023-06-30 dop: dow:

13.220 Protectia contra incendiilor

13.220.10 Lupta contra incendiilor

EN ISO 21805:2023
Guidance and recommendations on design, selection and installation of vents to safeguard the structural integrity of enclosures protected by gaseous fire-extinguishing systems (ISO 21805:2023)
doa: 2023-06-30 dop: 2023-09-30
dow: 2023-09-30

13.220.50 Rezistenta la foc a materialelor si a elementelor de constructii

EN 1999-1-2:2023
Eurocode 9 - Design of aluminium structures - Part 1-2: Structural fire design
doa: 2023-06-30 dop: 2027-09-30
dow: 2028-03-30

EN 15725:2023
Extended application on the fire performance of construction products and building elements: Principle of EXAP standards and EXAP reports
doa: 2023-06-30 dop: 2023-09-30
dow: 2023-09-30

EN 17020-5:2023
Extended application of test results on durability of self-closing for fire resistance and/or smoke control doorsets and openable windows - Part 5: Durability of self-closing of hinged and pivoted timber doorsets
doa: 2023-06-30 dop: 2023-09-30
dow: 2023-09-30

17.040 Masurari de lungimi si unghiulare

17.040.10 Tolerante si ajustaje

EN ISO 8062-3:2023
Geometrical product specifications (GPS) - Dimensional and geometrical tolerances for moulded parts - Part 3: General dimensional and geometrical tolerances and machining allowances for castings using ± tolerances for indicated dimensions (ISO 8062-3:2023)
doa: 2023-06-30 dop: 2023-09-30
dow: 2023-09-30

17.040.20 Starea suprafetelor

EN ISO 16610-62:2023
Geometrical product specifications (GPS) - Filtration - Part 62: Linear areal filters: Spline filters (ISO 16610-62:2023)
doa: 2023-06-30 dop: 2023-09-30
dow: 2023-09-30

17.040.40 Specificatie geometrica pentru produse (GPS)

EN ISO 16610-62:2023
Geometrical product specifications (GPS) - Filtration - Part 62: Linear areal filters: Spline filters (ISO 16610-62:2023)
doa: 2023-06-30 dop: 2023-09-30
dow: 2023-09-30

17.140 Acustica si masurari acustice

17.140.30 Zgomot emis de mijloace de transport

EN ISO 11819-1:2023
Acoustics - Measurement of the influence of road surfaces on traffic noise - Part 1: Statistical Pass-By method (ISO 11819-1:2023)
doa: 2023-06-30 dop: 2023-09-30
dow: 2023-09-30

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: 2023-06-30 dop: 2023-09-30
dow: 2023-09-30

25.030 Fabricatia aditiva

EN ISO/ASTM 52911-3:2023
Additive Manufacturing - Design - Part 3: PBF-EB of metallic materials (ISO/ASTM 52911-3:2023)
doa: 2023-06-30 dop: 2023-09-30
dow: 2023-09-30

25.160 Sudare si lipire

25.160.10 Procedee de sudare

EN 15085-4:2023
Railway applications - Welding of railway vehicles and components - Part 4: Production requirements
doa: 2023-06-30 dop: 2023-09-30
dow: 2023-09-30

EN 15085-5:2023
Railway applications - Welding of railway vehicles and components - Part 5: Inspection, testing and documentation
doa: 2023-06-30 dop: 2023-09-30
dow: 2023-09-30

25.160.20 Materiale pentru sudare

EN 4877-002:2023
Aerospace series - Filler metals for welding - Part 002: Authorized filler metals
doa: 2023-06-30 dop: 2023-09-30
dow: 2023-09-30

25.160.40 Materiale de adaos

EN ISO 5817:2023
Welding - Fusion-welded joints in steel, nickel, titanium and their alloys (beam welding excluded) - Quality levels for imperfections (ISO 5817:2023)
doa: 2023-06-30 dop: 2023-09-30
dow: 2023-09-30

25.220 Tratamente si acoperiri de suprafata

25.220.60 Acoperiri organice

EN 13523-14:2023
Coil coated metals - Test methods - Part 14: Chalking (Helmen method)
doa: 2023-06-30 dop: 2023-09-30
dow: 2023-09-30

35.180 Terminale si alte echipamente periferice în tehnologia informatiei

CEN ISO/TS 9241-430:2023
Ergonomics of human-system interaction - Part 430: Recommendations for the design of non-touch gestural input for the reduction of biomechanical stress (ISO/TS 9241-430:2021)
doa: 2023-06-30 dop: dow:

35.240 Aplicatii privind tehnologia informatiei

35.240.60 Aplicatii IT în transport

EN 15509:2023
Electronic fee collection - Interoperability application profile for DSRC
doa: 2023-06-30 dop: 2023-09-30
dow: 2023-09-30

35.240.80 Aplicatii IT în medicina

CEN ISO/TS 17251:2023
Health informatics - Business requirements for a syntax to exchange structured dose information for medicinal products (ISO/TS 17251:2023)
doa: 2023-06-30 dop: dow:

39.060 Giuvaergerie

EN ISO 11210:2023
Jewellery and precious metals - Determination of platinum - Gravimetry using ammonium chloride (ISO 11210:2023)
doa: 2023-06-30 dop: 2023-09-30
dow: 2023-09-30

EN ISO 11490:2023
Jewellery and precious metals - Determination of palladium - Gravimetry using dimethylglyoxime (ISO 11490:2023)
doa: 2023-06-30 dop: 2023-09-30
dow: 2023-09-30

43.150 Biciclete

CEN/TS 17831:2023
Cycles - Electrically power assisted cycles - Anti-tampering measures
doa: 2023-06-30 dop: dow:

45.060 Material rulant pentru cai ferate

45.060.01 Material rulant pentru cai ferate în general

EN 15085-4:2023
Railway applications - Welding of railway vehicles and components - Part 4: Production requirements
doa: 2023-06-30 dop: 2023-09-30
dow: 2023-09-30

EN 15085-5:2023
Railway applications - Welding of railway vehicles and components - Part 5: Inspection, testing and documentation
doa: 2023-06-30 dop: 2023-09-30
dow: 2023-09-30

45.060.10 Material rulant de tractiune

EN 17824:2023
Railway applications - Ground based services - Exhaust treatment fluid (AUS 32) refilling equipment
doa: 2023-06-30 dop: 2023-09-30
dow: 2023-09-30

47.060 Nave de navigatie interioara

EN 13281:2023
Inland navigation vessels - Safety requirements for walkways and working places
doa: 2023-06-30 dop: 2023-09-30
dow: 2023-09-30

47.080 Nave de agrement

EN ISO 10088:2023
Small craft - Permanently installed fuel systems (ISO 10088:2022)
doa: 2023-06-30 dop: 2023-09-30
dow: 2023-09-30

EN ISO 11591:2020/A1:2023
Small craft - Field of vision from the steering position - Amendment 1 (ISO 11591:2020/Amd 1:2022)
doa: 2023-06-30 dop: 2023-09-30
dow: 2023-09-30

EN ISO 13590:2023
Small craft - Personal watercraft - Construction and system installation requirements (ISO 13590:2022)
doa: 2023-06-30 dop: 2023-09-30
dow: 2024-03-31

EN ISO 21487:2023
Small craft - Permanently installed petrol and diesel fuel tanks (ISO 21487:2022)
doa: 2023-06-30 dop: 2023-09-30
dow: 2024-03-31

49.060 Echipament electric

EN 3475-505:2023
Aerospace series - Cables, electrical, aircraft use - Test methods - Part 505: Tensile test on conductors and strands
doa: 2023-06-30 dop: 2023-09-30
dow: 2023-09-30

EN 4650:2023
Aerospace series - Wire and cable marking process, UV Laser
doa: 2023-06-30 dop: 2023-09-30
dow: 2023-09-30

53.040 Echipamente pentru transport continuu

53.040.20 Componente pentru transportoare

EN ISO 252:2023
Conveyor belts - Adhesion between constitutive elements - Test methods (ISO 252:2023)
doa: 2023-06-30 dop: 2023-09-30
dow: 2023-09-30

EN ISO 583:2023
Conveyor belts with a textile carcass - Total belt thickness and thickness of constitutive elements - Test methods (ISO 583:2023)
doa: 2023-06-30 dop: 2023-09-30
dow: 2023-09-30

53.060 Carucioare de manipulare

EN ISO 3691-2:2023
Industrial trucks - Safety requirements and verification - Part 2: Self-propelled variable-reach trucks (ISO 3691-2:2023)
doa: 2023-06-30 dop: 2023-09-30
dow: 2024-09-30

EN ISO 3691-3:2016/A1:2023
Industrial trucks - Safety requirements and verification - Part 3: Additional requirements for trucks with elevating operator position and trucks specifically designed to travel with elevated loads - Amendment 1 (ISO 3691 3:2016/Amd 1:2023)

doa: 2023-06-30 dop: 2023-09-30
dow: 2024-09-30

EN 16307-2:2023
Industrial trucks - Safety requirements and verification - Part 2: Supplementary requirements for self-propelled variable-reach trucks
doa: 2023-06-30 dop: 2023-09-30
dow: 2024-09-30

EN 16307-3:2023
Industrial trucks - Safety requirements and verification - Part 3: Supplementary requirements for trucks with elevating operator position and trucks specifically designed to travel with elevated loads (additional requirements to EN 16307-1)
doa: 2023-06-30 dop: 2023-09-30
dow: 2024-09-30

55.020 Ambalaje si distribuirea marfurilor în general

EN ISO 14375:2023
Child-resistant non-reclosable packaging for pharmaceutical products - Requirements and testing (ISO 14375:2018)
doa: 2023-06-30 dop: 2023-09-30
dow: 2023-09-30

EN ISO 28862:2023
Packaging - Child-resistant packaging - Requirements and testing procedures for non-reclosable packages for non-pharmaceutical products (ISO 28862:2018)
doa: 2023-06-30 dop: 2023-09-30
dow: 2023-09-30

55.100 Butelii. Borcane. Flacoane

EN 17665:2022+A1:2023
Packaging - Test methods and requirements to demonstrate that plastic caps and lids remain attached to beverage containers
doa: 2023-06-30 dop: 2023-09-30
dow: 2023-09-30

65.120 Nutreturi

EN 17683:2023
Animal feeding stuffs - Methods of sampling and analysis - Determination of pyrrolizidine alkaloids in animal feeding stuff by LC-MS/MS
doa: 2023-06-30 dop: 2023-09-30
dow: 2023-09-30

67.060 Cereale, leguminoase si produse derivate

EN ISO 2171:2023
Cereals, pulses and by-products - Determination of ash yield by incineration (ISO 2171:2023)
doa: 2023-06-30 dop: 2023-09-30
dow: 2023-09-30

71.100 Produse din industria chimica

71.100.35 Dezinfectante de uz industrial si casnic

EN 14885:2022/AC:2023
Chemical disinfectants and antiseptics - Application of European Standards for chemical disinfectants and antiseptics
doa: dop: dow:

75.080 Produse petroliere în general

EN 15522-1:2023
Oil spill identification - Petroleum and petroleum related products - Part 1: Sampling
doa: 2023-06-30 dop: 2023-09-30
dow: 2023-09-30

EN 15522-2:2023
Oil spill identification - Petroleum and petroleum related products - Part 2: Analytical method and interpretation of results based on GC-FID and GC-low resolution-MS analyses
doa: 2023-06-30 dop: 2023-09-30
dow: 2023-09-30

75.160 Combustibili

75.160.20 Combustibili lichizi

EN 15195:2023
Liquid petroleum products - Determination of ignition delay and derived cetane number (DCN) of middle distillate fuels by combustion in a constant volume chamber
doa: 2023-06-30 dop: 2023-09-30
dow: 2023-09-30

EN 16568:2023
Automotive fuels - Blends of Fatty acid methyl ester (FAME) with diesel fuel - Determination of oxidation stability by rapidly accelerated oxidation method at 120 °C

doa: 2023-06-30 dop: 2023-09-30
dow: 2023-09-30

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

EN 1474-2:2020/AC:2023
Installation and equipment for liquefied natural gas - Design and testing of marine transfer systems - Part 2: Design and testing of transfer hoses
doa: dop: dow:

EN 17824:2023
Railway applications - Ground based services - Exhaust treatment fluid (AUS 32) refilling equipment
doa: 2023-06-30 dop: 2023-09-30
dow: 2023-09-30

77.040 Încercarile metalelor

77.040.30 Analize chimice ale metalelor

EN 14242:2023
Aluminium and aluminium alloys - Chemical analysis - Inductively coupled plasma optical emission spectrometric analysis
doa: 2023-06-30 dop: 2023-09-30
dow: 2023-09-30

77.120 Metale neferoase

77.120.10 Aluminiu si aliaje de aluminiu

EN 14242:2023
Aluminium and aluminium alloys - Chemical analysis - Inductively coupled plasma optical emission spectrometric analysis
doa: 2023-06-30 dop: 2023-09-30
dow: 2023-09-30

77.140 Produse din otel si fonta

77.140.70 Profile din otel

EN 10248-1:2023
Hot-rolled steel sheet piles - Part 1: Technical delivery conditions
doa: 2023-06-30 dop: 2023-09-30
dow: 2023-09-30

77.160 Metalurgia pulberilor

EN ISO 3252:2023
Powder metallurgy - Vocabulary (ISO 3252:2023)
doa: 2023-06-30 dop: 2023-09-30
dow: 2023-09-30

79.120 Masini si scule pentru prelucrarea lemnului
79.120.10 Masini pentru prelucrarea lemnului

EN ISO 19085-12:2021/A11:2023
Woodworking machines - Safety - Part 12: Tenoning/profiling machines (ISO 19085-12:2021)
doa: 2023-06-30 dop: 2023-09-30
dow: 2023-09-30

81.060 Ceramica

81.060.30 Ceramica de tehnica avansata

EN ISO 17092:2023
Fine ceramics (advanced ceramics, advanced technical ceramics) - Determination of corrosion resistance of monolithic ceramics in acid and alkaline solutions (ISO 17092:2005)
doa: 2023-06-30 dop: 2023-09-30
dow: 2023-09-30

EN ISO 17947:2023
Fine ceramics (advanced ceramics, advanced technical ceramics) - Methods for chemical analysis of fine silicon nitride powders (ISO 17947:2014)
doa: 2023-06-30 dop: 2023-09-30
dow: 2023-09-30

EN ISO 20509:2023
Fine ceramics (advanced ceramics, advanced technical ceramics) - Determination of oxidation resistance of non-oxide monolithic ceramics (ISO 20509:2003)
doa: 2023-06-30 dop: 2023-09-30
dow: 2023-09-30

EN ISO 24370:2023
Fine ceramics (advanced ceramics, advanced technical ceramics) - Test method for fracture toughness of monolithic ceramics at room temperature by chevron-notched beam (CNB) method (ISO 24370:2005)
doa: 2023-06-30 dop: 2023-09-30
dow: 2023-09-30

83.080 Materiale plastice

83.080.01 Materiale plastice, în general

EN ISO 11357-1:2023
Plastics - Differential scanning calorimetry (DSC) - Part 1: General principles (ISO 11357-1:2023)
doa: 2023-06-30 dop: 2023-09-30
dow: 2023-09-30

83.080.20 Materiale termoplastice

EN ISO 293:2023
Plastics - Compression moulding of test specimens of thermoplastic materials (ISO 293:2023)
doa: 2023-06-30 dop: 2023-09-30
dow: 2023-09-30

91.010 Constructii civile în general

91.010.30 Aspecte tehnice referitoare la constructii

EN 1990:2023
Eurocode - Basis of structural and geotechnical design
doa: 2023-06-30 dop: 2027-09-30
dow: 2028-03-30

EN 1999-1-1:2023
Eurocode 9 - Design of aluminium structures - Part 1-1: General rules
doa: 2023-06-30 dop: 2027-09-30
dow: 2028-03-30

EN 1999-1-2:2023
Eurocode 9 - Design of aluminium structures - Part 1-2: Structural fire design
doa: 2023-06-30 dop: 2027-09-30
dow: 2028-03-30

EN 1999-1-3:2023
Eurocode 9 - Design of aluminium structures - Part 1-3: Structures susceptible to fatigue
doa: 2023-06-30 dop: 2027-09-30
dow: 2028-03-30

EN 1999-1-4:2023
Eurocode 9 - Design of aluminium structures - Part 1-4: Cold-formed structural sheeting
doa: 2023-06-30 dop: 2027-09-30
dow: 2028-03-30

EN 1999-1-5:2023
Eurocode 9 - Design of aluminium structures - Part 1-5: Shell structures
doa: 2023-06-30 dop: 2027-09-30
dow: 2028-03-30

91.060 Elemente ale constructiilor

91.060.50 Usi si ferestre

EN 17020-5:2023
Extended application of test results on durability of self-closing for fire resistance and/or smoke control doorsets and openable windows - Part 5: Durability of self-closing of hinged and pivoted timber doorsets
doa: 2023-06-30 dop: 2023-09-30
dow: 2023-09-30

91.080 Structuri de constructii

91.080.17 Structuri de aluminiu

EN 1999-1-1:2023
Eurocode 9 - Design of aluminium structures - Part 1-1: General rules
doa: 2023-06-30 dop: 2027-09-30
dow: 2028-03-30

EN 1999-1-2:2023
Eurocode 9 - Design of aluminium structures - Part 1-2: Structural fire design
doa: 2023-06-30 dop: 2027-09-30
dow: 2028-03-30

EN 1999-1-3:2023
Eurocode 9 - Design of aluminium structures - Part 1-3: Structures susceptible to fatigue
doa: 2023-06-30 dop: 2027-09-30
dow: 2028-03-30

EN 1999-1-4:2023
Eurocode 9 - Design of aluminium structures - Part 1-4: Cold-formed structural sheeting
doa: 2023-06-30 dop: 2027-09-30
dow: 2028-03-30

EN 1999-1-5:2023
Eurocode 9 - Design of aluminium structures - Part 1-5: Shell structures
doa: 2023-06-30 dop: 2027-09-30
dow: 2028-03-30

91.140 Instalatii în cladiri

91.140.30 Ventilatie si climatizare

EN ISO 21805:2023
Guidance and recommendations on design, selection and installation of vents to safeguard the structural integrity of enclosures protected by gaseous fire-extinguishing systems (ISO 21805:2023)

doa: 2023-06-30 dop: 2023-09-30
dow: 2023-09-30

91.140.60 Sisteme de alimentare cu apa

EN 12729:2023
Devices to prevent pollution by backflow of potable water - Controllable backflow preventer with reduced pressure zone - Family B - Type A
doa: 2023-06-30 dop: 2023-09-30
dow: 2023-09-30

EN 14154-4:2023
Water meters - Part 4: Additional functionalities
doa: 2023-06-30 dop: 2023-09-30
dow: 2023-09-30

93.020 Lucrari de terasament. Excavatii. Fundatii. Lucrari subterane

EN 17685-1:2023
Earthworks - Chemical tests - Part 1: Determination of loss on ignition
doa: 2023-06-30 dop: 2023-09-30
dow: 2023-09-30

97.140 Mobila

EN 17869:2023
Hardware for furniture - Test methods for strength and overload tests of connectors for furniture constructed from panel material
doa: 2023-06-30 dop: 2023-09-30
dow: 2023-09-30

97.190 Echipamente pentru copii

EN 12790-1:2023
Child care articles - Reclined cradles - Part 1: Reclined cradles for children up to when they start to try to sit up
doa: 2023-06-30 dop: 2023-09-30
dow: 2024-03-31

EN 12790-2:2023
Child care articles - Reclined cradles - Part 2: Reclined cradles for children up to when they start to stand up
doa: 2023-06-30 dop: 2023-09-30
dow: 2024-03-31

CEN/TR 13387-3:2023
Child care articles - General safety guidelines - Part 3: Mechanical hazards
doa: dop: dow:

STANDARDE / DOCUMENTE DE STANDARDIZARE EUROPENE CENELEC APROBATE

*În perioada **2023.03.01** – **2023.03.31***

13.120 Securitatea în locuinte

EN IEC 60335-2-9:2023
Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-9: Particular requirements for grills, toasters and similar portable cooking appliances
doa: 2023-07-12 dop: 2024-01-12
dow: 2026-01-12

EN IEC 60335-2-9:2023/A11:2023
Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-9: Particular requirements for grills, toasters and similar portable cooking appliances
doa: 2023-07-12 dop: 2024-01-12
dow: 2026-01-12

13.320 Sisteme de alarma si de alertare

EN 50104:2019/A1:2023
Electrical equipment for the detection and measurement of oxygen - Performance requirements and test methods
doa: 2023-07-01 dop: 2023-10-01
dow: 2026-03-31

EN 50136-2:2013/A1:2023
Alarm systems - Alarm transmission systems and equipment - Part 2: Requirements for Supervised Premises Transceiver (SPT)
doa: 2023-08-13 dop: 2024-02-13
dow: 2026-02-13

17.220 Electricitate. Magnetism. Masurari electrice si magnetice

17.220.01 Electricitate. Magnetism. Aspecte generale

EN IEC 60404-12:2023
Magnetic materials - Part 12: Methods of test for the assessment of the thermal endurance of surface insulation coatings on electrical steel strip and sheet
doa: 2023-06-17 dop: 2023-12-17 dow: 2026-03-17

17.220.99 Alte standarde referitoare la electricitate si magnetism

EN IEC 62631-3-1:2023
Dielectric and resistive properties of solid insulating materials - Part 3-1: Determination of resistive properties (DC methods) - Volume resistance and volume resistivity - General method
doa: 2023-05-27 dop: 2023-11-27 dow: 2026-02-27

29.030 Materiale magnetice

EN IEC 60404-12:2023
Magnetic materials - Part 12: Methods of test for the assessment of the thermal endurance of surface insulation coatings on electrical steel strip and sheet
doa: 2023-06-17 dop: 2023-12-17 dow: 2026-03-17

29.035 Materiale electroizolante

29.035.01 Materiale electroizolante în general

EN IEC 62631-3-1:2023
Dielectric and resistive properties of solid insulating materials - Part 3-1: Determination of resistive properties (DC methods) - Volume resistance and volume resistivity - General method
doa: 2023-05-27 dop: 2023-11-27 dow: 2026-02-27

29.060 Conductoare si cabluri electrice

29.060.20 Cabluri

HD 620 S3:2023
Distribution cables with extruded insulation for rated voltages from 3,6/6 (7,2) kV up to and including 20,8/36 (42) kV
doa: 2023-09-13 dop: 2024-03-13 dow: 2026-03-13

29.120 Accesorii electrice

29.120.40 Întreruptoare

EN IEC 60947-6-2:2023
Low-voltage switchgear and controlgear - Part 6-2: Multiple function equipment - Control and protective switching devices (or equipment) (CPS)
doa: 2023-06-03 dop: 2023-12-03 dow: 2026-03-03

29.120.70 Relee

EN IEC 62246-4:2023
Reed switches - Part 4: Application in conjunction with magnetic actuator used for magnetic sensing devices
doa: 2023-06-22 dop: 2023-12-22 dow: 2026-03-22

29.130 Aparate de conectare si comanda

29.130.20 Aparate de conectare si comanda de joasa tensiune

EN IEC 60947-4-2:2023
Low-voltage switchgear and controlgear - Part 4-2: Contactors and motor-starters - Semiconductor motor controllers, starters and soft-starters
doa: 2023-04-11 dop: 2023-10-11 dow: 2026-01-11

EN IEC 60947-6-2:2023
Low-voltage switchgear and controlgear - Part 6-2: Multiple function equipment - Control and protective switching devices (or equipment) (CPS)
doa: 2023-06-03 dop: 2023-12-03 dow: 2026-03-03

29.140 Lampi si accesorii

29.140.01 Lampi în general

EN IEC 62471-7:2023
Photobiological safety of lamps and lamp systems - Part 7: Light sources and luminaires primarily emitting visible radiation
doa: dop: 2023-12-23 dow: 2026-03-23

29.140.40 Corpuri de iluminat

EN IEC 62722-2-1:2023
Luminaire performance - Part 2-1: Particular

requirements - LED luminaires
doa: 2023-05-28 dop: 2023-11-28
dow: 2026-02-28

29.160 Masini electrice rotative

29.160.01 Masini electrice rotative în general

EN IEC 60034-7:2022/AC:2023-03
Rotating electrical machines - Part 7: Classification of types of construction, mounting arrangements and terminal box position (IM Code)
doa: dop: dow:

29.180 Transformatoare. Bobine de inductanta

EN IEC 60076-25:2023
Power transformers - Part 25: Neutral grounding resistors
doa: 2023-06-30 dop: 2023-12-30
dow: 2026-03-30

29.220 Acumulatoare si elemente galvanice

29.220.30 Acumulatoare si baterii alcaline

EN 61951-1:2017/A1:2023
Secondary cells and batteries containing alkaline or other non-acid electrolytes - Secondary sealed cells and batteries for portable applications - Part 1: Nickel-cadmium
doa: 2023-06-13 dop: 2023-12-13
dow: 2026-03-13

31.040 Rezistoare electrice

31.040.10 Rezistoare fixe

EN 60115-1:2023
Fixed resistors for use in electronic equipment - Part 1: Generic specification
doa: 2023-08-13 dop: 2024-02-13
dow: 2026-02-13

31.060 Condensatoare

31.060.10 Condensatoare fixe

EN IEC 60384-14:2023
Fixed capacitors for use in electronic equipment - Part 14: Sectional specification - Fixed capacitors for electromagnetic interference suppression and connection to the supply mains
doa: 2023-06-01 dop: 2023-12-01
dow: 2026-03-01

EN IEC 60384-20:2023
Fixed capacitors for use in electronic equipment - Part 20: Sectional specification - Fixed metallized polyphenylene sulfide film dielectric surface mount DC capacitors
doa: 2023-06-10 dop: 2023-12-10
dow: 2026-03-10

EN IEC 60384-23:2023
Fixed capacitors for use in electronic equipment - Part 23: Sectional specification - Fixed metallized polyethylene naphthalate film dielectric surface mount DC capacitors
doa: 2023-06-10 dop: 2023-12-10
dow: 2026-03-10

31.160 Filtre electrice

EN 50065-4-1:2023
Signalling on low-voltage electrical installations in the frequency range 3 kHz to 148,5 kHz Part 4-1: Low voltage decoupling filters - Generic specification
doa: 2023-06-24 dop: 2023-09-24
dow: 2026-03-24

EN 50065-4-3:2023
Signalling on low-voltage electrical installations in the frequency range 3 kHz to 148,5 kHz - Part 4-3: Low voltage decoupling filter - Incoming filter
doa: 2023-06-24 dop: 2023-09-24
dow: 2026-03-24

EN 50065-4-4:2023
Signalling on low-voltage electrical installations in the frequency range 3 kHz to 148,5 kHz Part 4-4: Low voltage decoupling filter - Impedance filter
doa: 2023-06-24 dop: 2023-09-24
dow: 2026-03-24

EN 50065-4-5:2023
Signalling on low-voltage electrical installations in the frequency range 3 kHz to 148,5 kHz Part 4-5: Low voltage decoupling filter - Segmentation filter
doa: 2023-06-24 dop: 2023-09-24
dow: 2026-03-24

EN 50065-4-6:2023
Signalling on low-voltage electrical installations in the frequency range 3 kHz to

148,5 kHz Part 4-6: Low voltage decoupling filters - Phase coupler
doa: 2023-06-24 dop: 2023-09-24 dow: 2026-03-24

31.240 Structuri mecanice pentru echipament electronic

EN IEC 61969-1:2023
Mechanical structures for electrical and electronic equipment - Outdoor enclosures - Part 1: Design guidelines
doa: 2023-06-17 dop: 2023-12-17 dow: 2026-03-17

31.260 Optoelectronica. Aparate cu laser

EN IEC 62471-7:2023
Photobiological safety of lamps and lamp systems - Part 7: Light sources and luminaires primarily emitting visible radiation
doa: dop: 2023-12-23 dow: 2026-03-23

33.040 Sisteme de telecomunicatii

33.040.30 Sisteme de comutatie si de semnalizare

EN 50065-4-1:2023
Signalling on low-voltage electrical installations in the frequency range 3 kHz to 148,5 kHz Part 4-1: Low voltage decoupling filters - Generic specification
doa: 2023-06-24 dop: 2023-09-24 dow: 2026-03-24

EN 50065-4-3:2023
Signalling on low-voltage electrical installations in the frequency range 3 kHz to 148,5 kHz - Part 4-3: Low voltage decoupling filter - Incoming filter
doa: 2023-06-24 dop: 2023-09-24 dow: 2026-03-24

EN 50065-4-4:2023
Signalling on low-voltage electrical installations in the frequency range 3 kHz to 148,5 kHz Part 4-4: Low voltage decoupling filter - Impedance filter
doa: 2023-06-24 dop: 2023-09-24 dow: 2026-03-24

EN 50065-4-5:2023
Signalling on low-voltage electrical installations in the frequency range 3 kHz to 148,5 kHz Part 4-5: Low voltage decoupling filter - Segmentation filter
doa: 2023-06-24 dop: 2023-09-24 dow: 2026-03-24

EN 50065-4-6:2023
Signalling on low-voltage electrical installations in the frequency range 3 kHz to 148,5 kHz Part 4-6: Low voltage decoupling filters - Phase coupler
doa: 2023-06-24 dop: 2023-09-24 dow: 2026-03-24

33.040.40 Retele pentru comunicatii de date

EN 50136-2:2013/A1:2023
Alarm systems - Alarm transmission systems and equipment - Part 2: Requirements for Supervised Premises Transceiver (SPT)
doa: 2023-08-13 dop: 2024-02-13 dow: 2026-02-13

33.120 Componente si accesorii pentru echipament de telecomunicatii

33.120.10 Cabluri coaxiale. Ghiduri de unda

EN IEC 61076-3-126:2023
Connectors for electrical and electronic equipment - Product requirements - Part 3-126: Rectangular connectors - Detail specification for 5-way power connectors for industrial environments with push-pull locking
doa: 2023-06-07 dop: 2023-12-07 dow: 2026-03-07

33.160 Tehnici audio, video si audiovizuale

33.160.10 Amplificatoare

EN IEC 62087-2:2023
Audio, video, and related equipment - Determination of power consumption - Part 2: Signals and media
doa: 2023-06-24 dop: 2023-12-24 dow: 2026-03-24

EN IEC 62087-3:2023
Audio, video, and related equipment - Determination of power consumption - Part 3: Television sets
doa: 2023-06-24 dop: 2023-12-24 dow: 2026-03-24

33.180 Comunicatii prin fibra optica

33.180.10 Fibre optice si cabluri

EN IEC 60794-1-308:2023
Optical fibre cables - Part 1-308: Generic specification - Basic optical cable test procedures - Cable element test methods - Ribbon residual twist test, method G8
doa: 2023-06-17 dop: 2023-12-17
dow: 2026-03-17

33.180.20 Dispozitive de interconectare prin fibre optice

EN IEC 61300-2-1:2023
Fibre optic interconnecting devices and passive components - Basic test and measurement procedures - Part 2-1: Tests - Vibration (sinusoidal)
doa: 2023-05-27 dop: 2023-11-27
dow: 2024-02-27

EN IEC 61300-2-18:2023
Fibre optic interconnecting devices and passive components - Basic test and measurement procedures - Part 2-18: Tests - Dry heat
doa: 2023-05-21 dop: 2023-11-21
dow: 2024-02-21

EN IEC 62148-22:2023
Fibre optic active components and devices - Package and interface standards - Part 22: 25 Gbit/s directly modulated laser packages with temperature control unit
doa: 2023-06-22 dop: 2023-12-22
dow: 2026-03-22

EN IEC 62149-12:2023
Fibre optic active components and devices - Performance standards - Part 12: Distributed feedback laser diode device for analogue radio over fibre systems
doa: 2023-06-17 dop: 2023-12-17
dow: 2026-03-17

33.180.30 Amplificatoare cu fibre optice

EN IEC 61291-2:2023
Optical amplifiers - Part 2: Single channel applications - Performance specification template
doa: 2023-06-20 dop: 2023-12-20
dow: 2026-03-20

33.200 Telecomanda. Teleconducere

EN 62488-2:2017/AC:2023-03
Power line communication systems for power utility applications - Part 2: Analogue power line carrier terminals or APLC
doa: dop: dow:

35.020 Tehnologia informatiei (IT) în general

EN 50600-2-4:2023
Information technology - Data centre facilities and infrastructures - Part 2-4: Telecommunications cabling infrastructure
doa: 2023-09-20 dop: 2024-03-20
dow: 2026-03-20

35.110 Retele

EN 50600-2-4:2023
Information technology - Data centre facilities and infrastructures - Part 2-4: Telecommunications cabling infrastructure
doa: 2023-09-20 dop: 2024-03-20
dow: 2026-03-20

35.160 Sisteme de microprocesoare

EN 50600-2-4:2023
Information technology - Data centre facilities and infrastructures - Part 2-4: Telecommunications cabling infrastructure
doa: 2023-09-20 dop: 2024-03-20
dow: 2026-03-20

91.140 Instalatii în cladiri

91.140.65 Aparate de încalzire a apei

EN IEC 60379:2023
Methods for measuring the performance of electric storage water heaters for household purposes
doa: 2023-06-14 dop: 2023-12-14
dow: 2026-03-14

97.040 Echipament de bucatarie

97.040.50 Aparate mici de bucatarie

EN IEC 60335-2-9:2023
Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-9: Particular requirements for grills, toasters and similar portable cooking appliances
doa: 2023-07-12 dop: 2024-01-12
dow: 2026-01-12

EN IEC 60335-2-9:2023/A11:2023
Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-9: Particular requirements for grills, toasters and similar portable cooking appliances
doa: 2023-07-12 dop: 2024-01-12
dow: 2026-01-12

97.080 Dispozitive de curatat

EN IEC/ASTM 62885-7:2021/A1:2023
Surface cleaning appliances - Part 7: Dry cleaning robots for household or similar use - Methods for measuring the performance
doa: 2023-08-20 dop: 2024-02-20
dow: 2026-02-20

97.120 Comenzi automate de uz casnic

EN 50065-4-1:2023
Signalling on low-voltage electrical installations in the frequency range 3 kHz to 148,5 kHz Part 4-1: Low voltage decoupling filters - Generic specification
doa: 2023-06-24 dop: 2023-09-24
dow: 2026-03-24

EN 50065-4-3:2023
Signalling on low-voltage electrical installations in the frequency range 3 kHz to 148,5 kHz - Part 4-3: Low voltage decoupling filter - Incoming filter
doa: 2023-06-24 dop: 2023-09-24
dow: 2026-03-24

EN 50065-4-4:2023
Signalling on low-voltage electrical installations in the frequency range 3 kHz to 148,5 kHz Part 4-4: Low voltage decoupling filter - Impedance filter
doa: 2023-06-24 dop: 2023-09-24
dow: 2026-03-24

EN 50065-4-5:2023
Signalling on low-voltage electrical installations in the frequency range 3 kHz to 148,5 kHz Part 4-5: Low voltage decoupling filter - Segmentation filter
doa: 2023-06-24 dop: 2023-09-24
dow: 2026-03-24

EN 50065-4-6:2023
Signalling on low-voltage electrical installations in the frequency range 3 kHz to 148,5 kHz Part 4-6: Low voltage decoupling filters - Phase coupler
doa: 2023-06-24 dop: 2023-09-24
dow: 2026-03-24

EN 50631-1:2023
Household appliances network and grid connectivity - Part 1: General requirements, generic data modelling and neutral messages
doa: 2023-08-07 dop: 2024-02-07
dow: 2026-02-07

EN 50631-2:2023
Household appliances network and grid connectivity - Part 2: Product specific mappings, details, requirements and deviations
doa: 2023-08-07 dop: 2024-02-07
dow: 2026-02-07

EN 50631-3-1:2023
Household appliances network and grid connectivity - Part 3-1: Specific Data Model Mapping: SPINE and SPINE-IoT
doa: 2023-08-13 dop: 2024-02-13
dow: 2026-02-13

EN 50631-4-1:2023
Household appliances network and grid connectivity - Part 4-1: Communication Protocol Specific Aspects: SPINE, SPINE-IoT and SHIP
doa: 2023-08-13 dop: 2024-02-13
dow: 2026-02-13

STANDARDE / DOCUMENTE DE STANDARDIZARE EUROPENE ETSI APROBATE

*În perioada **2023.03.01 – 2023.03.31***

GR ETI 002 V1.1.1:2023
Comitet Tehnic ETSI: ETI
Encrypted Traffic Integration (ETI); Requirements definition and analysis

GS NFV-SOL 002 V4.4.1:2023
Comitet Tehnic ETSI: NFV SOL

Network Functions Virtualisation (NFV) Release 4; Protocols and Data Models; RESTful protocols specification for the Ve-Vnfm Reference Point

GS NFV-SOL 004 V4.4.1:2023
Comitet Tehnic ETSI: NFV SOL
Network Functions Virtualisation (NFV) Release 4; Protocols and Data Models; VNF Package and PNFD Archive specification

GS NFV-IFA 005 V4.4.1:2023
Comitet Tehnic ETSI: NFV IFA
Network Functions Virtualisation (NFV) Release 4; Management and Orchestration; Or-Vi reference point - Interface and Information Model Specification

GS NFV-SOL 005 V4.4.1:2023
Comitet Tehnic ETSI: NFV SOL
Network Functions Virtualisation (NFV) Release 4; Protocols and Data Models; RESTful protocols specification for the Os-Ma-nfvo Reference Point

GS NFV-IFA 006 V4.4.1:2023
Comitet Tehnic ETSI: NFV IFA
Network Functions Virtualisation (NFV) Release 4; Management and Orchestration; Vi-Vnfm reference point - Interface and Information Model Specification

GS NFV-SOL 006 V3.7.1:2023
Comitet Tehnic ETSI: NFV SOL
Network Functions Virtualisation (NFV) Release 3; Protocols and Data Models; NFV descriptors based on YANG Specification

GR SAI 007 V1.1.1:2023
Comitet Tehnic ETSI: SAI
Securing Artificial Intelligence (SAI); Explicability and transparency of AI processing

GS NFV-IFA 007 V4.4.1:2023
Comitet Tehnic ETSI: NFV IFA
Network Functions Virtualisation (NFV) Release 4; Management and Orchestration; Or-Vnfm reference point - Interface and Information Model Specification

GS NFV-IFA 008 V4.4.1:2023
Comitet Tehnic ETSI: NFV IFA
Network Functions Virtualisation (NFV) Release 4; Management and Orchestration; Ve-Vnfm reference point - Interface and Information Model Specification

GS NFV-SOL 009 V4.4.1:2023
Comitet Tehnic ETSI: NFV SOL
Network Functions Virtualisation (NFV) Release 4; Protocols and Data Models; RESTful protocols specification for the management of NFV-MANO

GS NFV-IFA 010 V4.4.1:2023
Comitet Tehnic ETSI: NFV IFA
Network Functions Virtualisation (NFV) Release 4; Management and Orchestration; Functional requirements specification

GS NFV-TST 010 V3.6.1:2023
Comitet Tehnic ETSI: NFV TST
Network Functions Virtualisation (NFV) Release 3; Testing; API Conformance Testing Specification

GS NFV-IFA 011 V4.4.1:2023
Comitet Tehnic ETSI: NFV IFA
Network Functions Virtualisation (NFV) Release 4; Management and Orchestration; VNF Descriptor and Packaging Specification

GS NFV-SOL 011 V4.4.1:2023
Comitet Tehnic ETSI: NFV SOL
Network Functions Virtualisation (NFV) Release 4; Protocols and Data Models; RESTful protocols specification for the Or-Or Reference Point

GS NFV-SOL 012 V4.4.1:2023
Comitet Tehnic ETSI: NFV SOL
Network Functions Virtualisation (NFV) Release 4; Protocols and Data Models; RESTful protocols specification for the Policy Management Interface

GR SAI 013 V1.1.1:2023
Comitet Tehnic ETSI: SAI
Securing Artificial Intelligence (SAI); Proofs of Concepts Framework

GS NFV-IFA 013 V4.4.1:2023
Comitet Tehnic ETSI: NFV IFA
Network Functions Virtualisation (NFV) Release 4; Management and Orchestration; Os-Ma-nfvo reference point - Interface and Information Model Specification

GS NFV-SOL 013 V4.4.1:2023
Comitet Tehnic ETSI: NFV SOL
Network Functions Virtualisation (NFV) Release 4; Protocols and Data Models; Specification of common aspects for RESTful NFV MANO APIs

GS NFV-IFA 014 V4.4.1:2023
Comitet Tehnic ETSI: NFV IFA
Network Functions Virtualisation (NFV) Release 4; Management and Orchestration; Network Service Templates Specification

GS NFV-SOL 014 V4.4.1:2023
Comitet Tehnic ETSI: NFV SOL
Network Functions Virtualisation (NFV) Release 4; Protocols and Data Models; YAML data model specification for descriptor-based virtualised resource management

GS NFV-IFA 027 V4.4.1:2023
Comitet Tehnic ETSI: NFV IFA
Network Functions Virtualisation (NFV) Release 4; Management and Orchestration; Performance Measurements Specification

GS MEC 030 V3.1.1:2023
Comitet Tehnic ETSI: MEC
Multi-access Edge Computing (MEC); V2X Information Services API

GS NFV-IFA 030 V4.4.1:2023
Comitet Tehnic ETSI: NFV IFA
Network Functions Virtualisation (NFV) Release 4; Management and Orchestration; Multiple Administrative Domain Aspect Interfaces Specification

GS NFV-IFA 031 V4.4.1:2023
Comitet Tehnic ETSI: NFV IFA
Network Functions Virtualisation (NFV) Release 4; Management and Orchestration; Requirements and interfaces specification for management of NFV-MANO

GS NFV-IFA 032 V4.4.1:2023
Comitet Tehnic ETSI: NFV IFA
Network Functions Virtualisation (NFV) Release 4; Management and Orchestration; Interface and Information Model Specification for Multi-Site Connectivity Services

GS NFV-IFA 036 V4.4.1:2023
Comitet Tehnic ETSI: NFV IFA
Network Functions Virtualisation (NFV) Release 4; Management and Orchestration; Requirements for service interfaces and object model for container cluster management and orchestration specification

GS MEC 037 V3.1.1:2023
Comitet Tehnic ETSI: MEC
Multi-access Edge Computing (MEC); Application Package Format and Descriptor Specification

GS NFV-IFA 040 V4.4.1:2023
Comitet Tehnic ETSI: NFV IFA
Network Functions Virtualisation (NFV) Release 4; Management and Orchestration; Requirements for service interfaces and object model for OS container management and orchestration specification

GS NFV-IFA 047 V4.4.1:2023
Comitet Tehnic ETSI: NFV IFA
Network Functions Virtualisation (NFV) Release 4; Management and Orchestration; Management data analytics Service Interface and Information Model Specification

SR 000 314 V2.33.1:2023
Comitet Tehnic ETSI: BOARD
Intellectual Property Rights (IPRs); Essential, or potentially Essential, IPRs notified to ETSI in respect of ETSI standards

TS 100 392-2 V3.10.1:2023
Comitet Tehnic ETSI: TCCE 3
Terrestrial Trunked Radio (TETRA); Voice plus Data (V+D); Part 2: Air Interface (AI)

TS 102 223 V17.2.0:2023
Comitet Tehnic ETSI: SET TEC
Smart Cards; Card Application Toolkit (CAT) (Release 17)

TS 102 232-1 V3.29.1:2023
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 102 232-2 V3.16.1:2023
Comitet Tehnic ETSI: LI
Lawful Interception (LI); Handover Interface and Service-Specific Details (SSD) for IP delivery; Part 2: Service-specific details for messaging services

TS 102 232-3 V3.11.1:2023
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 102 232-4 V3.6.1:2023
Comitet Tehnic ETSI: LI
Lawful Interception (LI); Handover Interface and Service-Specific Details (SSD) for IP delivery; Part 4: Service-specific details for Layer 2 services

TS 102 232-5 V3.18.1:2023
Comitet Tehnic ETSI: LI
Lawful Interception (LI); Handover Interface and Service-Specific Details (SSD) for IP delivery; Part 5: Service-specific details for IP Multimedia services

TS 102 232-6 V3.5.1:2023
Comitet Tehnic ETSI: LI
Lawful Interception (LI); Handover Interface and Service-Specific Details (SSD) for IP delivery; Part 6: Service-specific details for PSTN/ISDN services

TS 102 232-7 V3.13.1:2023
Comitet Tehnic ETSI: LI
Lawful Interception (LI); Handover Interface and Service-Specific Details (SSD) for IP delivery; Part 7: Service-specific details for Mobile Services

TS 102 268 V7.2.0:2023
Comitet Tehnic ETSI: SET TEST
Smart Cards; Test specification for the UICC Application Programming Interface (API) for Java Card(TM) (Release 7)

TS 103 120 V1.13.1:2023
Comitet Tehnic ETSI: LI
Lawful Interception (LI); Interface for warrant information

TR 103 138 V1.6.1:2023
Comitet Tehnic ETSI: STQ MOBILE
Speech and multimedia Transmission Quality (STQ); Speech samples and their use for QoS testing

TS 103 221-1 V1.14.1:2023
Comitet Tehnic ETSI: LI
Lawful Interception (LI); Internal Network Interfaces; Part 1: X1

TS 103 457 V1.2.1:2023
Comitet Tehnic ETSI: CYBER
CYBER; Trusted Cross-Domain Interface: Interface to offload sensitive functions to a trusted domain

TS 103 479 V1.2.1:2023
Comitet Tehnic ETSI: EMTEL
Emergency Communications (EMTEL); Core elements for network independent access to emergency services

TS 103 625 V1.3.1:2023
Comitet Tehnic ETSI: EMTEL
Emergency Communications (EMTEL); Transporting Handset Location to PSAPs for Emergency Communications - Advanced Mobile Location

TS 103 634 V1.4.1:2023
Comitet Tehnic ETSI: DECT
Digital Enhanced Cordless Telecommunications (DECT); Low Complexity Communication Codec plus (LC3plus)

TR 103 670 V1.1.1:2023
Comitet Tehnic ETSI: DECT
Digital Enhanced Cordless Telecommunications (DECT); Study on Interworking of DECT with 3GPP networks

TR 103 875-2 V1.1.1:2023
Comitet Tehnic ETSI: USER
User Centric approach in Digital Ecosystem; The Smart Interface; Part 2: Smart Identity: A Proof of Concept

TR 103 885 V1.1.1:2023
Comitet Tehnic ETSI: RRS 1
Reconfigurable Radio Systems (RRS); Feasibility study on existing spectrum sharing frameworks for temporary and flexible spectrum access

TS 119 403-2 V1.3.1:2023
Comitet Tehnic ETSI: ESI
Electronic Signatures and Infrastructures (ESI); Trust Service Provider Conformity Assessment; Part 2: Additional requirements for Conformity Assessment Bodies auditing Trust Service Providers that issue Publicly-Trusted Certificates

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

*În perioada **2023.03.01** – **2023.03.31***

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

prEN ISO 10563
Building and civil engineering sealants - Determination of change in mass and volume (ISO/FDIS 10563:2023)
dea: 2023-05-26

FprCEN/TR 12349
Mechanical vibration - Guide to the health effects of vibration on the human body
dea: 2023-06-08

01.020 Terminologie (principii si coordonare)

prEN ISO 17117-1
Health informatics - Terminological resources - Part 1: Characteristics (ISO 17117-1:2018)
dea: 2023-06-15

01.040 Vocabulare

01.040.11 Medicina (Vocabulare)

EN ISO 11139:2018/prA1
Sterilization of health care products - Vocabulary of terms used in sterilization and related equipment and process standards - Amendment 1: Amended and additional terms and definition (ISO 11139:2018/DAM 1:2023)
dea: 2023-05-30

01.040.35 Tehnologia informatiei (Vocabulare)

prEN ISO/IEC 22989
Information technology - Artificial intelligence - Artificial intelligence concepts and terminology (ISO/IEC 22989:2022)
dea: 2023-05-25

03.100 Organizarea si managementul întreprinderii. Sisteme de management

03.100.40 Cercetare si dezvoltare

prEN 17952
Value management - Function analysis, basic characteristics: Requirements and guidance for implementation and achieving deliverables
dea: 2023-06-01

03.120 Calitate

03.120.20 Certificarea produselor si a întreprinderilor. Evaluarea conformitatii

FprCEN ISO/TS 16486-7
Plastics piping systems for the supply of gaseous fuels - Unplasticized polyamide (PA-U) piping systems with fusion jointing and mechanical jointing - Part 7: Assessment of conformity (ISO/DTS 16486-7:2023)
dea: 2023-06-05

11.040 Echipament medical

11.040.10 Echipament pentru anestezie, respiratie si reanimare

prEN ISO 407
Small medical gas cylinders - Pin-index yoke-type valve connections (ISO/FDIS 407:2023)
dea: 2023-05-31

prEN ISO 80369-20
Small-bore connectors for liquids and gases in healthcare applications - Part 20: Common test methods (ISO/DIS 80369-20:2023)
dea: 2023-06-06

11.040.20 Echipament pentru transfuzii, perfuzii si injectii

prEN ISO 80369-20
Small-bore connectors for liquids and gases in healthcare applications - Part 20: Common test methods (ISO/DIS 80369-20:2023)
dea: 2023-06-06

11.040.25 Seringi, ace si catetere

prEN ISO 80369-20
Small-bore connectors for liquids and gases in healthcare applications - Part 20: Common test methods (ISO/DIS 80369-20:2023)
dea: 2023-06-06

11.040.40 Implanturi chirurgicale, proteze si orteze

prEN ISO 5832-1
Implants for surgery - Metallic materials - Part 1: Wrought stainless steel (ISO/DIS 5832-1:2023)
dea: 2023-05-22

11.060 Stomatologie

11.060.20 Echipament stomatologic

prEN ISO 23402-3
Dentistry - Portable dental equipment for use in non-permanent healthcare environment - Part 3: Portable suction equipment (ISO/DIS 23402-3:2023)
dea: 2023-06-05

11.080 Sterilizare si dezinfectare

11.080.01 Sterilizare si dezinfectare în general

prEN ISO 11135
Sterilization of health care products - Ethylene oxide - Requirements for the development, validation and routine control of a sterilization process for medical devices (ISO/DIS 11135:2023)
dea: 2023-06-22

EN ISO 11139:2018/prA1
Sterilization of health care products - Vocabulary of terms used in sterilization and related equipment and process standards - Amendment 1: Amended and additional terms and definition (ISO 11139:2018/DAM 1:2023)
dea: 2023-05-30

prEN ISO 13004
Sterilization of health care products - Radiation - Substantiation of selected sterilization dose: Method VDmaxSD (ISO 13004:2022)
dea: 2023-05-25

11.180 Ajutoare pentru invalizi sau persoane cu handicap

11.180.10 Mijloace ajutatoare pentru mers

prEN ISO 11334-4
Assistive products for walking, manipulated by one arm - Requirements and test methods - Part4: Walking sticks with three or more legs (ISO/DIS 11334-4:2023)
dea: 2023-05-29

13.030 Deseuri

13.030.20 Deseuri lichide. Namoluri

FprCEN ISO/TR 20736
Sludge recovery, recycling, treatment and disposal - Guidance on thermal treatment of sludge (ISO/TR 20736:2021)
dea: 2023-05-25

13.040 Calitatea aerului

13.040.30 Aerul la locul de munca

prEN ISO/ASTM 52933
Additive manufacturing - Environment, health and safety - Test method for the hazardous substances emitted from material extrusion type 3D printers in the non-industrial places (ISO/ASTM/DIS 52933:2023)
dea: 2023-06-05

13.040.99 Alte standarde referitoare la calitatea aerului

prEN ISO 16000-11
Indoor air - Part 11: Determination of the emission of volatile organic compounds from building products and furnishing - Sampling, storage of samples and preparation of test specimens (ISO/DIS 16000-11:2023)
dea: 2023-06-14

13.060 Calitatea apei

13.060.20 Apa potabila

prEN 17962
Valves and fittings for buildings and devices to prevent pollution by backflow of potable water - Polymer parts and housings under internal pressure and without external loads
dea: 2023-06-15

13.060.60 Determinarea proprietatilor fizice ale apei

prEN ISO 13165-3
Water quality - Radium-226 - Part 3: Test method using coprecipitation and gamma-spectrometry (ISO/DIS 13165-3:2023)
dea: 2023-06-08

13.100 Securitate profesionala. Igiena industriala

prEN ISO/ASTM 52933
Additive manufacturing - Environment, health and safety - Test method for the hazardous substances emitted from material extrusion type 3D printers in the non-industrial places (ISO/ASTM/DIS 52933:2023)
dea: 2023-06-05

13.180 Ergonomie

FprCEN ISO/TR 7250-2
Basic human body measurements for technological design - Part 2: Statistical summaries of body measurements from national populations (ISO/DTR 7250-2:2023)
dea: 2023-06-09

prEN ISO 7730
Ergonomics of the thermal environment - Analytical determination and interpretation of thermal comfort using calculation of the PMV and PPD indices and local thermal comfort criteria (ISO/DIS 7730:2023)
dea: 2023-06-14

prEN ISO 9241-5
Ergonomics of human-system interaction - Part 5: Workstation layout and postural requirements (ISO/DIS 9241-5:2023)
dea: 2023-06-14

prEN ISO 9241-920
Ergonomics of human-system interaction - Part 920: Tactile and haptic interactions (ISO/DIS 9241-920:2023)
dea: 2023-05-25

13.280 Protectia contra radiatiilor

prEN ISO 21909-1
Passive neutron dosimetry systems - Part 1: Performance and test requirements for personal dosimetry (ISO 21909-1:2021)
dea: 2023-06-15

prEN ISO 21909-2
Passive neutron dosimetry systems - Part 2: Methodology and criteria for the qualification of personal dosimetry systems in workplaces (ISO 21909-2:2021)
dea: 2023-06-15

17.120 Mijloace de masurare a debitului fluidelor

17.120.10 Masurarea debitului în conducte închise

prEN 16211
Ventilation for buildings - Measurement of air flow rates on site - Methods
dea: 2023-06-01

17.240 Masurari de radiatii

prEN ISO 8529-1
Neutron reference radiations fields - Part 1: Characteristics and methods of production (ISO 8529-1:2021)
dea: 2023-06-15

prEN ISO 11929-4
Determination of the characteristic limits (decision threshold, detection limit and limits of the coverage interval) for measurements of ionizing radiation - Fundamentals and application - Part 4: Guidelines to applications (ISO 11929-4:2022)
dea: 2023-06-15

prEN ISO 13165-3
Water quality - Radium-226 - Part 3: Test method using coprecipitation and gamma-spectrometry (ISO/DIS 13165-3:2023)
dea: 2023-06-08

prEN ISO 23547
Measurement of radioactivity - Gamma emitting radionuclides - Reference measurement standard specifications for the calibration of gamma-ray spectrometers (ISO 23547:2022)
dea: 2023-06-15

21.060 Elemente de asamblare

21.060.10 Suruburi, prezoane, stifturi filetate

prEN ISO 4766
Fasteners - Slotted set screws with flat point (ISO/DIS 4766:2023)
dea: 2023-05-31

prEN ISO 7434
Fasteners - Slotted set screws with cone

point (ISO/DIS 7434:2023)
dea: 2023-05-31

prEN ISO 7435
Fasteners - Slotted set screws with long dog point (ISO/DIS 7435:2023)
dea: 2023-05-31

prEN ISO 7436
Fasteners - Slotted set screws with cup point (ISO/DIS 7436:2023)
dea: 2023-05-31

21.260 Sisteme de lubrifiere

FprCEN/TS 15427-1-2
Railway applications - Wheel/Rail Friction Management - Part 1-2: Equipment and Application - Top of Rail
dea: 2023-06-08

23.020 Mijloace pentru stocarea fluidelor

23.020.35 Butelii de gaz

prEN ISO 10297
Gas cylinders - Cylinder valves - Specification and type testing (ISO/DIS 10297:2023)
dea: 2023-05-23

23.040 Conducte si accesorii

23.040.15 Tevi din metale neferoase

prEN 12735-2
Copper and copper alloys - Seamless, round tubes for air conditioning and refrigeration - Part 2: Tubes for equipment
dea: 2023-06-01

23.060 Robinetarie

23.060.40 Regulatoare de presiune

prEN ISO 10297
Gas cylinders - Cylinder valves - Specification and type testing (ISO/DIS 10297:2023)
dea: 2023-05-23

23.060.50 Ventile

prEN 17962
Valves and fittings for buildings and devices to prevent pollution by backflow of potable water - Polymer parts and housings under internal pressure and without external loads
dea: 2023-06-15

23.140 Compresoare si masini pneumatice

prEN 12693
Refrigerating systems and heat pumps - Safety and environmental requirements - Positive displacement refrigerant compressors
dea: 2023-05-25

25.030 Fabricatia aditiva

prEN ISO/ASTM 52933
Additive manufacturing - Environment, health and safety - Test method for the hazardous substances emitted from material extrusion type 3D printers in the non-industrial places (ISO/ASTM/DIS 52933:2023)
dea: 2023-06-05

25.160 Sudare si lipire

25.160.01 Sudare si lipire în general

prEN ISO 13585
Brazing - Qualification testing of brazers and brazing operators (ISO 13585:2021)
dea: 2023-06-01

prEN ISO 14732
Welding personnel - Qualification testing of welding operators and weld setters for mechanized and automatic welding of metallic materials (ISO/DIS 14732:2023)
dea: 2023-06-19

25.160.10 Procedee de sudare

prEN ISO 14373
Resistance welding - Procedure for spot welding of uncoated and coated low carbon steels (ISO/DIS 14373:2023)
dea: 2023-06-08

prEN ISO 15614-13
Specification and qualification of welding procedures for metallic materials - Welding procedure test - Part 13: Upset (resistance butt) and flash welding (ISO/DIS 15614-13:2023)
dea: 2023-06-06

25.160.50 Lipire

prEN ISO 17672
Brazing - Filler metals (ISO/DIS 17672:2023)
dea: 2023-06-06

27.075 Tehnologii referitoare la hidrogen

prEN 17127
Outdoor hydrogen refuelling points dispensing gaseous hydrogen and incorporating filling protocols
dea: 2023-06-15

27.120 Energie nucleara

27.120.30 Materiale fisionabile si tehnologia combustibililor nucleari

prEN ISO 16796
Nuclear energy - Determination of Gd2O3 content in gadolinium fuel blends and gadolinium fuel pellets by atomic emission spectrometry using an inductively coupled plasma source (ICP-AES) (ISO 16796:2022)
dea: 2023-06-15

prEN ISO 24459
Determination of uranium content in samples coming from the nuclear fuel cycle by L-absorption edge spectrometry (ISO 24459:2021)
dea: 2023-06-15

27.190 Energie biologica si alte surse de energie alternativa

prEN ISO 18134-2
Solid biofuels - Determination of moisture content - Part 2: Total moisture - Simplified method (ISO/DIS 18134-2:2023)
dea: 2023-06-16

35.020 Tehnologia informatiei (IT) în general

prEN ISO/IEC 22989
Information technology - Artificial intelligence - Artificial intelligence concepts and terminology (ISO/IEC 22989:2022)
dea: 2023-05-25

prEN ISO/IEC 23053
Framework for Artificial Intelligence (AI) Systems Using Machine Learning (ML) (ISO/IEC 23053:2022)
dea: 2023-05-25

35.180 Terminale si alte echipamente periferice în tehnologia informatiei

prEN ISO 9241-5
Ergonomics of human-system interaction - Part 5: Workstation layout and postural requirements (ISO/DIS 9241-5:2023)
dea: 2023-06-14

prEN ISO 9241-920
Ergonomics of human-system interaction - Part 920: Tactile and haptic interactions (ISO/DIS 9241-920:2023)
dea: 2023-05-25

35.240 Aplicatii privind tehnologia informatiei

35.240.60 Aplicatii IT în transport

prEN 16986
Electronic fee collection - Interoperable application profiles for information exchange between Service Provision and Toll Charging
dea: 2023-05-25

35.240.80 Aplicatii IT în medicina

prEN ISO 17117-1
Health informatics - Terminological resources - Part 1: Characteristics (ISO 17117-1:2018)
dea: 2023-06-15

39.060 Giuvaergerie

prEN ISO 11427
Jewellery and precious metals - Determination of silver in silver alloys - Potentiometry using potassium bromide (ISO/DIS 11427:2023)
dea: 2023-06-06

45.020 Ingineria cailor ferate în general

FprCEN/TR 15273-5
Railway applications - Gauges - Part 5: Background, explanation and worked examples
dea: 2023-07-06

prEN 15273-1
Railway applications - Gauges - Part 1: General - Common rules for Rolling Stock and Infrastructure
dea: 2023-07-06

prEN 15273-2
Railway applications - Gauges - Part 2: Rolling Stock
dea: 2023-07-06

prEN 15273-3
Railway applications - Gauges - Part 3: Infrastructure
dea: 2023-07-06

prEN 15273-4
Railway applications - Gauges - Part 4: Catalogue of defined gauges
dea: 2023-07-06

45.040 Materiale si componente pentru cai ferate

FprCEN/TS 15427-1-3
Railway applications - Wheel/Rail Friction Management - Part 1-3: Equipment and Application - Adhesion Materials
dea: 2023-06-08

FprCEN/TS 15427-2-3
Railway applications - Wheel/Rail friction management - Part 2-3: Properties and Characteristics - Adhesion materials
dea: 2023-06-22

45.060 Material rulant pentru cai ferate

45.060.01 Material rulant pentru cai ferate în general

FprCEN/TR 15273-5
Railway applications - Gauges - Part 5: Background, explanation and worked examples
dea: 2023-07-06

prEN 15273-1
Railway applications - Gauges - Part 1: General - Common rules for Rolling Stock and Infrastructure
dea: 2023-07-06

prEN 15273-2
Railway applications - Gauges - Part 2: Rolling Stock
dea: 2023-07-06

prEN 15273-3
Railway applications - Gauges - Part 3: Infrastructure
dea: 2023-07-06

prEN 15273-4
Railway applications - Gauges - Part 4: Catalogue of defined gauges
dea: 2023-07-06

prEN 17149-3
Railway applications - Strength assessment of rail vehicle structures - Part 3: Fatigue strength assessment based on cumulative damage
dea: 2023-06-22

45.080 Sine si componente pentru linii ferate

FprCEN/TS 15427-1-2
Railway applications - Wheel/Rail Friction Management - Part 1-2: Equipment and Application - Top of Rail
dea: 2023-06-08

FprCEN/TS 15427-2-2
Railway applications - Wheel/Rail friction management - Part 2-2: Properties and Characteristics - Top of Rail materials
dea: 2023-06-08

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

FprCEN/TS 15427-1-2
Railway applications - Wheel/Rail Friction Management - Part 1-2: Equipment and Application - Top of Rail
dea: 2023-06-08

FprCEN/TS 15427-2-2
Railway applications - Wheel/Rail friction management - Part 2-2: Properties and Characteristics - Top of Rail materials
dea: 2023-06-08

49.030 Elemente de asamblare pentru industria aeronautica

49.030.20 Bolturi, suruburi, stifturi filetate

prEN 2939
Aerospace series - Screw, 100° countersunk head, offset cruciform recess, threaded to head, in heat resisting steel FE-PA92HT (A286) - Classification: 900 MPa (at ambient temperature) / 650 °C
dea: 2023-06-15

49.030.30 Piulite

prEN 3672
Aerospace series - Shank nut, self-locking, in heat resisting nickel base alloy NI-P101HT (Waspaloy), silver plated, for 30° swage - Classification: 1 210 MPa (at ambient temperature) / 730 °C
dea: 2023-06-15

49.040 Acoperiri si procedee utilizate în industria aerospatiala

prEN 4473
Aerospace series - Aluminium pigmented organic coatings for fasteners - Technical specification
dea: 2023-06-22

prEN 4474
Aerospace series - Aluminium pigmented organic coatings - Coating methods
dea: 2023-06-22

49.060 Echipament electric

prEN 2350
Aerospace series - Circuit breakers - Technical specification
dea: 2023-06-08

prEN 3155-071
Aerospace series - Electrical contacts used in elements of connection - Part 071: Contacts, electrical, female, type A, crimp, class S - Product standard
dea: 2023-05-25

prEN 3475-805
Aerospace series – Cables, electrical, aircraft use - Test methods - Part 805: Characteristic impedance
dea: 2023-06-08

prEN 3475-806
Aerospace series - Cables, electrical, aircraft use - Test methods - Part 806: Attenuation
dea: 2023-06-08

prEN 3841-100
Aerospace series - Circuit breakers - Test methods - Part 100: General
dea: 2023-06-08

prEN 4165-027
Aerospace series - Connector, electrical, rectangular, modular - Operating temperature 175 °C continuous - Part 027: Rack and panel rear mounted plug for 2 and 4 modules, series 3 - Product standard
dea: 2023-05-25

prEN 4641-001
Aerospace series - Cables, optical - Part 001: Technical specification
dea: 2023-06-08

prEN 6050
Aerospace series - Pin, close tolerance, swage locking, 100° countersunk reduced head, shear type, in aluminium alloy 7050, conversion coating - Inch series
dea: 2023-06-08

49.090 Echipamente si instrumente de bord

prEN 4869-001
Aerospace series - Expanded beam termini, fibre optic non-physical contact in EN 3645 standard cavities - Part 001: Technical specification
dea: 2023-06-01

prEN 4869-101
Aerospace series - Expanded beam termini, fibre optic non-physical contact in EN 3645 standard cavities - Part 101: Male termini size 16 - Technical specification
dea: 2023-06-01

prEN 4869-102
Aerospace series - Expanded beam termini, fibre optic non-physical contact in EN 3645 standard cavities - Part 102: Multimode female termini size 16 - Technical specification
dea: 2023-06-01

prEN 4869-103
Aerospace series - Expanded beam termini, fibre optic non-physical contact in EN 3645 standard cavities - Part 103: Multimode male termini size 12 - Technical specification
dea: 2023-06-01

prEN 4869-104
Aerospace series - Expanded beam termini, fibre optic non-physical contact in EN 3645 standard cavities - Part 104: Multimode female termini size 12 - Technical specification
dea: 2023-06-01

53.020 Instalatii de ridicat

53.020.20 Macarale

EN 12999:2020/prA1
Cranes - Loader cranes
dea: 2023-06-22

53.020.30 Accesorii pentru instalatii de ridicat

EN 13155:2020/prA1
Cranes - Safety - Non-fixed load lifting attachments
dea: 2023-06-22

59.080 Produse din industria textila

59.080.01 Textile în general

prEN ISO 14184-3
extiles - Determination of formaldehyde - Part 3: Free and hydrolysed formaldehyde (extraction method) - Determination by high pressure liquid chromatography (ISO/DIS 14184-3:2023)
dea: 2023-06-22

65.080 Îngrasaminte

prEN 17700-1
Plant biostimulants - Claims - Part 1: General principles
dea: 2023-06-22

prEN 17700-2
Plant biostimulants - Claims - Part 2: Nutrient use efficiency resulting from the use of a plant biostimulant
dea: 2023-06-22

prEN 17700-3
Plant biostimulants - Claims - Part 3: Tolerance to abiotic stress resulting from the use of a plant biostimulant
dea: 2023-06-22

prEN 17700-4
Plant biostimulants - Claims - Part 4: Determination of quality traits resulting from the use of a plant biostimulant
dea: 2023-06-22

prEN 17700-5
Plant biostimulants - Claims - Part 5: Determination of availability of confined nutrients in the soil or rhizosphere
dea: 2023-06-22

prEN 17701-1
Plant biostimulants - Determination of specific elements - Part 1: Digestion by aqua regia for subsequent determination of elements
dea: 2023-06-22

prEN 17701-2
Plant biostimulants - Determination of specific elements - Part 2: Determination of total content of Cd, Pb, Ni, As, Cr, Cu and Zn
dea: 2023-06-22

prEN 17701-3
Plant biostimulants - Determination of specific elements - Part 3: Determination of mercury
dea: 2023-06-22

prEN 17702-1
Plant biostimulants - Sampling and sample preparation - Part 1: Sampling
dea: 2023-06-22

prEN 17702-2
Plant biostimulants - Sampling and sample preparation - Part 2: Sample preparation
dea: 2023-06-22

prEN 17704
Plant biostimulants - Determination of dry matter
dea: 2023-06-22

prEN 17724
Plant biostimulants - Terminology
dea: 2023-06-22

65.120 Nutreturi

prEN ISO 30024
Animal feeding stuffs - Determination of phytase activity (ISO/DIS 30024:2023)
dea: 2023-05-25

67.200 Uleiuri si grasimi vegetale. Seminte oleaginoase

67.200.10 Uleiuri si grasimi vegetale si animale

prEN 14105
Fat and oil derivatives - Fatty Acid Methyl Esters (FAME) - Determination of free and total glycerol and mono-, di-, triglyceride contents
dea: 2023-06-01

75.060 Gaz natural

FprCEN ISO/TS 2610
Analysis of natural gas - Biomethane - Determination of amines content (ISO/TS 2610:2022)
dea: 2023-05-25

75.160 Combustibili

75.160.20 Combustibili lichizi

prEN 589
Automotive fuels - LPG - Requirements and test methods
dea: 2023-05-25

75.160.40 Biocombustibili

prEN ISO 18134-2
Solid biofuels - Determination of moisture content - Part 2: Total moisture - Simplified method (ISO/DIS 18134-2:2023)
dea: 2023-06-16

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

FprCEN ISO/TS 16486-7
Plastics piping systems for the supply of gaseous fuels - Unplasticized polyamide (PA-U) piping systems with fusion jointing and mechanical jointing - Part 7: Assessment of conformity (ISO/DTS 16486-7:2023)
dea: 2023-06-05

prEN 17127
Outdoor hydrogen refuelling points dispensing gaseous hydrogen and incorporating filling protocols
dea: 2023-06-15

77.160 Metalurgia pulberilor

prEN ISO 5842
Powder metallurgy - Hot isostatic pressing - Argon detection using gas chromatography and mass spectrometry techniques (ISO 5842:2022)
dea: 2023-05-25

83.080 Materiale plastice

83.080.01 Materiale plastice, în general

prEN ISO 22007-1
Plastics - Determination of thermal conductivity and thermal diffusivity - Part 1: General principles (ISO/DIS 22007-1:2023)
dea: 2023-06-23

83.080.20 Materiale termoplastice

prEN ISO 3451-4
Plastics - Determination of ash - Part 4: Polyamides (ISO/DIS 3451-4:2023)
dea: 2023-06-14

83.140 Produse din cauciuc si materiale plastice

83.140.30 Tevi de material plastic si fitinguri pentru utilizari fara fluide

FprCEN ISO/TS 16486-7
Plastics piping systems for the supply of gaseous fuels - Unplasticized polyamide (PA-U) piping systems with fusion jointing and mechanical jointing - Part 7: Assessment of conformity (ISO/DTS 16486-7:2023)
dea: 2023-06-05

87.040 Vopsele si emailuri

prEN ISO 2811-3
Paints and varnishes - Determination of density - Part 3: Oscillation method (ISO/DIS 2811-3:2023)
dea: 2023-06-01

prEN ISO 4628-6
Paints and varnishes - Evaluation of quantity and size of defects, and of intensity of uniform changes in appearance - Part 6: Assessment of degree of chalking by tape method (ISO/DIS 4628-6:2023)
dea: 2023-06-14

87.060 Ingrediente pentru vopsele

87.060.10 Pigmenti si materiale de umplutura

prEN ISO 3262-10
Extenders - Specifications and methods of test - Part 10: Natural talc/chlorite in lamellar form (ISO/DIS 3262-10:2023)
dea: 2023-06-01

prEN ISO 3262-11
Extenders - Specifications and methods of test - Part 11: Natural talc, in lamellar form, containing carbonates (ISO/DIS 3262-11:2023)
dea: 2023-06-01

prEN ISO 3262-17
Extenders - Specifications and methods of test - Part 17: Precipitated calcium silicate (ISO/DIS 3262-17:2023)
dea: 2023-06-01

prEN ISO 18473-4
Functional pigments and extenders for special applications - Part 4: Nanoscale titanium dioxide for photocatalytic application (ISO 18473-4:2022)
dea: 2023-06-15

91.010 Constructii civile în general

91.010.30 Aspecte tehnice referitoare la constructii

prEN 1991-1-1
Eurocode 1 - Actions on structures - Part 1-1: Specific weight of materials, self-weight of construction works and imposed loads on buildings
dea: 2023-06-22

prEN 1991-1-3
Eurocode 1 - Actions on structures - Part 1-3: Snow loads
dea: 2023-06-22

prEN 1991-1-5
Eurocode 1 - Actions on structures - Part 1-5: Thermal actions
dea: 2023-06-22

prEN 1991-1-9
Eurocode 1 - Actions on structures - Part 1-9: Atmospheric icing
dea: 2023-06-22

prEN 1993-1-10
Eurocode 3: Design of steel structures - Part 1-10: Material toughness and through-thickness properties
dea: 2023-06-22

prEN 1993-1-4
Eurocode 3 - Design of steel structures - Part 1-4: Stainless steel structures
dea: 2023-06-22

prEN 1993-1-6
Eurocode 3 - Design of steel structures - Part 1-6: Strength and stability of shell structures
dea: 2023-06-22

prEN 1993-1-7
Eurocode 3 - Design of steel structures - Part 1-7: Plate assemblies with elements under transverse loads
dea: 2023-06-22

prEN 1993-1-9
Eurocode 3: Design of steel structures - Part 1-9: Fatigue
dea: 2023-06-22

91.080 Structuri de constructii

91.080.13 Structuri de otel

prEN 1993-1-10
Eurocode 3: Design of steel structures - Part 1-10: Material toughness and through-thickness properties
dea: 2023-06-22

prEN 1993-1-4
Eurocode 3 - Design of steel structures - Part 1-4: Stainless steel structures
dea: 2023-06-22

prEN 1993-1-6
Eurocode 3 - Design of steel structures - Part 1-6: Strength and stability of shell structures
dea: 2023-06-22

prEN 1993-1-7
Eurocode 3 - Design of steel structures - Part 1-7: Plate assemblies with elements under transverse loads
dea: 2023-06-22

prEN 1993-1-9
Eurocode 3: Design of steel structures - Part 1-9: Fatigue
dea: 2023-06-22

91.100 Materiale de constructii

91.100.60 Materiale pentru izolatie termica si fonica

prEN 13172
Thermal insulation products - Common evaluation rules
dea: 2023-06-15

91.120 Protectia exterioara si interioara a cladirilor

91.120.25 Protectia împotriva seismelor si vibratiilor

prEN 1998-2
Eurocode 8 - Design of structures for

earthquake resistance - Part 2: Bridges
dea: 2023-06-22

91.140 Instalatii în cladiri

91.140.10 Sisteme de încalzire centrale

prEN 303-2
Heating boilers - Part 2: Heating boilers with forced draught burners - Special requirements for boilers with atomizing oil burners
dea: 2023-06-08

prEN 304
Heating boilers - Test code for heating boilers for atomizing oil burners
dea: 2023-06-08

91.140.30 Ventilatie si climatizare

prEN 16211
Ventilation for buildings - Measurement of air flow rates on site - Methods
dea: 2023-06-01

93.020 Lucrari de terasament. Excavatii. Fundatii. Lucrari subterane

prEN ISO 22476-16
Geotechnical investigation and testing - Field testing - Part 16: Borehole shear test (ISO/DIS 22476-16:2023)
dea: 2023-06-12

93.040 Constructii de poduri

prEN 1998-2
Eurocode 8 - Design of structures for earthquake resistance - Part 2: Bridges
dea: 2023-06-22

93.100 Constructii de cai ferate

prEN 13674-1
Railway applications - Rail - Part 1: Vignole railway rails 46 kg/m and above
dea: 2023-06-22

97.140 Mobila

prEN 12520
Furniture - Domestic seating - Requirements for safety, strength and durability
dea: 2023-06-22

97.200 Echipamente pentru distractii

97.200.99 Alte echipamente pentru distractii

FprCEN/TS 17959
Safety of amusement rides and devices: Manufacturing Quality Recommendations for Machinery Components
dea: 2023-06-22

97.220 Echipamente si instalatii sportive

97.220.40 Echipamente pentru sporturi în aer liber si sporturi acvatice

prEN 17961
Mountaineering equipment - Load sharing devices - Safety requirements and test methods
dea: 2023-05-25

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

*În perioada **2023.03.01** – **2023.03.31***

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

EN 60335-2-8:2015/prAC
Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-8: Particular requirements for shavers, hair clippers and similar appliances
dea: 2023-06-23

prEN IEC 60598-1/prAA:2023
Luminaires - Part 1: General requirements and tests
dea: 2023-06-02

prEN IEC 60598-1:2023
Luminaires - Part 1: General requirements and tests
dea: 2023-06-02

prEN IEC 61757-1-2:2023
Fibre Optic Sensors - Part 1-2: Strain measurement - Distributed sensing based on Brillouin scattering
dea: 2023-05-05

prEN IEC 63338:2023
General guidance on reuse and repurposing of secondary cells and batteries
dea: 2023-06-16

11.040 Echipament medical

11.040.20 Echipament pentru transfuzii, perfuzii si injectii

prEN IEC 60601-2-40:2023
Medical electrical equipment - Part 2-40: Particular requirements for the basic safety and essential performance of electromyographs and evoked response equipment
dea: 2023-06-09

11.040.55 Echipament pentru diagnosticare

prEN IEC 60601-2-40:2023
Medical electrical equipment - Part 2-40: Particular requirements for the basic safety and essential performance of electromyographs and evoked response equipment
dea: 2023-06-09

11.040.99 Alte echipamente medicale

prEN IEC 60601-2-40:2023
Medical electrical equipment - Part 2-40: Particular requirements for the basic safety and essential performance of electromyographs and evoked response equipment
dea: 2023-06-09

13.020 Protectia mediului

13.020.01 Mediu si protectia mediului în general

prEN IEC 63366:2023
Product category rules for life cycle assessment of electrical and electronic products and systems.
dea: 2023-06-02

13.260 Protectia contra electrocutarii

HD 60364-5-52:2011/prA1:2023
Low-voltage electrical installations - Part 5-52: Selection and erection of electrical equipment - Wiring systems
dea: 2023-05-26

17.140 Acustica si masurari acustice

17.140.20 Zgomot emis de masini si echipamente

prEN IEC 60704-2-2:2023
Household and similar electrical appliances - Test code for the determination of airborne acoustical noise - Part 2-2: Particular requirements for fan heaters
dea: 2023-06-02

17.220 Electricitate. Magnetism. Masurari electrice si magnetice

17.220.20 Masurari de marimi electrice si magnetice

prEN IEC 60060-1:2023
High-voltage test techniques - Part 1: General definitions and test requirements
dea: 2023-06-16

EN 61786-1:2014/prA1:2023
Measurement of DC magnetic, AC magnetic and AC electric fields from 1 Hz to 100 kHz with regard to exposure of human beings - Part 1: Requirements for measuring instruments
dea: 2023-06-16

17.220.99 Alte standarde referitoare la electricitate si magnetism

prEN IEC 61340-5-1:2023
Electrostatics - Part 5-1: Protection of electronic devices from electrostatic phenomena - General requirements
dea: 2023-06-23

19.080 Încercari electrice si electronice

prEN IEC 62052-31:2023
Electricity metering equipment (AC) - General requirements, tests and test conditions - Part 31: Product safety requirements and tests
dea: 2023-06-02

23.120 Ventilatoare. Exhaustoare. Aparate de conditionat aerul

EN 60335-2-65:2003/prAC
Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-65: Particular requirements for air-cleaning appliances
dea: 2023-06-23

27.070 Pile cu combustibil

prEN IEC 62282-8-201:2023
Fuel cell technologies - Part 8-201: Energy storage systems using fuel cell modules in reverse mode - Test procedures for the performance of power-to-power systems
dea: 2023-05-26

29.020 Electrotehnica în general

prEN IEC 61340-5-1:2023
Electrostatics - Part 5-1: Protection of electronic devices from electrostatic phenomena - General requirements
dea: 2023-06-23

29.035 Materiale electroizolante

29.035.01 Materiale electroizolante în general

EN 60811-201:2012/prA2:2023
Electric and optical fibre cables - Test methods for non-metallic materials - Part 201: General tests - Measurement of insulation thickness
dea: 2023-05-26

29.060 Conductoare si cabluri electrice

29.060.20 Cabluri

EN 60811-201:2012/prA2:2023
Electric and optical fibre cables - Test methods for non-metallic materials - Part 201: General tests - Measurement of insulation thickness
dea: 2023-05-26

29.120 Accesorii electrice

29.120.50 Sigurante fuzibile si alte aparate de protectie la scurtcircuit

prEN IEC 62752:2023
In-cable control and protection device for mode 2 charging of electric road vehicles (IC-CPD)
dea: 2023-06-23

29.140 Lampi si accesorii

29.140.50 Instalatii pentru iluminat

EN 62386-302:2017/prA1:2023
Amendment 1 - Digital addressable lighting interface - Part 302: Particular requirements - Input devices - Absolute input devices
dea: 2023-06-09

EN 62386-303:2017/prA1:2023
Amendment 1 - Digital addressable lighting interface - Part 303: Particular requirements - Input devices - Occupancy sensor
dea: 2023-06-09

EN 62386-304:2017/prA1:2023
Amendment 1 - Digital addressable lighting interface - Part 304: Particular requirements - Input devices - Light sensor
dea: 2023-06-09

29.140.99 Alte standarde referitoare la lampi

prEN IEC 61347-2-13:2023
Controlgear for electric light sources - Safety - Part 2-13: Particular requirements for electronic controlgear for LED light sources
dea: 2023-06-23

EN 62386-302:2017/prA1:2023
Amendment 1 - Digital addressable lighting interface - Part 302: Particular requirements - Input devices - Absolute input devices
dea: 2023-06-09

EN 62386-303:2017/prA1:2023
Amendment 1 - Digital addressable lighting interface - Part 303: Particular requirements - Input devices - Occupancy sensor
dea: 2023-06-09

EN 62386-304:2017/prA1:2023
Amendment 1 - Digital addressable lighting interface - Part 304: Particular requirements -

Input devices - Light sensor
dea: 2023-06-09

29.200 Redresoare. Convertizoare. Surse stabilizate

prEN IEC 62909-3:2023
Bi-directional grid connected power converters - Part 3: EMC requirements and test methods
dea: 2023-05-26

29.220 Acumulatoare si elemente galvanice

29.220.99 Alte acumulatoare si baterii

prEN IEC 61960-4:2023
Secondary cells and batteries containing alkaline or other non-acid electrolytes - Secondary lithium cells and batteries for portable applications - Part 4: Coin secondary lithium cells, and batteries made from them
dea: 2023-06-09

29.240 Retele de transport si distributie a energiei electrice

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

prEN IEC 60143-4:2023
Series capacitors for power systems - Part 4: Thyristor controlled series capacitors
dea: 2023-05-26

29.280 Echipament pentru tractiune electrica

prEN 50728
Railway applications - Rolling stock - Testing for electromagnetic compatibility with track circuits
dea: 2023-06-16

31.060 Condensatoare

31.060.70 Condensatoare de putere

prEN IEC 60143-4:2023
Series capacitors for power systems - Part 4: Thyristor controlled series capacitors
dea: 2023-05-26

31.080 Dispozitive cu semiconductoare

31.080.99 Alte dispozitive cu semiconductoare

prEN IEC 60747-16-9:2023
Semiconductor devices - Part 16-9: Microwave integrated circuits - Phase shifters
dea: 2023-05-26

33.100 Compatibilitate electromagnetica (EMC)

33.100.01 Compatibilitate electromagnetica în general

prEN IEC 62909-3:2023
Bi-directional grid connected power converters - Part 3: EMC requirements and test methods
dea: 2023-05-26

33.100.10 Emisie

EN 55011:2016/prAB
Industrial, scientific and medical equipment - Radio-frequency disturbance characteristics - limits and methods of measurement
dea: 2023-06-02

33.160 Tehnici audio, video si audiovizuale

33.160.01 Tehnici audio, video si audiovizuale în general

prEN IEC 60268-24:2023
Sound system equipment - Part 24: Headphones and earphones - active acoustic noise cancelling characteristics
dea: 2023-06-09

prEN IEC 60728-114:2023
Optical transmission systems using RFoG technology (TA5)
dea: 2023-06-16

33.160.50 Accesorii

prEN IEC 63296-2:2023
Portable multimedia equipment - Determination of battery duration - Part 2: Headphones and earphones with active noise cancelling functions
dea: 2023-06-16

33.180 Comunicatii prin fibra optica

33.180.10 Fibre optice si cabluri

prEN IEC 60793-1-41:2023
Optical fibres - Part 1-41: Measurement methods and test procedures - Bandwidth
dea: 2023-06-23

prEN IEC 60793-1-45:2023
Optical fibres - Part 1-45: Measurement methods and test procedures - Mode field diameter
dea: 2023-06-23

prEN IEC 60793-2-50:2023
Optical fibres - Part 2-50: Product specifications - Sectional specification for class B singlemode fibres
dea: 2023-06-23

prEN IEC 60794-1-201:2023
Optical fibre cables - Part 1-201: Generic specification - Basic optical cable test procedures - Temperature cycling, Method F1
dea: 2023-06-09

prEN IEC 60794-1-209:2023
Optical fibre cables - Part 1-209: Generic specification - Basic optical cable test procedures - Environmental test methods - Ageing, Method F9
dea: 2023-06-09

33.180.20 Dispozitive de interconectare prin fibre optice

prEN IEC 60728-114:2023
Optical transmission systems using RFoG technology (TA5)
dea: 2023-06-16

prEN IEC 61300-2-27:2023
Fibre optic interconnecting devices and passive components - Basic test and measurement procedures - Part 2-27: Tests - Dust - Laminar flow
dea: 2023-05-26

prEN IEC 61300-2-44:2023
Fibre optic interconnecting devices and passive components - Basic test and measurement procedures - Part 2-44: Tests - Flexing of the strain relief of fibre optic devices and components
dea: 2023-05-26

33.200 Telecomanda. Teleconducere

prEN IEC 61968-9:2023
Application integration at electric utilities - System interfaces for distribution management - Part 9: Interfaces for meter reading and control
dea: 2023-06-02

45.060 Material rulant pentru cai ferate

45.060.10 Material rulant de tractiune

prEN 50728
Railway applications - Rolling stock - Testing for electromagnetic compatibility with track circuits
dea: 2023-06-16

47.020 Constructii navale si structuri maritime în general

47.020.70 Echipament pentru navigatie si control

prEN IEC 61162-1:2023
Maritime navigation and radiocommunication equipment and systems - Digital interfaces - Part 1: Single talker and multiple listeners
dea: 2023-06-09

prEN IEC 61162-2:2023
Maritime navigation and radiocommunication equipment and systems - Digital interfaces - Part 2: Single talker and multiple listeners, high-speed transmission
dea: 2023-06-09

prEN IEC 61162-450:2023
Maritime navigation and radiocommunication equipment and systems - Digital interfaces - Part 450: Multiple talkers and multiple listeners - Ethernet interconnection
dea: 2023-06-09

91.140 Instalatii în cladiri

91.140.50 Sisteme de alimentare cu energie electrica

HD 60364-5-52:2011/prA1:2023
Low-voltage electrical installations - Part 5-52: Selection and erection of electrical equipment - Wiring systems
dea: 2023-05-26

prEN IEC 62052-31:2023
Electricity metering equipment (AC) - General requirements, tests and test conditions - Part

31: Product safety requirements and tests
dea: 2023-06-02

97.040 Echipament de bucatarie

97.040.20 Aragaze, aparate de încalzire, cuptoare si aparate similare

EN IEC 60335-2-90:2021/prAA
Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-90: Particular requirements for commercial microwave ovens
dea: 2023-06-23

97.100 Aparate de încalzit de uz casnic, industrial si comercial

97.100.10 Aparate de încalzit electrice

prEN IEC 60704-2-2:2023
Household and similar electrical appliances - Test code for the determination of airborne acoustical noise - Part 2-2: Particular requirements for fan heaters
dea: 2023-06-02

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

*În perioada **2023.03.01** – **2023.03.31***

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

EN 303 687 V1.1.0
Comitet Tehnic ETSI: BRAN
6 GHz WAS/RLAN; Harmonised Standard for access to radio spectrum
dea: 2023-06-27

EN 319 122-1 V1.3.0
Comitet Tehnic ETSI: ESI
Electronic Signatures and Infrastructures (ESI); CAdES digital signatures; Part 1: Building blocks and CAdES baseline signatures
dea: 2023-06-25

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 **2023.03.01** – **2023.03.31***

CIE COMISIA INTERNATIONALA PENTRU ILUMINAT

ISO/CIE 23539:2023
Photometry — The CIE system of physical photometry

ISO/IEC JTC 1 TEHNOLOGIA INFORMATIEI

ISO/IEC 1539-1:2018/Cor 2:2023
Information technology — Programming languages — Fortran — Part 1: Base language — Technical Corrigendum 2

ISO/IEC 4005-1:2023
Telecommunications and information exchange between systems — Unmanned aircraft area network (UAAN) — Part 1: Communication model and requirements

ISO/IEC 4005-2:2023
Telecommunications and information exchange between systems — Unmanned aircraft area network (UAAN) — Part 2: Physical and data link protocols for shared communication

ISO/IEC 4005-3:2023
Telecommunications and information exchange between systems — Unmanned aircraft area network (UAAN) — Part 3: Physical and data link protocols for control communication

ISO/IEC 4005-4:2023
Telecommunications and information exchange between systems — Unmanned aircraft area network (UAAN) — Part 4: Physical and data link protocols for video communication

ISO/IEC/IEEE 8802-1AC:2018/Amd 1:2023
Information technology — Telecommunications and information exchange between systems — Local and metropolitan area networks — Part 1AC: Media access control (MAC) service definition — Amendment 1: Support for ISO/IEC/IEEE 8802-15-3

ISO/IEC/IEEE 8802-1BA:2023
Information technology — Telecommunications and information exchange between systems — Local and metropolitan area networks — Specific requirements — Part 1BA: Audio video bridging (AVB) systems

ISO/IEC TR 20322:2023
Information technology — Cross-jurisdictional and societal aspects of implementation of biometric technologies — Biometrics and elderly people

ISO/IEC 22121-2:2023
Information technology — Virtual keyboards user interfaces — Part 2: On-screen keyboards with direct touch interface

ISO/IEC 23090-9:2023
Information technology — Coded representation of immersive media — Part 9: Geometry-based point cloud compression

ISO/IEC/IEEE 26531:2023
Systems and software engineering — Content management for product life cycle, user and service management information for users

ISO/IEC 29128-1:2023
Information security, cybersecurity and privacy protection — Verification of cryptographic protocols — Part 1: Framework

ISO/IEC 29168-1:2023
Information technology — Open systems interconnection — Part 1: Object identifier resolution system

ISO/IEC 30134-7:2023
Information technology — Data centres key performance indicators — Part 7: Cooling efficiency ratio (CER)

ISO/IEC JTC 1/SC 41

ISO/IEC 30161-2:2023
Internet of Things (IoT) — Data exchange platform for IoT services — Part 2: Transport interoperability between nodal points

ISO/TC 5 TEVI DIN METALE FEROASE SI RACORDURI METALICE

ISO 24131-1:2023
Internal protection by polymeric lining for ductile iron pipes — Requirements and test methods — Part 1: Polyurethane lining

ISO 24131-2:2023
Internal protection by polymeric lining for ductile iron pipes — Requirements and test methods — Part 2: Epoxy lining

ISO/TC 6 HÂRTIE, CARTON SI CELULOZA

ISO 535:2023
Paper and board — Determination of water absorptiveness — Cobb method

ISO 23772:2023
Pulps — Kraft liquor — Determination of residual alkali using potentiometric titration

ISO 23774:2023
Pulps — Kraft liquor — Determination of total, active and effective alkali using potentiometric titration

ISO 23777:2023
Pulps — Kraft liquor — Determination of hydrosulphide ion concentration using potentiometric titration

ISO/TC 8 NAVE SI TEHNOLOGIE MARITIMA

ISO 4845:2023
Ships and marine technology — Combined rigging for deep-sea mooring

ISO 15370:2021/Amd 1:2023
Ships and marine technology — Low-location lighting (LLL) on passenger ships — Arrangement — Amendment 1

ISO 23807:2023
Ships and marine technology — General requirements for the asynchronous time-insensitive ship-shore data transmission

ISO 24482:2023
Large yachts — Navigational bridge visibility

ISO/TC 17 OTEL

ISO 13520:2023
Determination of ferrite content in austenitic stainless steel castings

ISO/TC 22 VEHICULE RUTIERE

ISO 11154:2023
Road vehicles — Roof load carriers

ISO 11992-2:2023
Road vehicles — Interchange of digital information on electrical connections between towing and towed vehicles — Part 2: Application layer for brakes and running gear

ISO/TS 22133:2023
Road vehicles — Test object monitoring and control for active safety and automated/autonomous vehicle testing — Functional requirements, specifications and communication protocol

ISO/TC 23 TRACTOARE SI MATERIALE AGRICOLE SI FORESTIERE

ISO 24649:2022/Amd 1:2023
Agricultural irrigation equipment — Manually and hydraulically operated plastics valves — Amendment 1

ISO/TC 28 PRODUSE PETROLIERE SI LUBRIFIANTI

ISO 12924:2023
Lubricants, industrial oils and related products (Class L) — Family X (Greases) — Specifications

ISO/TC 34 PRODUSE ALIMENTARE

ISO 20715:2023
Tea — Classification of tea types

ISO/TC 35 VOPSELE SI LACURI

ISO/TR 5601:2023
Paints and varnishes — Determination of volatile organic compound (VOC) and/or semi-volatile organic compound (SVOC) content — Best practices for the selection of test methods

ISO/TS 19392-5:2023
Paints and varnishes — Coating systems for wind-turbine rotor blades — Part 5: Measurement of transmittance properties of UV protective coatings

ISO 20567-4:2023
Paints and varnishes — Determination of stone-chip resistance of coatings — Part 4: Mobile multi-impact testing on a small testing area

ISO/TC 37 TERMINOLOGIE SI ALTE RESURSE LINGVISTICE

ISO/TR 21636-2:2023
Language coding — A framework for language varieties — Part 2: Description of the framework

ISO 24620-4:2023
Language resource management — Controlled human communication (CHC) — Part 4: Basic principles and methodology for stylistic guidelines (BSG)

ISO/TC 41 ROTI SI CURELE (INCLUSIV CURELE TRAPEZOIDALE)

ISO 252:2023
Conveyor belts — Adhesion between constitutive elements — Test methods

ISO 283:2023
Textile conveyor belts — Full thickness tensile strength, elongation at break and elongation at the reference load — Test method

ISO/TC 43 ACUSTICA

ISO 226:2023
Acoustics — Normal equal-loudness-level contours

ISO/TC 44 SUDARE SI PROCEDEE CONEXE

ISO 4063:2023
Welding, brazing, soldering and cutting — Nomenclature of processes and reference numbers

ISO/TC 45 ELASTOMERI SI PRODUSE PE BAZA DE ELASTOMERI

ISO 188:2023
Rubber, vulcanized or thermoplastic — Accelerated ageing and heat resistance tests

ISO 9924-1:2023
Rubber and rubber products — Determination of the composition of vulcanizates and uncured compounds by thermogravimetry — Part 1: Butadiene, ethylene-propylene copolymer and terpolymer, isobutene-isoprene, isoprene and styrene-butadiene rubbers

ISO/TC 46 INFORMARE SI DOCUMENTARE

ISO 233-3:2023
Information and documentation — Transliteration of Arabic characters into Latin characters — Part 3: Persian language — Transliteration

ISO/TC 61 MATERIALE PLASTICE

ISO 527-4:2023
Plastics — Determination of tensile properties — Part 4: Test conditions for isotropic and orthotropic fibre-reinforced plastic composites

ISO/TC 68 SERVICII FINANCIARE

ISO 19092:2023
Financial services — Biometrics — Security framework

ISO/TC 69 APLICATII ALE METODELOR STATISTICE

ISO 7870-2:2023
Control charts — Part 2: Shewhart control charts

ISO/TC 70 MOTOARE CU ARDERE INTERNA

ISO 4548-14:2023
Methods of test for full-flow lubricating oil filters for internal combustion engines — Part 14: Hydraulic pulse durability for composite filter housings

ISO/TC 76 APARATURA DE TRANSFUZIE, PERFUZIE, INJECTIE, PENTRU UTILIZARE MEDICALA SI FARMACEUTICA

ISO 3826-1:2019/Amd 1:2023
Plastics collapsible containers for human blood and blood components — Part 1: Conventional containers — Amendment 1

ISO 8536-15:2022/Amd 1:2023
Infusion equipment for medical use — Part 15: Light-protective infusion sets for single use — Amendment 1

ISO/TC 83 ECHIPAMENTE PENTRU SPORT SI RECREERE

ISO 11088:2023
Alpine ski/binding/boot (S-B-B) system — Assembly, adjustment and inspection

ISO/TC 85 ENERGIE NUCLEARA

ISO 4233:2023
Reactor technology — Nuclear fusion reactors — Hot helium leak testing method for high temperature pressure-bearing components in nuclear fusion reactors

ISO/TC 86 TEHNICA FRIGULUI SI CLIMATIZARE

ISO 22712:2023
Refrigerating systems and heat pumps — Competence of personnel

ISO/TC 94 SECURITATEA PERSOANEI-ÎMBRACAMINTE SI ECHIPAMENTE DE PROTECTIE

ISO 16976-5:2023
Respiratory protective devices — Human factors — Part 5: Thermal effects

ISO 16976-7:2023
Respiratory protective devices — Human factors — Part 7: Hearing and speech

ISO 18639-4:2018/Amd 1:2023
PPE ensembles for firefighters undertaking specific rescue activities — Part 4: Gloves — Amendment 1

ISO/TC 102 MINEREU DE FIER SI MINEREU DE FIER SARACIT

ISO/TS 4689-1:2023
Iron ores — Determination of sulfur content — Part 1: Barium sulfate gravimetric method

ISO/TC 104 CONTAINERE

ISO/TS 7352:2023
Freight containers — NFC or/and QR code seals

ISO/TC 106 STOMATOLOGIE

ISO 8325:2023
Dentistry — Test methods for rotary instruments

ISO 23401-1:2023
Dentistry — Chairside denture base relining materials — Part 1: Hard type materials

ISO/TC 110 CARUCIOARE DE MANIPULARE

ISO 3691-2:2023
Industrial trucks — Safety requirements and verification — Part 2: Self-propelled variable-reach trucks

ISO 3691-3:2016/Amd 1:2023
Industrial trucks — Safety requirements and verification — Part 3: Additional requirements for trucks with elevating operator position and trucks specifically designed to travel with elevated loads — Amendment 1

ISO 6055:2023
Industrial trucks — Overhead guards — Specification and testing

ISO 22915-10:2023
Industrial trucks — Verification of stability — Part 10: Additional stability test for trucks operating in the special condition of stacking with load laterally displaced by powered devices

ISO 22915-20:2023
Industrial trucks — Verification of stability — Part 20: Additional stability test for trucks operating in the special condition of offset load, offset by utilization

ISO/TC 119 METALURGIA PULBERILOR

ISO 4491-1:2023
Metallic powders — Determination of oxygen content by reduction methods — Part 1: General guidelines

ISO/TC 121 ECHIPAMENTE PENTRU ANESTEZIE SI REANIMARE

ISO 10651-4:2023
Lung ventilators — Part 4: Particular requirements for user-powered resuscitators

ISO/TC 123 LAGARE

ISO 3548-3:2023
Plain bearings — Thin-walled half bearings with or without flange — Part 3: Determination of the peripheral length

ISO/TC 130 TEHNOLOGIE GRAFICA

ISO/TS 18621-21:2023
Graphic technology — Image quality evaluation methods for printed matter — Part 21: Measurement of 1D distortions of macroscopic uniformity utilizing scanning spectrophotometers

ISO/TC 131 SISTEME HIDRAULICE SI PNEUMETICE

ISO 16028:2023
Hydraulic fluid power — Dimensions and requirements of quick-action couplings, flush-face type

ISO/TC 134 ÎNGRASAMINTE - ÎN ASTEPTARE

ISO 6181:2023
Fertilizers and soil conditioners — Liquid methylene-urea slow release fertilizers — General requirements

ISO/TC 145 SIMBOLURI GRAFICE

ISO 20560-2:2023
Safety information for the content of piping systems and tanks — Part 2: Tanks

ISO/TC 146 CALITATEA AERULUI

ISO 19694-3:2023
Stationary source emissions — Determination of greenhouse gas emissions in energy-intensive industries — Part 3: Cement industry

ISO 19694-4:2023
Stationary source emissions — Determination of greenhouse gas emissions in energy-intensive industries — Part 4: Aluminium industry

ISO 19694-5:2023
Stationary source emissions — Determination of greenhouse gas emissions in energy-intensive industries — Part 5: Lime industry

ISO 19694-6:2023
Stationary source emissions — Determination of greenhouse gas emissions in energy-intensive industries — Part 6: Ferroalloys and silicon industry

ISO/TC 147 CALITATEA APEI

ISO 5667-1:2023
Water quality — Sampling — Part 1: Guidance on the design of sampling programmes and sampling techniques

ISO/TC 159 ERGONOMIE

ISO/TR 9241-100:2023
Ergonomics of human-system interaction — Part 100: Overview of ISO 9241 software ergonomic standards

ISO/TC 162 USI SI FERESTRE

ISO 6612:2023
Windows and doors — Resistance to wind load — Test method

ISO 6613:2023
Windows and doors — Air permeability — Test method

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

ISO 52000-3:2023
Energy performance of buildings — Overarching EPB assessment — Part 3: General principles for determination and reporting of primary energy factors (PEF) and CO2 emission coefficients

ISO/TC 171 APLICATII ÎN GESTIUNEA DOCUMENTELOR

ISO/TS 24064:2023
Document management — Portable document format — RichMedia annotations conforming to the ISO 10303-242 (STEP AP 242) specification

ISO/TC 174 GIUVAERGERIE SI BIJUTERII

ISO 11210:2023
Jewellery and precious metals — Determination of platinum — Gravimetry using ammonium chloride

ISO/TC 181 SECURITATEA JUCARIILOR

ISO 8124-3:2020/Amd 1:2023
Safety of toys — Part 3: Migration of certain elements — Amendment 1: Limits for boron and other elements in slime, and barium in modelling clay

ISO/TC 182 GEOTEHNICA

ISO 22476-5:2023
Geotechnical investigation and testing — Field testing — Part 5: Prebored pressuremeter test

ISO/TC 184 SISTEME DE AUTOMATIZARI INDUSTRIALE SI STRUCTURI DE INTEGRARE

ISO 8000-117:2023
Data quality — Part 117: Application of ISO 8000-115 to identifiers in distributed ledgers including blockchains

ISO 8000-51:2023
Data quality — Part 51: Data governance: Exchange of data policy statements

ISO 23704-3:2023
General requirements for cyber-physically controlled smart machine tool systems (CPSMT) — Part 3: Reference architecture of CPSMT for additive manufacturing

ISO/TC 190 CALITATEA SOLULUI

ISO 16387:2023
Soil quality — Effects of contaminants on Enchytraeidae (Enchytraeus sp.) — Determination of effects on reproduction

ISO/TC 192 TURBINE CU GAZ

ISO 3977-2:2023
Gas turbines — Procurement — Part 2: Standard reference conditions and ratings

ISO/TC 204 SISTEME INTELIGENTE DE TRANSPORT

ISO 21219-1:2023
Intelligent transport systems — Traffic and travel information (TTI) via transport protocol experts group, generation 2 (TPEG2) — Part 1: Introduction, numbering and versions (TPEG2-INV)

ISO/TC 206 CERAMICA TEHNICA

ISO 5722:2023
Fine ceramics (advanced ceramics, advanced technical ceramics) — Test method for determining tensile and shear creep of ceramic adhesive

ISO/TC 207 MANAGEMENTUL MEDIULUI

ISO 14083:2023
Greenhouse gases — Quantification and reporting of greenhouse gas emissions arising from transport chain operations

ISO/TC 215 INFORMATICA MEDICALA

ISO/TS 20440:2023
Health informatics — Identification of medicinal products — Implementation guidelines for ISO 11239 data elements and structures for the unique identification and exchange of regulated information on pharmaceutical dose forms, units of presentation, routes of administration and packaging

ISO/TC 221 GEOSINTETICE

ISO/TS 18198:2023
Determination of long-term flow of geosynthetic drains

ISO/TC 226 MATERIALE PENTRU PRODUCEREA ALUMINIULUI BRUT

ISO 17499:2023
Carbonaceous materials used in the production of aluminium — Determination of baking level expressed by equivalent temperature

ISO/TC 238 BIOCOMBUSTIBILI SOLIZI

ISO 17225-8:2023
Solid biofuels — Fuel specifications and classes — Part 8: Graded thermally treated and densified biomass fuels for commercial and industrial use

ISO 18123:2023
Solid biofuels — Determination of volatile matter

ISO/TC 244 CUPTOARE INDUSTRIALE SI ECHIPAMENTE TERMICE ASOCIATE

ISO 4529:2023
Industrial furnaces and associated processing equipment — Secondary steelmaking — Machinery and equipment for treatment of liquid steel

ISO/TC 267

ISO 41015:2023
Facility management — Influencing organizational behaviours for improved facility outcomes

ISO/TC 268/SC 2 Mobilité et transports durables

ISO 37184:2023
Sustainable mobility and transportation — Framework for transportation services by providing meshes for 5G communication

ISO/TC 270 MA?INI PENTRU MATERIALE PLASTICE ?I CAUCIUC

ISO 23582-1:2023
Plastics and rubber machines — Clamping systems — Part 1: Safety requirements for magnetic clamping systems

ISO/TC 275

ISO 19388:2023
Sludge recovery, recycling, treatment and disposal — Requirements and recommendations for the operation of anaerobic digestion facilities

ISO/TC 281 TEHNOLOGIA BULELOR FINE

ISO/TS 4240-1:2023
Fine bubble technology — Environmental applications — Part 1: Inspection method using online particle counter in dissolved air flotation (DAF) plant

ISO/TC 289 EVALUAREA MARCILOR

ISO 20671-2:2023
Brand evaluation — Part 2: Implementation and reporting

STANDARDE / DOCUMENTE DE STANDARDIZARE INTERNAŢIONALE IEC APROBATE

*În perioada **2023.03.01** – **2023.03.31***

IEC/TC 2 MASINI ELECTRICE ROTATIVE

IEC 60034-7:2020/C1:2023
Corrigendum 1 - Rotating electrical machines - Part 7: Classification of types of construction, mounting arrangements and terminal box position (IM Code)

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

IEC TS 63384-1:2023
Power system stability control - Part 1:

Guideline for framework design of power system stability control

IEC TR 63410:2023
Decentralized electrical energy systems roadmap

IEC/TC 13 MASURAREA ENERGIEI ELECTRICE, TARIFE SI CONTROLUL SARCINII

IEC 62057-1:2023
Electrical energy meters - Test equipment, techniques and procedures - Part 1: Stationary meter test units (MTUs)

IEC/TC 17 APARATAJ ELECTRIC

IEC 62271-110:2023
High-voltage switchgear and controlgear - Part 110: Inductive load switching

IEC/TC 23 ACCESORII ELECTRICE

IEC 61535:2023
Installation couplers intended for permanent connection in fixed installations

IEC 62606:2013/A2:2022/C1:2023
Corrigendum 1 - Amendment 2 - General requirements for arc fault detection and protection devices (AFDDs)

IEC/TC 32 SIGURANTE ELECTRICE

IEC 60691:2023
Thermal-links - Requirements and application guide

IEC/TC 34 LAMPI SI ECHIPAMENTUL ASOCIAT

IEC 62386-150:2023
Digital addressable lighting interface – Part 150: Particular requirements - Auxiliary power supply

IEC/TC 46 CABLURI, CONDUCTOARE, GHIDURI DE UNDA, CONECTOARE DE RADIOFRECVENTA, COMPONENTE SI ACCESORII PASIVE PENTRU MICROUNDE SI RADIOFRECVENTA

IEC 60966-3-3:2023
Radio frequency and coaxial cable assemblies - Part 3-3: Detail specification for semi-flexible cable assemblies (jumper) - Frequency range up to 18 GHz, Type 50-141 semi-flexible coaxial cable

IEC 60966-3-4:2023
Radio frequency and coaxial cable assemblies - Part 3-4: Detail specification for semi-flexible cable assemblies (jumper) - Frequency range up to 6 GHz, Type 50-141 semi-flexible coaxial cable

IEC 61156-1:2023
Multicore and symmetrical pair/quad cables for digital communications - Part 1: Generic specification

IEC 61196-1-123:2023
Coaxial communication cables - Part 1-123: Electrical test methods - Test for attenuation constant of radiating cable

IEC/TC 47 DISPOZITIVE CU SEMICONDUCTOARE

IEC 60747-18-4:2023
Semiconductor devices - Part 18-4: Semiconductor bio sensors - Evaluation method of noise characteristics of lens-free CMOS photonic array sensors

IEC 60747-18-5:2023
Semiconductor devices - Part 18-5: Semiconductor bio sensors - Evaluation method for light responsivity characteristics of lens-free CMOS photonic array sensor package modules by incident angle of light

IEC 60747-5-16:2023
Semiconductor devices - Part 5-16: Optoelectronic devices - Light emitting diodes - Test method of the flat-band voltage of GaN-based light emitting diodes based on the photocurrent spectroscopy

IEC 63287-2:2023
Semiconductor devices - Guidelines for reliability qualification plans - Part 2: Concept of mission profile

IEC/TC 57 CONDUCEREA SISTEMELOR ELECTRICE DE PUTERE SI SCHIMBUL DE INFORMATII ASOCIAT

IEC 62488-2:2017/C2:2023
Corrigendum 2 - Power line communication systems for power utility applications - Part 2:

Analogue power line carrier terminals or APLC

IEC/TC 59 APTITUDINILE DE FUNCTIONARE ALE APARATELOR ELECTROCASNICE

IEC 60350-1:2023
Household electric cooking appliances - Part 1: Ranges, ovens, steam ovens and grills - Methods for measuring performance

IEC 61591:2023
Cooking fume extractors - Methods for measuring performance

IEC 61591:2023 CMV
Cooking fume extractors - Methods for measuring performance

IEC/TC 62 ECHIPAMENTE ELECTROMEDICALE

IEC 61676:2023
Medical electrical equipment - Dosimetric instruments used for non-invasive measurement of X-ray tube voltage in diagnostic radiology

IEC/TC 65 MASURA SI COMANDA ÎN PROCESELE INDUSTRIALE

IEC 61158-1:2023
Industrial communication networks - Fieldbus specifications - Part 1: Overview and guidance for the IEC 61158 and IEC 61784 series

IEC 61158-2:2023
Industrial communication networks - Fieldbus specifications - Part 2: Physical layer specification and service definition

IEC 61158-3-2:2023
Industrial communication networks - Fieldbus specifications - Part 3-2: Data-link layer service definition - Type 2 elements

IEC 61158-3-24:2023
Industrial communication networks - Fieldbus specifications - Part 3-24: Data-link layer service definition - Type 24 elements

IEC 61158-3-28:2023
Industrial communication networks - Fieldbus specifications - Part 3-28: Data-link layer service definition - Type 28 elements

IEC 61158-3-4:2023
Industrial communication networks - Fieldbus specifications - Part 3-4: Data-link layer service definition - Type 4 elements

IEC 61158-4-2:2023
Industrial communication networks - Fieldbus specifications - Part 4-2: Data-link layer protocol specification - Type 2 elements

IEC 61158-4-21:2023
Industrial communication networks - Fieldbus specifications - Part 4-21: Data-link layer protocol specification - Type 21 elements

IEC 61158-4-24:2023
Industrial communication networks - Fieldbus specifications - Part 4-24: Data-link layer protocol specification - Type 24 elements

IEC 61158-4-28:2023
Industrial communication networks - Fieldbus specifications - Part 4-28: Data-link layer protocol specification - Type 28 elements

IEC 61158-4-4:2023
Industrial communication networks - Fieldbus specifications - Part 4-4: Data-link layer protocol specification - Type 4 elements

IEC 61158-5-10:2023
Industrial communication networks – Fieldbus specifications – Part 5-10: Application layer service definition – Type 10 elements

IEC 61158-5-2:2023
Industrial communication networks - Fieldbus specifications - Part 5-2: Application layer service definition - Type 2 elements

IEC 61158-5-23:2023
Industrial communication networks - Fieldbus specifications - Part 5-23: Application layer service definition - Type 23 elements

IEC 61158-5-24:2023
Industrial communication networks - Fieldbus specifications - Part 5-24: Application layer service definition - Type 24 elements

IEC 61158-5-26:2023
Industrial communication networks - Fieldbus specifications - Part 5-26: Application layer service definition - Type 26 elements

IEC 61158-5-27:2023
Industrial communication networks - Fieldbus

specifications - Part 5-27: Application layer service definition - Type 27 elements

IEC 61158-5-28:2023
Industrial communication networks - Fieldbus specifications - Part 5-28: Application layer service definition - Type 28 elements

IEC 61158-5-4:2023
Industrial communication networks - Fieldbus specifications - Part 5-4: Application layer service definition - Type 4 elements

IEC 61158-6-10:2023
Industrial communication networks - Fieldbus specifications - Part 6-10: Application layer protocol specification - Type 10 elements

IEC 61158-6-2:2023
Industrial communication networks - Fieldbus specifications - Part 6-2: Application layer protocol specification - Type 2 elements

IEC 61158-6-23:2023
Industrial communication networks - Fieldbus specifications - Part 6-23: Application layer protocol specification - Type 23 elements

IEC 61158-6-24:2023
Industrial communication networks - Fieldbus specifications - Part 6-24: Application layer protocol specification - Type 24 elements

IEC 61158-6-26:2023
Industrial communication networks - Fieldbus specifications - Part 6-26: Application layer protocol specification - Type 26 elements

IEC 61158-6-27:2023
Industrial communication networks - Fieldbus Specifications Part 6-27: Application layer protocol specification - Type 27 elements

IEC 61158-6-28:2023
Industrial communication networks - Fieldbus specifications - Part 6-28: Application layer protocol specification - Type 28 elements

IEC 61158-6-4:2023
Industrial communication networks - Fieldbus specifications - Part 6-4: Application layer protocol specification - Type 4 elements

IEC 61784-1-0:2023
Industrial networks - Profiles - Part 1-0: Fieldbus profiles - General concepts and terminology

IEC 61784-1-1:2023
Industrial networks - Profiles - Part 1-1: Fieldbus profiles - Communication Profile Family 1

IEC 61784-1-16:2023
Industrial networks - Profiles - Part 1-16: Fieldbus profiles - Communication Profile Family 16

IEC 61784-1-19:2023
Industrial networks - Profiles - Part 1-19: Fieldbus profiles - Communication Profile Family 19

IEC 61784-1-2:2023
Industrial networks - Profiles - Part 1-2: Fieldbus profiles - Communication Profile Family 2

IEC 61784-1-22:2023
Industrial networks - Profiles - Part 1-22: Fieldbus profiles - Communication Profile Family 22

IEC 61784-1-3:2023
Industrial networks - Profiles - Part 1-3: Fieldbus profiles - Communication Profile Family 3

IEC 61784-1-4:2023
Industrial networks - Profiles - Part 1-4: Fieldbus profiles - Communication Profile Family 4

IEC 61784-1-5:2023
Industrial networks - Profiles - Part 1-5: Fieldbus profiles - Communication Profile Family 5

IEC 61784-1-6:2023
Industrial networks - Profiles - Part 1-6: Fieldbus profiles - Communication Profile Family 6

IEC 61784-1-8:2023
Industrial networks - Profiles - Part 1-8: Fieldbus profiles - Communication Profile Family 8

IEC 61784-1-9:2023
Industrial networks - Profiles - Part 1-9: Fieldbus profiles - Communication Profile Family 9

IEC 61784-2-0:2023
Industrial networks - Profiles - Part 2-0: Additional real-time fieldbus profiles based on

ISO/IEC/IEEE 8802-3 - General concepts and terminology

IEC 61784-2-10:2023
Industrial networks - Profiles - Part 2-10: Additional real-time fieldbus profiles based on ISO/IEC/IEEE 8802-3 - CPF 10

IEC 61784-2-19:2023
Industrial networks - Profiles - Part 2-19: Additional real-time fieldbus profiles based on ISO/IEC/IEEE 8802-3 – CPF 19

IEC 61784-2-2:2023
Industrial networks - Profiles - Part 2-2: Additional real-time fieldbus profiles based on ISO/IEC/IEEE 8802-3 - CPF 2

IEC 61784-2-3:2023
Industrial networks - Profiles - Part 2-3: Additional real-time fieldbus profiles based on ISO/IEC/IEEE 8802-3 - CPF 3

IEC 61784-2-4:2023
Industrial networks - Profiles - Part 2-4: Additional real-time fieldbus profiles based on ISO/IEC/IEEE 8802-3 - CPF 4

IEC 61784-2-6:2023
Industrial networks - Profiles - Part 2-6: Additional real-time fieldbus profiles based on ISO/IEC/IEEE 8802-3 - CPF 6

IEC 61784-2-8:2023
Industrial networks - Profiles - Part 2-8: Additional real-time fieldbus profiles based on ISO/IEC/IEEE 8802-3 - CPF 8

IEC/TC 81 PROTECTIA ÎMPOTRIVA TRASNETULUI

IEC 62561-1:2023
Lightning protection system components (LPSC) - Part 1: Requirements for connection components

IEC/TC 86 FIBRE OPTICE

IEC 60794-2-10:2023
Optical fibre cables - Part 2-10: Indoor optical fibre cables - Family specification for simplex and duplex cables

IEC 60794-2-22:2023
Optical fibre cables - Part 2-22: Indoor cables - Detail specification for multi-simplex breakout optical cables for use in terminated breakout cable assemblies

IEC 60794-2-50:2023
Optical fibre cables - Part 2-50: Indoor cables - Family specification for simplex and duplex cables for use in terminated cable assemblies

IEC/TC 88 TURBINE EOLIENE

IEC 61400-21-2:2023
Wind energy generation systems - Part 21-2: Measurement and assessment of electrical characteristics - Wind power plants

IEC/TC 110 DISPOZITIVE DE AFISARE PLANE

IEC 62715-6-22:2023
Flexible display devices - Part 6-22: Crease and waviness measurement methods

IEC 62977-3-4:2023
Electronic displays - Part 3-4: Evaluation of optical performances - High dynamic range displays

IEC/TC 111 STANDARDIZAREA MEDIULUI PENTRU PRODUSE SI SISTEME ELECTRICE SI ELECTRONICE

IEC 62321-12:2023
Determination of certain substances in electrotechnical products - Part 12: Simultaneous determination – Polybrominated biphenyls, polybrominated diphenyl ethers and phthalates in polymers by gas chromatography-mass spectrometry

IEC/TC 124

IEC 63203-204-1:2023
Wearable electronic devices and technologies - Part 204-1: Electronic textile - Test method for assessing washing durability of e-textile products

PROIECTE DE STANDARDE / DOCUMENTE DE STANDARDIZARE INTERNAŢIONALE ISO SUPUSE ANCHETEI PUBLICE

*În perioada **2023.03.01** – **2023.03.31***

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

ISO/TMBG CONSILIUL DE MANAGEMENT TEHNIC

ISO/DGuide 83
Harmonized structure for MSS with guidance for use
dea: 2023-06-16

ISO/IEC JTC 1 TEHNOLOGIA INFORMATIEI

ISO/IEC DIS 5339
Information technology — Artificial intelligence — Guidance for AI applications
dea: 2023-05-31

ISO/IEC DIS 7184
Office equipment — Security requirements for hard copy devices (HCD) — Part 1: Definition of the basic requirements
dea: 2023-06-19

ISO/IEC DIS 17823
Information technology — Office equipment — Colour terminology for office colour equipment
dea: 2023-06-08

ISO/IEC DIS 18630
Information technology — Digitally recorded media for information interchange and storage — Quality discrimination method of optical disks and operating method of storage systems for long-term data preservation
dea: 2023-06-09

ISO/IEC DIS 18974
Information technology — OpenChain security assurance specification
dea: 2023-06-20

ISO/IEC DIS 20243-1
Information technology — Open Trusted Technology ProviderTM Standard (O-TTPS) — Mitigating maliciously tainted and counterfeit products — Part 1: Requirements and recommendations
dea: 2023-06-23

ISO/IEC DIS 20243-2
Information technology — Open Trusted Technology ProviderTM Standard (O-TTPS) — Mitigating maliciously tainted and counterfeit products — Part 2: Assessment procedures for the O-TTPS
dea: 2023-06-23

ISO/IEC DIS 20619
Information technology — C# specification suite
dea: 2023-06-22

ISO/IEC DIS 20648
Information technology — TLS specification for storage systems
dea: 2023-06-19

ISO/IEC DIS 23090-21
Information technology — Coded representation of immersive media — Part 21: Reference Software for G-PCC
dea: 2023-06-13

ISO/IEC DIS 23090-22
Information technology — Coded representation of immersive media — Part 22: Conformance for G-PCC
dea: 2023-06-07

ISO/IEC DIS 24741
Information technology — Biometrics — Overview and application
dea: 2023-05-30

ISO/IEC/IEEE DIS 24748-1
Systems and software engineering — Life cycle management — Part 1: Guidelines for life cycle management
dea: 2023-05-29

ISO/IEC/IEEE DIS 24748-2
Systems and software engineering — Life cycle management — Part 2: Guidelines for the application of ISO/IEC/IEEE 15288 (System life cycle processes)
dea: 2023-06-01

ISO/IEC DIS 30107-4
Information technology — Biometric presentation attack detection — Part 4: Profile for testing of mobile devices
dea: 2023-06-14

ISO/TC 1 FILETE

ISO/DIS 68-1
ISO general purpose screw threads — Basic and design profiles — Part 1: Metric screw threads
dea: 2023-06-13

ISO/DIS 68-2
ISO general purpose screw threads — Basic and design profiles — Part 2: Inch screw threads
dea: 2023-06-13

ISO/TC 2 ELEMENTE DE ASAMBLARE

ISO/DIS 4766
Fasteners — Slotted set screws with flat point
dea: 2023-05-31

ISO/DIS 7434
Fasteners — Slotted set screws with cone point
dea: 2023-05-31

ISO/DIS 7435
Fasteners — Slotted set screws with long dog point
dea: 2023-05-31

ISO/DIS 7436
Fasteners — Slotted set screws with cup point
dea: 2023-05-31

ISO/TC 6 HÂRTIE, CARTON SI CELULOZA

ISO/DIS 15360-3
Recycled pulps — Estimation of stickies and plastics — Part 3: Determination by applying near-infrared measurement
dea: 2023-06-16

ISO/TC 8 NAVE SI TEHNOLOGIE MARITIMA

ISO/DIS 4891
Ships and marine technology — Interoperability of smart applications for ships
dea: 2023-05-31

ISO/DIS 5489
Ships and marine technology — Embarkation ladders
dea: 2023-05-31

ISO/TC 20 AERONAUTICA SI SPATIU

ISO/DIS 8267-2
Aircraft — Tow bar attachment fittings interface requirements — Part 2: Regional aircraft
dea: 2023-06-05

ISO/DIS 8575
Aerospace series — Fluid systems — Hydraulic system tubing
dea: 2023-05-31

ISO/DIS 17520
Space environment (natural and artificial) — Cosmic ray and solar energetic particle penetration inward the magnetosphere — Method of determination of the effective vertical cut-off rigidity
dea: 2023-06-01

ISO/DIS 32312-11
Aircraft ground support equipment — Specific requirements — Part 11: Container/Pallet dollies and loose load trailers
dea: 2023-06-23

ISO/TC 22 VEHICULE RUTIERE

ISO/DIS 9815
Road vehicles — Passenger-car and trailer combinations — Lateral stability test
dea: 2023-06-09

ISO/DIS 11452-1
Road vehicles — Component test methods for electrical disturbances from narrowband radiated electromagnetic energy — Part 1: General principles and terminology
dea: 2023-05-26

ISO/DIS 13674-1
Road vehicles — Test method for the quantification of on-centre handling — Part 1: Weave test
dea: 2023-05-31

ISO/DIS 23373
Heavy commercial vehicles and buses — Vehicle dynamics simulation and validation — Tyre model for lateral estimation of heavy vehicle combinations operated at dry paved

road surface
dea: 2023-06-14

ISO/TC 23 TRACTOARE SI MATERIALE AGRICOLE SI FORESTIERE

ISO/DIS 6881
Radio-frequency identification of animals — Code structure ultra high frequency transponders
dea: 2023-06-23

ISO/DIS 7448
Machinery for forestry — Machine-fed woody biomass reduction chippers, grinders and shredders — Identification terminology, classification, and component nomenclature
dea: 2023-06-02

ISO/TC 24 SITE, CERNERE SI ALTE METODE DE SEPARARE GRANULOMETRICA

ISO/DIS 13100
Methods for zeta potential determination — Streaming potential and streaming current methods for porous materials
dea: 2023-06-08

ISO/DIS 19430
Determination of particle size distribution and number concentration by particle tracking analysis (PTA)
dea: 2023-05-25

ISO/TC 29 SCULE MICI

ISO/DIS 5686-3
Tapered polygonal interface with flat contact surface — Part 3: Coupling for driven tool holders with shanks of type F and A
dea: 2023-06-22

ISO/TC 30 MASURAREA DEBITULUI FLUIDELOR ÎN CONDUCTE ÎNCHISE

ISO/DIS 24062
Measurement of fluid flow in closed conduits — Clamp-on ultrasonic transit-time meters for liquids and gases
dea: 2023-06-21

ISO/TC 34 PRODUSE ALIMENTARE

ISO/DIS 30024
Animal feeding stuffs — Determination of phytase activity
dea: 2023-05-25

ISO/TC 35 VOPSELE SI LACURI

ISO/DIS 2811-3
Paints and varnishes — Determination of density — Part 3: Oscillation method
dea: 2023-06-01

ISO/DIS 4628-6
Paints and varnishes — Evaluation of quantity and size of defects, and of intensity of uniform changes in appearance — Part 6: Assessment of degree of chalking by tape method
dea: 2023-06-14

ISO/TC 38 TEXTILE

ISO/DIS 5688
Textiles — Synthetic filament yarns — Test method for crimp properties of textured yarns
dea: 2023-06-16

ISO/DIS 7249
Textiles — Fibres — Determination of burning behaviour by oxygen index
dea: 2023-06-16

ISO/DIS 14184-3
Textiles — Determination of formaldehyde — Part 3: Free and hydrolysed formaldehyde (extraction method) —Determination by high pressure liquid chromatography
dea: 2023-06-22

ISO/TC 44 SUDARE SI PROCEDEE CONEXE

ISO/DIS 14373
Resistance welding — Procedure for spot welding of uncoated and coated low carbon steels
dea: 2023-06-08

ISO/DIS 14732
Welding personnel — Qualification testing of welding operators and weld setters for mechanized and automatic welding of metallic materials
dea: 2023-06-19

ISO/DIS 15614-13
Specification and qualification of welding procedures for metallic materials — Welding procedure test — Part 13: Upset (resistance

butt) and flash welding
dea: 2023-06-06

ISO/DIS 17672
Brazing — Filler metals
dea: 2023-06-06

ISO/TC 46 INFORMARE SI DOCUMENTARE

ISO 9:1995/DAmd 1
Information and documentation — Transliteration of Cyrillic characters into Latin characters — Slavic and non-Slavic languages — Amendment 1
dea: 2023-06-12

ISO/TC 60 ANGRENAJE

ISO/DIS 21771-1
Gears — Cylindrical involute gears and gear pairs — Part 1: Concepts and geometry
dea: 2023-05-29

ISO/TC 61 MATERIALE PLASTICE

ISO/DIS 3451-4
Plastics — Determination of ash — Part 4: Polyamides
dea: 2023-06-14

ISO/DIS 14127
Carbon-fibre-reinforced composites — Determination of the resin, fibre and void contents
dea: 2023-06-08

ISO/DIS 22007-1
Plastics — Determination of thermal conductivity and thermal diffusivity — Part 1: General principles
dea: 2023-06-23

ISO/TC 71 BETON, BETON ARMAT SI BETON PRECOMPRIMAT

ISO/DIS 16311-2
Maintenance and repair of concrete structures — Part 2: Assessment of existing concrete structures
dea: 2023-06-05

ISO/DIS 16311-3
Maintenance and repair of concrete structures — Part 3: Design of repairs
dea: 2023-05-30

ISO/DIS 16311-4
Maintenance and repair of concrete structures — Part 4: Execution of repairs
dea: 2023-06-14

ISO/TC 76 APARATURA DE TRANSFUZIE, PERFUZIE, INJECTIE, PENTRU UTILIZARE MEDICALA SI FARMACEUTICA

ISO/DIS 11040-4
Prefilled syringes — Part 4: Glass barrels for injectables and sterilized subassembled syringes ready for filling
dea: 2023-06-14

ISO/DIS 11040-7
Prefilled syringes — Part 7: Packaging systems for sterilized subassembled syringes ready for filling
dea: 2023-06-14

ISO/TC 84 DISPOZITIVE PENTRU ADMINISTRAREA PRODUSELOR MEDICALE SI CATETERE INTRAVASCULARE

ISO/DIS 23217.2
Injection systems for self-administration by paediatric patients — Guidelines for design
dea: 2023-05-08

ISO/TC 85 ENERGIE NUCLEARA

ISO/DIS 16795
Nuclear Energy — Determination of Gd2O3 content in pellets containing uranium oxide by X-ray fluorescence spectrometry
dea: 2023-06-14

ISO/TC 86 TEHNICA FRIGULUI SI CLIMATIZARE

ISO/DIS 19967-2
Air to water Heat pumps — Testing and rating for performance — Part 2: Space heating and/or space cooling
dea: 2023-06-20

ISO/TC 106 STOMATOLOGIE

ISO/DIS 23402-3
Dentistry — Portable dental equipment for use in non-permanent healthcare environment — Part 3: Portable suction equipment
dea: 2023-06-05

ISO/TC 110 CARUCIOARE DE MANIPULARE

ISO/DIS 22915-1
Industrial trucks — Verification of stability — Part 1: General
dea: 2023-06-02

ISO/TC 121 ECHIPAMENTE PENTRU ANESTEZIE SI REANIMARE

ISO/DIS 17256
Anaesthetic and respiratory equipment — Respiratory therapy tubing and connectors
dea: 2023-05-26

ISO/DIS 19211
Anaesthetic and respiratory equipment — Fire-activated oxygen shut-off devices for use during oxygen therapy
dea: 2023-05-26

ISO/TC 126 TUTUN SI PRODUSE DIN TUTUN

ISO/DIS 5501-1
Tobacco heating systems — Definitions and standard conditions for aerosol generation and collection — Part 1: Electrically Heated Tobacco Products (eHTPs)
dea: 2023-06-14

ISO/DIS 5501-2
Tobacco heating systems — Definitions and standard conditions for aerosol generation and collection — Part 2: Aerosol Heated Tobacco Products (aHTPs)
dea: 2023-06-14

ISO/DIS 5501-3
Tobacco heating systems — Definitions and standard conditions for aerosol generation and collection — Part 3: Carbon Heated Tobacco Products (cHTPs)
dea: 2023-06-14

ISO/DIS 6080
Tobacco heating systems — Terms and definitions
dea: 2023-06-16

ISO/TC 138 TEVI, FITINGURI SI ROBINETE DE MATERIALE PLASTICE PENTRU TRANSPORTUL FLUIDELOR

ISO/DIS 16486-6
Plastics piping systems for the supply of gaseous fuels - Unplasticized polyamide (PA-U) piping systems with fusion jointing and mechanical jointing — Part 6: Code of practice for design, handling and installation
dea: 2023-05-26

ISO/TC 146 CALITATEA AERULUI

ISO/DIS 16000-11
Indoor air — Part 11: Determination of the emission of volatile organic compounds from building products and furnishing — Sampling, storage of samples and preparation of test specimens
dea: 2023-06-14

ISO/TC 147 CALITATEA APEI

ISO/DIS 4702
Water quality — Zirconium 93 — Test method using ICP-MS
dea: 2023-06-07

ISO/DIS 4717
Water quality — Protactinium-231 — Test method using ICP-MS
dea: 2023-06-12

ISO/DIS 4722-2
Water quality — Thorium 232 — Part 2: Test method using ICP/MS
dea: 2023-06-12

ISO/DIS 13165-3
Water quality — Radium-226 — Part 3: Test method using coprecipitation and gamma-spectrometry
dea: 2023-06-08

ISO/DIS 24384
Water quality — Determination of chromium(VI) and chromium(III) in water — Method using liquid chromatography with inductively coupled plasma mass spectrometry (LC-ICP-MS) after chelating pretreatment
dea: 2023-06-14

ISO/TC 159 ERGONOMIE

ISO/DIS 7730
Ergonomics of the thermal environment — Analytical determination and interpretation of thermal comfort using calculation of the PMV and PPD indices and local thermal comfort criteria
dea: 2023-06-14

ISO/DIS 9241-115
Ergonomics of human-system interaction — Part 115: Guidance on conceptual design, user-system interaction design, user interface design, and navigation design
dea: 2023-06-14

ISO/DIS 9241-5
Ergonomics of human-system interaction — Part 5: Workstation layout and postural requirements
dea: 2023-06-14

ISO/DIS 9241-920
Ergonomics of human-system interaction — Part 920: Tactile and haptic interactions
dea: 2023-05-25

ISO/TC 168 PROTEZE SI ORTEZE

ISO/DIS 8548-3
Prosthetics and orthotics — Limb deficiencies — Part 3: Method of describing upper limb amputation stumps
dea: 2023-06-15

ISO/TC 173 PRODUSE AJUTATOARE PENTRU PERSOANE CU DEFICIENTE SAU HANDICAP

ISO/DIS 11334-4
Assistive products for walking, manipulated by one arm — Requirements and test methods — Part 4: Walking sticks with three or more legs
dea: 2023-05-29

ISO/TC 174 GIUVAERGERIE SI BIJUTERII

ISO/DIS 11427
Jewellery and precious metals — Determination of silver in silver alloys — Potentiometry using potassium bromide
dea: 2023-06-06

ISO/DIS 13756
Jewellery and precious metals — Determination of silver in silver alloys — Potentiometry using sodium chloride or potassium chloride
dea: 2023-06-06

ISO/TC 182 GEOTEHNICA

ISO/DIS 22476-16
Geotechnical investigation and testing — Field testing — Part 16: Borehole shear test
dea: 2023-06-12

ISO/TC 184 SISTEME DE AUTOMATIZARI INDUSTRIALE SI STRUCTURI DE INTEGRARE

ISO/DIS 10303-1
Industrial automation systems and integration — Product data representation and exchange — Part 1: Overview and fundamental principles
dea: 2023-06-14

ISO/TC 188 NAVE MICI

ISO/DIS 6017
Small craft — Automatic watertight ventilation shutdown system
dea: 2023-06-01

ISO/TC 198 STERILIZAREA PRODUSELOR DE ÎNGRIJIREA SANATATII

ISO/DIS 11135
Sterilization of health care products — Ethylene oxide — Requirements for the development, validation and routine control of a sterilization process for medical devices
dea: 2023-06-22

ISO 11139:2018/DAmd 1
Sterilization of health care products — Vocabulary of terms used in sterilization and related equipment and process standards — Amendment 1: Amended and additional terms and definition
dea: 2023-05-30

ISO/TC 201 ANALIZE CHIMICE DE SUPRAFATA

ISO/DIS 18118
Surface chemical analysis — Auger electron spectroscopy and X-ray photoelectron spectroscopy — Guide to the use of experimentally determined relative sensitivity factors for the quantitative analysis of homogeneous materials
dea: 2023-06-09

ISO/TC 204 SISTEME INTELIGENTE DE TRANSPORT

ISO 17361:2017/DAmd 1
Intelligent transport systems — Lane departure warning systems — Performance

requirements and test procedures — Amendment 1
dea: 2023-06-22

ISO/TC 205 PROIECTAREA AMBIENTULUI DIN CLADIRI

ISO/DIS 22185-2
Diagnosing moisture damage in buildings and implementing countermeasures — Part 2: Condition assessment
dea: 2023-06-02

ISO/TC 210 MANAGEMENTUL CALITATII SI ASPECTE GENERALE REFERITOARE LA DISPOZITIVELE MEDICALE

ISO/DIS 80369-20
Small-bore connectors for liquids and gases in healthcare applications — Part 20: Common test methods
dea: 2023-06-06

ISO/TC 214 PLATFORME RIDICATOARE DE LUCRU

ISO/DIS 18893
Mobile elevating work platforms — Safety principles, inspection, maintenance and operation
dea: 2023-06-20

ISO/TC 224 ACTIVITATI DE SERVICE PRIVITOARE LA SISTEMELE DE ALIMENTARE CU APA POTABILA - CRITERII DE CALITATE A SERVICIILOR SI INDICATORI DE PERFORMANTA

ISO/DIS 24511
Activities relating to drinking water and wastewater services — Guidelines for the management of wastewater utilities and for the assessment of wastewater services
dea: 2023-06-20

ISO/DIS 24512
Activities relating to drinking water and wastewater services — Guidelines for the management of drinking water utilities and for the assessment of drinking water services
dea: 2023-06-20

ISO/TC 238 BIOCOMBUSTIBILI SOLIZI

ISO/DIS 18134-2
Solid biofuels — Determination of moisture content — Part 2: Total moisture — Simplified method
dea: 2023-06-16

ISO/TC 249 MEDICINA TRADITIONALA CHINEZEASCA

ISO/DIS 13619
Traditional Chinese medicine — Gardenia jasminoides fruit
dea: 2023-06-13

ISO/TC 256 PIGMENTI, COLORANTI SI MATERIALE DE UMPLUTURA

ISO/DIS 3262-10
Extenders — Specifications and methods of test — Part 10: Natural talc/chlorite in lamellar form
dea: 2023-06-01

ISO/DIS 3262-11
Extenders — Specifications and methods of test — Part 11: Natural talc, in lamellar form, containing carbonates
dea: 2023-06-01

ISO/DIS 3262-17
Extenders — Specifications and methods of test — Part 17: Precipitated calcium silicate
dea: 2023-06-01

ISO/TC 261 FABRICATIA ADITIVA

ISO/ASTM DIS 52933
Additive manufacturing — Environment, health and safety — Test method for the hazardous substances emitted from material extrusion type 3D printers in the non-industrial places
dea: 2023-06-05

ISO/TC 268 DEZVOLTAREA DURABILA ÎN COMUNITATI

ISO/DIS 37174
Smart community infrastructures — Disaster risk reduction — Guidelines for implementing seismometer systems
dea: 2023-06-19

ISO/TC 269 APLICATII FEROVIARE

ISO/DIS 24491
Railway applications — Passenger seats for

heavy rail rolling stock
dea: 2023-05-25

ISO/TC 281 TEHNOLOGIA BULELOR FINE

ISO/DIS 7383
Fine bubble technology — Evaluation method for determining oxygen content in fine bubble dispersions in water
dea: 2023-05-29

ISO/DIS 7392
Fine bubble technology — Evaluation method for determining surface tension of ultrafine bubble dispersions
dea: 2023-05-24

ISO/TC 298
ISO/DIS 22928-1
Rare earth — Analysis by wavelength dispersive x-ray fluorescence spectrometry (WD-XRFS) — Part 1: Determination of composition of rare earth magnet scraps using standardless XRF commercial packages
dea: 2023-06-08

ISO/PC 329

ISO/DIS 5665
Consumer incident investigation — Requirements and guidance
dea: 2023-05-29

PROIECTE DE STANDARDE / DOCUMENTE DE STANDARDIZARE INTERNAŢIONALE IEC SUPUSE ANCHETEI PUBLICE

*În perioada **2023.03.01** – **2023.03.31***

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

ISO/IEC 20924 ED3
Internet of Things (IoT) and Digital Twin ? Vocabulary
dea: 2023-06-23

IEC/TC 13 MASURAREA ENERGIEI ELECTRICE, TARIFE SI CONTROLUL SARCINII

IEC 62052-31 ED2
Electricity metering equipment (AC) - General requirements, tests and test conditions - Part 31: Product safety requirements and tests
dea: 2023-06-02

IEC/TC 20 CABLURI ELECTRICE

IEC 60811-201/AMD2 ED1
Amendment 2 - Electric and optical fibre cables - Test methods for non-metallic materials - Part 201: General tests - Measurement of insulation thickness
dea: 2023-05-26

IEC/TC 21 ELEMENTE GALVANICE SECUNDARE SI ACUMULATOARE

IEC 61960-4 ED2
Secondary cells and batteries containing alkaline or other non-acid electrolytes - Secondary lithium cells and batteries for portable applications - Part 4: Coin secondary lithium cells, and batteries made from them
dea: 2023-06-09

IEC 63338 ED1
General guidance on reuse and repurposing of secondary cells and batteries
dea: 2023-06-16

IEC/TC 22 SISTEME SI ECHIPAMENTE PENTRU ELECTRONICA DE PUTERE

IEC 62909-3 ED1
Bi-directional grid connected power converters - Part 3: EMC requirements and test methods
dea: 2023-05-26

IEC/TC 23 ACCESORII ELECTRICE

IEC 62752 ED2
In-cable control and protection device for mode 2 charging of electric road vehicles (IC-

CPD)
dea: 2023-06-23

IEC/TC 33 CONDENSATOARE DE PUTERE SI APLICATIILE LOR

IEC 60143-4 ED2
Series capacitors for power systems - Part 4: Thyristor controlled series capacitors
dea: 2023-05-26

IEC/TC 34 LAMPI SI ECHIPAMENTUL ASOCIAT

IEC 60598-1 ED10
Luminaires - Part 1: General requirements and tests
dea: 2023-06-02

IEC 61347-2-13 ED3
Controlgear for electric light sources - Safety - Part 2-13: Particular requirements for electronic controlgear for LED light sources
dea: 2023-06-23

IEC 62386-302/AMD1 ED1
Amendment 1 - Digital addressable lighting interface - Part 302: Particular requirements - Input devices - Absolute input devices
dea: 2023-06-09

IEC 62386-303/AMD1 ED1
Amendment 1 - Digital addressable lighting interface - Part 303: Particular requirements - Input devices - Occupancy sensor
dea: 2023-06-09

IEC 62386-304/AMD1 ED1
Amendment 1 - Digital addressable lighting interface - Part 304: Particular requirements - Input devices - Light sensor
dea: 2023-06-09

IEC/TC 42 TEHNICI DE ÎNCERCARE PENTRU ÎNALTA TENSIUNE

IEC 60060-1 ED4
High-voltage test techniques - Part 1: General definitions and test requirements
dea: 2023-06-16

IEC/TC 45 APARATURA NUCLEARA

IEC 63272 ED1
Nuclear facilities - Electrical power systems - AC interruptible power supply systems
dea: 2023-05-26

IEC 63298 ED1
Nuclear Power Plants - Electrical power systems - Coordination and interaction with electric grid
dea: 2023-05-26

IEC 63374 ED1
Nuclear power plants - Instrumentation systems important to safety - Characteristic and test methods of nuclear reactor reactivity meter
dea: 2023-05-26

IEC/IEEE 62582-3 ED2
Nuclear power plants - Instrumentation and control important to safety - Electrical equipment condition monitoring methods - Part 3: Elongation at break
dea: 2023-06-09

IEC/IEEE 63332-387 ED1
Nuclear facilities - Electrical power systems - Part 387: Diesel generator units applied as standby power sources
dea: 2023-05-26

IEC/TC 46 CABLURI, CONDUCTOARE, GHIDURI DE UNDA, CONECTOARE DE RADIOFRECVENTA, COMPONENTE SI ACCESORII PASIVE PENTRU MICROUNDE SI RADIOFRECVENTA

IEC 61196-13 ED1
Coaxial communication cables - Part 13 - Sectional specification for semi-rigid cables with silicon dioxide dielectric
dea: 2023-05-26

IEC/TC 47 DISPOZITIVE CU SEMICONDUCTOARE

IEC 60747-16-9 ED1
Semiconductor devices - Part 16-9: Microwave integrated circuits - Phase shifters
dea: 2023-05-26

IEC 60747-16-9 ED1
Semiconductor devices - Part 16-9: Microwave integrated circuits - Phase shifters
dea: 2023-05-26

IEC 62047-43 ED1
Semiconductor devices - Micro-electromechanical devices - Part 43: Test method of electrical characteristics after cyclic bending deformation for flexible micro-

electromechanical devices
dea: 2023-06-16

IEC/TC 57 CONDUCEREA SISTEMELOR ELECTRICE DE PUTERE SI SCHIMBUL DE INFORMATII ASOCIAT

IEC 61968-9 ED3
Application integration at electric utilities - System interfaces for distribution management - Part 9: Interfaces for meter reading and control
dea: 2023-06-02

IEC/TC 59 APTITUDINILE DE FUNCTIONARE ALE APARATELOR ELECTROCASNICE

IEC 60704-2-2 ED3
Household and similar electrical appliances - Test code for the determination of airborne acoustical noise - Part 2-2: Particular requirements for fan heaters
dea: 2023-06-02

IEC/TC 62 ECHIPAMENTE ELECTROMEDICALE

IEC 60601-2-40 ED3
Medical electrical equipment - Part 2-40: Particular requirements for the basic safety and essential performance of electromyographs and evoked response equipment
dea: 2023-06-09

ISO 80369-20 ED2
Small-bore connectors for liquids and gases in healthcare applications - Part 20: Common test methods
dea: 2023-06-09

IEC/TC 64 INSTALATII ELECTRICE SI PROTECTIA ÎMPOTRIVA SOCULUI

IEC 60364-5-52/AMD1 ED3
Amendment 1 - Low-voltage electrical installations - Part 5-52: Selection and erection of electrical equipment - Wiring systems
dea: 2023-05-26

IEC/TC 68 MATERIALE MAGNETICE PRECUM ALIAJELE SI OTELURILE

IEC 60404-8-3 ED4
Magnetic materials - Part 8-3: Specifications for individual materials - Cold-rolled electrical non-alloyed and alloyed steel sheet and strip delivered in the semi-processed state
dea: 2023-06-09

IEC/TC 80 SISTEME SI ECHIPAMENTE DE RADIOCOMUNICATII SI NAVIGATIE MARITIMA

IEC 61162-1 ED6
Maritime navigation and radiocommunication equipment and systems - Digital interfaces - Part 1: Single talker and multiple listeners
dea: 2023-06-09

IEC 61162-2 ED2
Maritime navigation and radiocommunication equipment and systems - Digital interfaces - Part 2: Single talker and multiple listeners, high-speed transmission
dea: 2023-06-09

IEC 61162-450 ED3
Maritime navigation and radiocommunication equipment and systems - Digital interfaces - Part 450: Multiple talkers and multiple listeners - Ethernet interconnection
dea: 2023-06-09

IEC/TC 86 FIBRE OPTICE

IEC 60793-1-41 ED4
Optical fibres - Part 1-41: Measurement methods and test procedures - Bandwidth
dea: 2023-06-23

IEC 60793-1-45 ED3
Optical fibres - Part 1-45: Measurement methods and test procedures - Mode field diameter
dea: 2023-06-23

IEC 60793-2-50 ED7
Optical fibres - Part 2-50: Product specifications - Sectional specification for class B single-mode fibres
dea: 2023-06-23

IEC 60794-1-201 ED1
Optical fibre cables - Part 1-201: Generic specification - Basic optical cable test procedures - Temperature cycling, Method F1
dea: 2023-06-09

IEC 60794-1-209 ED1
Optical fibre cables - Part 1-209: Generic specification - Basic optical cable test procedures - Environmental test methods - Ageing, Method F9
dea: 2023-06-09

IEC 61300-2-27 ED2
Fibre optic interconnecting devices and passive components - Basic test and measurement procedures - Part 2-27: Tests - Dust - Laminar flow
dea: 2023-05-26

IEC 61300-2-44 ED4
Fibre optic interconnecting devices and passive components - Basic test and measurement procedures - Part 2-44: Tests - Flexing of the strain relief of fibre optic devices and components
dea: 2023-05-26

IEC 61757-1-2 ED1
Fibre Optic Sensors - Part 1-2: Strain measurement - Distributed sensing based on Brillouin scattering
dea: 2023-05-05

IEC 63267-2-1 ED1
Fibre optic interconnecting devices and passive components ? Connector optical interfaces for enhanced macro bend multimode fibres ? Part 2-1: Connection parameters of physically contacting 50 ?m core diameter fibres? non-angled
dea: 2023-04-28

IEC/TC 100 SISTEME SI ECHIPAMENTE AUDIO, VIDEO SI MULTIMEDIA

IEC 60268-24 ED1
SOUND SYSTEM EQUIPMENT ? Part 24: Headphones and earphones ? active acoustic noise cancelling characteristics
dea: 2023-06-09

IEC 60728-114 ED1
Optical transmission systems using RFoG technology (TA5)

dea: 2023-06-16

IEC 63296-2 ED1
Portable multimedia equipment ? Determination of battery duration ? Part 2: Headphones and earphones with active noise cancelling functions
dea: 2023-06-16

IEC/TC 101 ELECTROSTATICA

IEC 61340-5-1 ED3
Electrostatics - Part 5-1: Protection of electronic devices from electrostatic phenomena - General requirements
dea: 2023-06-23

IEC/TC 105 TEHNOLOGII REFERITOARE LA CELULE DE COMBUSTIE

IEC 62282-8-201 ED2
Fuel cell technologies - Part 8-201: Energy storage systems using fuel cell modules in reverse mode - Test procedures for the performance of power-to-power systems
dea: 2023-05-26

IEC/TC 106 METODE DE EVALUARE A CÂMPURILOR ELECTRICE, MAGNETICE SI ELECTROMAGNETICE ASOCIATE CU EXPUNEREA CORPULUI UMAN

IEC 61786-1/AMD1 ED1
Amendment 1 - Measurement of DC magnetic, AC magnetic and AC electric fields from 1 Hz to 100 kHz with regard to exposure of human beings - Part 1: Requirements for measuring instruments
dea: 2023-06-16

IEC/IEEE 62704-1 ED2
Determining the peak spatial-average specific absorption rate (SAR) in the human body from wireless communications devices, 30 MHz to 6 GHz - Part 1: General requirements for using the finite difference time-domain (FDTD) method for SAR calculations
dea: 2023-06-16

IEC/TC 110 DISPOZITIVE DE AFISARE PLANE

IEC 62977-2-7 ED1
Electronic displays - Part 2-7 : Measurements of optical characteristics - Tiled displays
dea: 2023-06-09

IEC/TC 111 STANDARDIZAREA MEDIULUI PENTRU PRODUSE SI SISTEME ELECTRICE SI ELECTRONICE

IEC 63366 ED1
Product category rules for life cycle assessment of electrical and electronic

products and systems.
dea: 2023-06-02

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