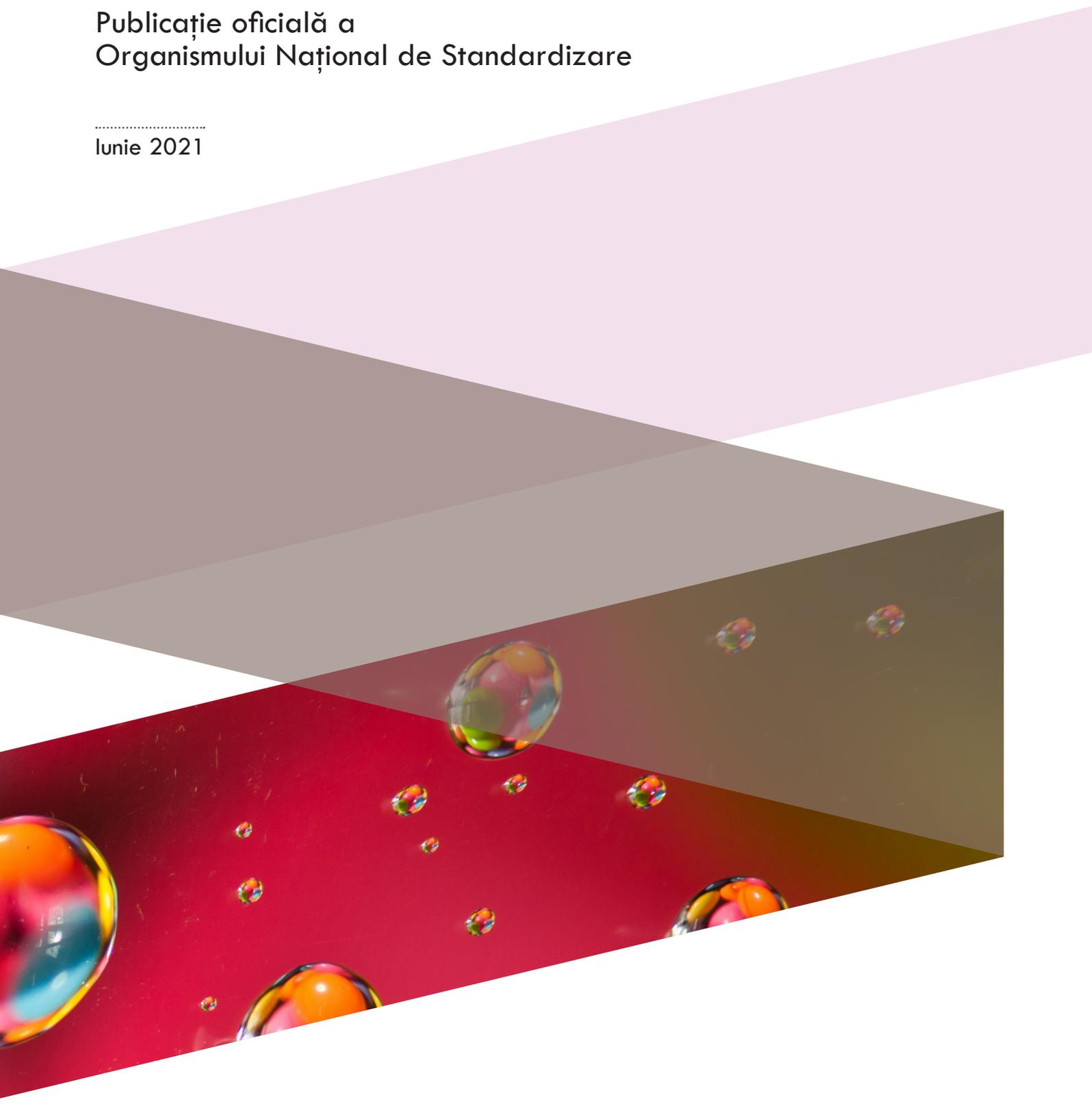




BULETINUL STANDARDIZĂRII

Publicație oficială a
Organismului Național de Standardizare

.....
Iunie 2021



CUPRINS

STANDARDIZAREA NAȚIONALĂ 1

Standarde aprobate	1
Standarde anulate.....	13
Standarde europene adoptate inițial prin filă de confirmare sau notă de confirmare pentru care se publică versiunea română.....	19

STANDARDIZAREA EUROPEANĂ 23

Standarde europene CEN aprobate.....	23
Standarde europene CENELEC aprobate	32
Standarde europene ETSI aprobate.....	35
Proiecte de standarde europene CEN supuse anchetei publice.....	41
Proiecte de standarde europene CENELEC supuse anchetei publice.....	49
Proiecte de standarde europene ETSI supuse anchetei publice.....	53

STANDARDIZAREA INTERNAȚIONALĂ 53

Standarde internaționale ISO aprobate.....	53
Standarde internaționale IEC aprobate	60
Proiecte de standarde internaționale ISO supuse anchetei publice.....	63
Proiecte de standarde internaționale IEC supuse anchetei publice.....	70

© Toate drepturile rezervate Asociației de Standardizare din România

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

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



STANDARDIZAREA NAȚIONALĂ

STANDARDE APROBATE

Standardele române de mai jos au fost aprobate în luna **mai 2021**. Standardele române originale sunt notate cu **(E)**. Standardele europene și internaționale sunt adoptate ca standarde române prin metoda versiunii române **(T)**, metoda filei de confirmare **(FC)** sau metoda notei de confirmare **(A)**. Sub indicativul standardului este indicat numărul comitetului tehnic **(CT)** responsabil. Pentru standardele adoptate prin metoda filei de confirmare sau metoda notei de confirmare, textul standardului nu este publicat în versiune română. Versiunile originale ale acestor standarde pot fi procurate de la Asociația de Standardizare din România.

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

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

Informații privind standardele anulate sunt date în rubrica STANDARDE ANULATE.

03.100.01 Organizarea și managementul întreprinderii în general

CT 373

SR CWA 5643-1:2021 **A**

Turism și servicii conexe. Cerințe și îndrumări pentru a reduce răspândirea Covid-19 în industria turismului

03.100.30 Managementul resurselor umane

CT 56

SR ISO 30414:2021 **FC**

Managementul resurselor umane. Linii directoare pentru raportarea internă și externă referitoare la capitalul uman

03.120.30 Aplicarea metodelor statistice

CT 56

SR ISO 5725-2:2021 **FC**

Exactitatea (justețea și fidelitatea) metodelor de măsurare și a rezultatelor măsurărilor. Partea 2: Metoda de bază pentru determinarea repetabilității și reproductibilității unei metode de măsurare standardizate

Inlocuiește SR ISO 5725-2:2002

03.200.01 Agreement și turism în general

CT 373

SR CWA 5643-1:2021 **A**

Turism și servicii conexe. Cerințe și îndrumări pentru a reduce răspândirea Covid-19 în industria turismului

03.220.20 Transport rutier

CT 345

SR EN ISO 14819-2:2021 **A**

Sisteme inteligente de transport. Informații privind traficul și călătoria prin intermediul codării mesajelor de trafic. Partea 2: Coduri de evenimente și informații pentru sisteme radio de date. Canal de mesaje de informații privind traficul (RDS-TMC) cu ALERT-C
Inlocuiește SR EN ISO 14819-2:2014

03.240 Servicii poștale

CT 373

SR CEN/TR 17536:2021 **A**

Cerințe pentru date electronice avansate (EAD) în operațiunile poștale conforme cu cerințele de securitate și vamale

CT 373

SR CEN/TR 17535:2021 **A**
Cerințe pentru conectarea, accesul, participarea și dezvoltarea continuă a rețelelor și a sistemelor globale deschise pentru operatorii poștali și actorii din sectorul poștal în sens mai larg

07.100.30 Microbiologie alimentară
CT 95

SR EN ISO 21187:2021 **A**
Lapte. Determinare cantitativă a calității microbiologice. Ghid pentru stabilirea și verificarea relației de conversie între rezultatele metodei alternative și rezultatele metodei de referință
Inlocuieste SR EN ISO 21187:2006

11.040.01 Echipament medical în general
CT 22

SR EN 60601-1-2:2016/A1:2021 **A**
Aparate electromedicale. Partea 1-2: Cerințe generale de securitate de bază și performanțe esențiale. Standard colateral: Perturbații electromagnetice. Cerințe și încercări

11.040.50 Echipament radiologic
CT 22

SR EN 60601-1-3:2008/A2:2021 **A**
Aparate electromedicale. Partea 1- 3: Cerințe particulare de securitate de bază și performanțe esențiale. Standard colateral: Protecția împotriva radiației la aparatele de diagnostic cu radiații X

11.040.60 Echipament pentru terapie
CT 22

SR EN IEC 60601-2-83:2020/A11:2021 **A**
Aparate electromedicale. Partea 2-83: Cerințe particulare de securitate de bază și performanțe esențiale pentru aparate de luminoterapie pentru uz casnic

13.020.30 Studii de impact asupra mediului
CT 323

SR EN ISO 14091:2021 **A**

Adaptare la schimbările climatice. Linii directe referitoare la vulnerabilitate, impacturi și evaluarea riscului

13.020.40 Poluare, controlul poluării și protecția mediului

CT 323
SR EN ISO 14091:2021 **A**
Adaptare la schimbările climatice. Linii directe referitoare la vulnerabilitate, impacturi și evaluarea riscului

13.110 Securitatea mașinilor și aparatelor

CT 118
SR EN ISO 19085-1:2021 **A**
Mașini pentru prelucrarea lemnului. Securitate. Partea 1: Cerințe comune
Inlocuieste SR EN ISO 19085-1:2018

CT 118
SR EN ISO 19085-12:2021 **A**
Mașini pentru prelucrarea lemnului. Securitate. Partea 12: Mașini pentru cepuire/profilare
Inlocuieste SR EN 1218-2+A1:2009

13.280 Protecția contra radiațiilor
CT 22

SR EN 60601-1-3:2008/A2:2021 **A**
Aparate electromedicale. Partea 1- 3: Cerințe particulare de securitate de bază și performanțe esențiale. Standard colateral: Protecția împotriva radiației la aparatele de diagnostic cu radiații X

13.340.10 Îmbrăcăminte de protecție
CT 227

SR EN ISO 19918:2018/A1:2021 **A**
Îmbrăcăminte de protecție. Protecție împotriva produselor chimice. Măsurarea permeației cumulative a substanțelor chimice cu presiune redusă a vaporilor, prin materiale

13.340.20 Echipamente de protecție a capului

CT 227
SR EN ISO 19734:2021 **A**

Protecția ochilor și feței. Îndrumări pentru selectare, utilizare și întreținere

17.020 Metrologie și măsurări în general

CT 56

SR ISO 5725-2:2021

FC

Exactitatea (justețea și fidelitatea) metodelor de măsurare și a rezultatelor măsurărilor. Partea 2: Metoda de bază pentru determinarea repetabilității și reproductibilității unei metode de măsurare standardizate

Inlocuieste SR ISO 5725-2:2002

17.200.20 Instrumente de măsurare a temperaturii

CT 23

SR EN IEC 60584-3:2021

A

Termocupluri. Partea 3: Cabluri de extensie și compensare. Toleranțe și metode de identificare

Inlocuieste SR EN 60584-3:2008

17.220.20 Măsurări de mărimi electrice și magnetice

CT 164

SR EN IEC 62052-11:2021

A

Echipament pentru măsurarea energiei electrice. Prescripții generale, încercări și condiții de încercare. Partea 11: Echipament pentru măsurare

Inlocuieste SR EN 62052-11:2004

19.080 Încercări electrice și electronice

CT 24

SR EN IEC 61010-2-030:2021

A

Reguli de securitate pentru echipamentele electrice de măsurare, de control și de laborator. Partea 2-030: Cerințe particulare pentru echipamente dotate cu circuite de încercare sau de măsurare

Inlocuieste SR EN 61010-2-030:2011

CT 24

SR EN IEC 61010-2-034:2021

A

Reguli de securitate pentru echipamentele electrice de măsurare, de control și de

laborator. Partea 2-034: Cerințe particulare pentru echipamente de măsurare a rezistenței de izolație și echipamente de încercare a rigidității dielectrice

CT 24

SR EN IEC 61010-2-030:2021/A11:2021

A

Reguli de securitate pentru echipamente electrice de măsurare, de control și de laborator. Partea 2-030: Cerințe particulare pentru echipamente dotate cu circuite de încercare sau de măsurare

CT 24

SR EN IEC 61010-2-034:2021/A11:2021

A

Reguli de securitate pentru echipamente electrice de măsurare, de control și de laborator. Partea 2-034: Cerințe particulare pentru echipamente de măsurare a rezistenței de izolație și echipamente de încercare a rigidității dielectrice

CT 24

SR EN IEC 61010-2-091:2021/A11:2021

A

Reguli de securitate pentru echipamente electrice de măsurare, de control și de laborator. Partea 2-091: Cerințe particulare pentru echipamente cu raze X, instalate în dulap

23.040.10 Țevi și tuburi din fontă și oțel

CT 202

SR EN 10216-5:2021

A

Țevi de oțel fără sudură utilizate la presiune. Condiții tehnice de livrare. Partea 5: Țevi de oțel inoxidabil

Inlocuieste SR EN 10216-5:2014

CT 202

SR EN 10217-7:2021

A

Țevi de oțel sudate utilizate la presiune. Condiții tehnice de livrare. Partea 7: Țevi de oțel inoxidabil

Inlocuieste SR EN 10217-7:2015

25.030 Fabricația aditivă

CT 390

SR EN ISO/ASTM 52903-1:2021

A

Fabricație aditivă. Fabricația aditivă a materialelor plastice pe bază de extrudare a materialelor. Partea 1: Materii prime

25.040.40 Măsurarea și controlul proceselor industriale

CT 23

SR EN 62591:2017/AC:2021 A

Rețele de comunicație industriale. Rețele de comunicație fără fir și profiluri de comunicație. WirelessHART(tm)

CT 23

SR EN IEC 62769-7:2021 A

Integrarea dispozitivelor de câmp (FDI). Partea 7: Dispozitive de comunicație
Inlocuieste SR EN 62769-7:2016

CT 23

SR EN IEC 62769-5:2021 A

Integrarea dispozitivelor de câmp (FDI). Partea 5: Model de informație
Inlocuieste SR EN 62769-5:2016

CT 23

SR EN IEC 61784-3:2021 A

Rețele de comunicație industriale. Profiluri. Partea 3: Magistrale de câmp pentru securitate funcțională. Reguli generale și definiții ale profilurilor
Inlocuieste SR EN 61784-3:2017

CT 23

SR EN 62601:2016/AC:2021 A

Rețele industriale. Rețea de comunicație fără fir și profiluri de comunicație. WIA-PA

CT 23

SR EN IEC 62769-3:2021 A

Integrarea dispozitivelor de câmp (FDI). Partea 3: Server
Inlocuieste SR EN 62769-3:2016

CT 23

SR EN IEC 62769-2:2021 A

Integrarea dispozitivelor de câmp (FDI). Partea 2: Client FDI
Inlocuieste SR EN 62769-2:2016

CT 23

SR EN IEC 62769-6:2021 A

Integrarea dispozitivelor de câmp (FDI). Partea 6: Maparea tehnologiilor
Inlocuieste SR EN 62769-6:2016

CT 23

SR EN IEC 62769-150-1:2021 A

Integrarea dispozitivelor de câmp (FDI). Partea 150-1: Profiluri. ISA100 WIRELESS

CT 23

SR EN IEC 62769-1:2021 A

Integrarea dispozitivelor de câmp (FDI). Partea 1: Prezentare generală
Inlocuieste SR EN 62769-1:2016

CT 23

SR EN IEC 62769-4:2021 A

Integrarea dispozitivelor de câmp (FDI). Partea 4: Pachete FDI
Inlocuieste SR EN 62769-4:2016

27.160 Energie solară

CT 35

SR EN IEC 62787:2021 A

Celule solare cu concentrare fotovoltaică (CPV) și ansambluri de celule pe purtători (CoC). Calificare

CT 35

SR EN IEC 61215-1-2:2021 A

Module fotovoltaice (PV) pentru aplicații terestre. Calificarea concepției și aprobarea de tip. Partea 1-2: Cerințe speciale de încercare a modulelor fotovoltaice (PV) bazate pe telurură de cadmiu (CdTe) în straturi subțiri
Inlocuieste SR EN 61215-1-2:2017

29.120 Accesorii electrice

CT 11

SR EN 62423:2013/A11:2021 A

Întreruptoare automate de curent diferențial rezidual de tip B și de tip F cu sau fără protecție la supracurenți încorporată pentru utilizări casnice și similare

29.120.01 Accesorii electrice în general

29.120.10 Tuburi pentru scopuri electrice

CT 11**SR EN IEC 60670-1:2021 A**

Cutii și carcase pentru aparate electrice pentru instalații electrice fixe de uz casnic și similar. Partea 1: Reguli generale
Inlocuieste SR EN 60670-1:2005

CT 11**SR EN IEC 60670-1:2021/A11:2021 A**

Cutii și carcase pentru aparate electrice pentru instalații electrice fixe de uz casnic și similar. Partea 1: Reguli generale

29.120.20 Dispozitive de conectare**29.120.30 Prize, prelungitoare, conectoare****CT 11****SR EN 60320-3:2015/A1:2021 A**

Conectoare pentru uz casnic și uz general similar. Partea 3: File de standard și calibre

CT 11**SR EN 60320-1:2016/A1:2021 A**

Conectoare pentru uz casnic și uz general similar. Partea 1: Prescripții generale

29.120.40 Întreruptoare**29.120.50 Siguranțe fuzibile și alte aparate de protecție la scurtcircuit****CT 11****SR EN IEC 62020-1:2021 A**

Aparate electrice mici. Dispozitive de control al izolației prin curent diferențial rezidual (RCM) - Partea 1: RCM pentru uz casnic și scopuri similare
Inlocuieste SR EN 62020:2002

CT 11**SR EN 62423:2013/A11:2021 A**

Întreruptoare automate de curent diferențial rezidual de tip B și de tip F cu sau fără protecție la supracurenți încorporată pentru utilizări casnice și similare

29.120.70 Relee**29.120.99 Alte accesorii electrice****29.130.20 Aparate de conectare și comandă de joasă tensiune****CT 9****SR EN IEC 60947-5-8:2021****A**

Aparataj de joasă tensiune. Partea 5-8: Aparate și elemente de comutație pentru circuite de comandă. Întreruptoare de comandă de validare cu trei poziții
Inlocuieste SR EN 60947-5-8:2007

29.140.10 Dulii și socluri pentru lămpi**CT 131****SR EN 60838-1:2017/A2:2021****A**

Dulii diverse pentru lămpi. Partea 1: Reguli generale și încercări

29.180 Transformatoare. Bobine de inductanță**CT 3****SR EN IEC 60076-22-6:2021****A**

Transformatoare de putere. Partea 22-6: Accesorii pentru transformatoare de putere și bobine de inductanță. Ventilatoare electrice pentru transformatoare
Inlocuieste SR EN 50216-12:2012

CT 3**SR EN IEC 60076-22-5:2021****A**

Transformatoare de putere. Partea 22-5: Accesorii pentru transformatoare de putere și bobine de inductanță. Pompe electrice pentru transformatoare
Inlocuieste SR EN 50216-7:2004

29.220.10 Baterii**CT 161****SR EN IEC 62281:2019/A1:2021****A**

Securitatea elementelor galvanice primare și secundare și a bateriilor cu litiu pe perioada transportului

29.240 Rețele de transport și distribuție a energiei electrice**CT 136**

SR EN 50110-2:2021

A

Exploatarea instalațiilor electrice. Partea 2:
Anexe naționale

Inlocuieste SR EN 50110-2:2011

29.240.01 Rețele de transport și distribuție a energiei electrice în general

29.240.10 Substații. Descărcătoare

29.240.20 Linii de transport și distribuție a energiei electrice

29.240.30 Aparataj de comandă pentru linii electrice

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

29.280 Echipament pentru tracțiune electrică

CT 4

SR CLC/TR 50646:2021

Aplicații feroviare – Instalații fixe –
Specificație pentru substații de curent
continuu reversibile

T

31.180 Plăci și circuite imprimate

CT 193

SR EN IEC 61189-5-502:2021

A

Metode de încercare pentru materiale electrice, plăci imprimate și alte structuri de interconectare și ansambluri. Partea 5-502: Metode generale de încercare pentru materiale și ansambluri. Încercări de rezistență de izolație a suprafeței (RIS) ale ansamblurilor

CT 193

SR EN IEC 61189-5-501:2021

A

Metode de încercare pentru materiale electrice, plăci imprimate și alte structuri de interconectare și ansambluri. Partea 5-501: Metode generale de încercare pentru materiale și ansambluri. Încercări de rezistență de izolație a suprafeței (RIS) ale fluxurilor de lipire

CT 193

SR EN IEC 61189-5-601:2021

A

Metode de încercare pentru materiale electrice, plăci imprimate și alte structuri de interconectare și ansambluri. Partea 5-601: Metode generale de încercare pentru materiale și ansambluri. Încercarea aptitudinii la lipire prin reflux pentru o îmbinare prin lipire și încercare de rezistență la căldura de reflux pentru plăci imprimate

CT 193

SR EN IEC 61188-6-2:2021

A

Plăci de circuite imprimate și plăci de circuite imprimate echipate. Concepție și utilizare. Partea 6-2: Concepția modelului de suprafață. Descrierea modelului de suprafață pentru cele mai uzuale componente montate pe suprafață (SMD)

31.190 Ansambluri de componente electronice

CT 193

SR EN IEC 61188-6-2:2021

A

Plăci de circuite imprimate și plăci de circuite imprimate echipate. Concepție și utilizare. Partea 6-2: Concepția modelului de suprafață. Descrierea modelului de suprafață pentru cele mai uzuale componente montate pe suprafață (SMD)

CT 193

SR EN IEC 61760-3:2021

A

Tehnologia montării pe suprafață. Partea 3: Metodă standardizată pentru specificarea componentelor pentru lipire prin reflux cu gaură de trecere THR (Trough Hole Reflow)
Inlocuieste SR EN 61760-3:2010

33.100.10 Emisie

CT 30

SR EN IEC 55014-1:2021

A

Compatibilitate electromagnetă. Cerințe pentru aparate electrocasnice, unelte electrice și aparate similare. Partea 1: Emisie
Inlocuieste SR EN 55014-1:2017

CT 22

SR EN 60601-1-2:2016/A1:2021

A

Aparate electromedicale. Partea 1-2: Cerințe generale de securitate de bază și performanțe esențiale. Standard colateral: Perturbații electromagnetice. Cerințe și încercări

33.100.20 Imunitate

CT 22

SR EN 60601-1-2:2016/A1:2021

A

Aparate electromedicale. Partea 1-2: Cerințe generale de securitate de bază și performanțe esențiale. Standard colateral: Perturbații electromagnetice. Cerințe și încercări

CT 30

SR EN IEC 55014-2:2021

A

Compatibilitate electromagnetică. Cerințe pentru aparate electrocasnice, scule electrice și aparate similare. Partea 2: Imunitate. Standard de familie de produse
Inlocuieste SR EN 55014-2:2015

33.120.20 Fire și cabluri simetrice

CT 375

SR EN IEC 62680-1-3:2021

A

Interfețe de magistrală serială universală pentru date și alimentare electrică. Partea 1-3: Componente comune. Specificație pentru cabluri și conectori USB de tip CTM
Inlocuieste SR EN IEC 62680-1-3:2019

33.120.30 Conectoare pentru frecvențe radio

CT 375

SR EN IEC 62680-1-3:2021

A

Interfețe de magistrală serială universală pentru date și alimentare electrică. Partea 1-3: Componente comune. Specificație pentru cabluri și conectori USB de tip CTM
Inlocuieste SR EN IEC 62680-1-3:2019

33.160.01 Tehnici audio, video și audiovizuale în general

CT 375

SR EN IEC 60958-5:2021

A

Interfață audio digitală - Partea 5: Îmbunătățirea aplicației pentru consumatori

33.160.30 Sisteme audio

CT 375

SR EN IEC 60958-5:2021

A

Interfață audio digitală - Partea 5: Îmbunătățirea aplicației pentru consumatori

33.180.10 Fibre optice și cabluri

CT 138

SR EN IEC 60793-1-34:2021

A

Fibre optice. Partea 1-34: Metode de măsurare și proceduri de încercare. Ondularea fibrelor
Inlocuieste SR EN 60793-1-34:2006

CT 138

SR EN IEC 60794-1-211:2021

A

Cabluri cu fibre optice. Partea 1-211: Specificație generică. Proceduri de bază pentru încercările cablurilor optice. Metode de încercare de mediu. Conținutul mantalei, metoda F11
Inlocuieste SR EN IEC 60794-1-22:2018

CT 138

SR EN IEC 60794-3-12:2021

A

Cabluri cu fibre optice. Partea 3-12: Cabluri exterioare. Specificație particulară pentru cabluri optice de telecomunicații, destinate instalării în conducte sau direct îngropate și utilizate în cablarea încăperilor
Inlocuieste SR EN 60794-3-12:2013

33.180.20 Dispozitive de interconectare prin fibre optice

CT 138

SR EN IEC 62149-3:2020/AC:2021

A

Componente și dispozitive active pentru fibre optice. Standarde de performanță. Partea 3: Emițătoare cu diodă laser, cu modulator

integrat, pentru sisteme de transmisie cu fibră optică de 40 Gbit/s

CT 138

SR EN IEC 61300-2-14:2021

A

Dispozitive de interconexiune și componente pasive cu fibre optice. Metode fundamentale de încercare și de măsurare. Partea 2-14: Încercări. Putere optică mare
Inlocuieste SR EN 61300-2-14:2013

35.100 Interconexiunea sistemelor deschise (OSI)

CT 23

SR EN IEC 62769-1:2021

A

Integrarea dispozitivelor de câmp (FDI). Partea 1: Prezentare generală
Inlocuieste SR EN 62769-1:2016

35.100.01 Interconexiunea sistemelor deschise în general

35.100.05 Aplicații multistrat

CT 23

SR EN 62601:2016/AC:2021

A

Rețele industriale. Rețea de comunicație fără fir și profiluri de comunicație. WIA-PA

CT 23

SR EN IEC 61784-3:2021

A

Rețele de comunicație industriale. Profiluri. Partea 3: Magistrale de câmp pentru securitate funcțională. Reguli generale și definiții ale profilurilor
Inlocuieste SR EN 61784-3:2017

CT 23

SR EN IEC 62769-3:2021

A

Integrarea dispozitivelor de câmp (FDI). Partea 3: Server
Inlocuieste SR EN 62769-3:2016

CT 23

SR EN 62591:2017/AC:2021

A

Rețele de comunicație industriale. Rețele de comunicație fără fir și profiluri de comunicație. WirelessHART(tm)

CT 23

SR EN IEC 62769-7:2021

A

Integrarea dispozitivelor de câmp (FDI). Partea 7: Dispozitive de comunicație
Inlocuieste SR EN 62769-7:2016

CT 23

SR EN IEC 62769-5:2021

A

Integrarea dispozitivelor de câmp (FDI). Partea 5: Model de informație
Inlocuieste SR EN 62769-5:2016

CT 23

SR EN IEC 62769-4:2021

A

Integrarea dispozitivelor de câmp (FDI). Partea 4: Pachete FDI
Inlocuieste SR EN 62769-4:2016

CT 23

SR EN IEC 62769-1:2021

A

Integrarea dispozitivelor de câmp (FDI). Partea 1: Prezentare generală
Inlocuieste SR EN 62769-1:2016

CT 23

SR EN IEC 62769-150-1:2021

A

Integrarea dispozitivelor de câmp (FDI). Partea 150-1: Profiluri. ISA100 WIRELESS

CT 23

SR EN IEC 62769-6:2021

A

Integrarea dispozitivelor de câmp (FDI). Partea 6: Maparea tehnologiilor
Inlocuieste SR EN 62769-6:2016

CT 23

SR EN IEC 62769-2:2021

A

Integrarea dispozitivelor de câmp (FDI). Partea 2: Client FDI
Inlocuieste SR EN 62769-2:2016

35.100.10 Strat fizic

35.100.20 Strat legătură de date

35.100.30 Strat rețele

35.100.40 Strat transport

35.100.50 Strat sesiune

35.100.60 Strat prezentare

35.100.70 Strat aplicare

35.200 Echipament de interfață și interconectare

CT 375

SR EN IEC 62680-1-3:2021

A

Interfețe de magistrală serială universală pentru date și alimentare electrică. Partea 1-3: Componente comune. Specificație pentru cabluri și conectoare USB de tip CTM
Inlocuieste SR EN IEC 62680-1-3:2019

35.240.50 Aplicații IT în industrie

CT 23

SR EN IEC 62769-150-1:2021

A

Integrarea dispozitivelor de câmp (FDI). Partea 150-1: Profiluri. ISA100 WIRELESS

35.240.60 Aplicații IT în transport

CT 345

SR EN ISO 14819-2:2021

A

Sisteme inteligente de transport. Informații privind traficul și călătoria prin intermediul codării mesajelor de trafic. Partea 2: Coduri de evenimente și informații pentru sisteme radio de date. Canal de mesaje de informații privind traficul (RDS-TMC) cu ALERT-C
Inlocuieste SR EN ISO 14819-2:2014

CT 345

SR EN 16157-4:2021

A

Sisteme de transport inteligent. Specificații DATEX II de schimb de date pentru managementul traficului și informare rutieră. Partea 4: Publicații VMS

CT 300

SR CEN/TR 16670:2021

T

Tehnologia informației. Analiza amenințărilor și vulnerabilităților RFID

35.240.69 Aplicații IT în servicii poștale

CT 373

SR CEN/TR 17536:2021

A

Cerințe pentru date electronice avansate (EAD) în operațiunile poștale conforme cu cerințele de securitate și vamale

CT 373

SR CEN/TR 17535:2021

A

Cerințe pentru conectarea, accesul, participarea și dezvoltarea continuă a rețelelor și a sistemelor globale deschise pentru operatorii poștali și actorii din sectorul poștal în sens mai larg

35.240.70 Aplicații IT în știință

CT 359

SR EN ISO 19135-1:2016/A1:2021

A

Informații geografice. Proceduri pentru înregistrarea elementelor. Partea 1: Principii de bază

39.060 Giuvaergerie

CT 126

SR EN ISO 11426:2021

A

Bijuterii și metale prețioase. Determinarea conținutului de aur. Metoda cupelației (încercare la foc)

Inlocuieste SR EN ISO 11426:2017

43.120 Vehicule rutiere electrice

CT 78

SR EN ISO 19363:2021

A

Vehicule rutiere cu acționare electrică. Transfer de energie fără fir prin câmp magnetic. Cerințe de securitate și interoperabilitate

47.020.70 Echipament pentru navigație și control

CT 143

SR EN IEC 61924-2:2021

A

Echipamente și sisteme de navigație și radiocomunicații maritime. Sisteme de navigație integrate. Partea 2: Structură modulară pentru INS. Cerințe operaționale și de funcționare, metode de încercare și rezultate impuse

Inlocuieste SR EN 61924-2:2013

47.080 Nave de agrement

CT 199

SR EN ISO 8848:2021

A

Nave mici. Instalații de guvernare cu comandă la distanță

Inlocuieste SR EN ISO 15652:2018

CT 199

SR EN ISO 13297:2021

A

Nave mici. Instalații electrice. Instalații de curent alternativ și continuu

Inlocuieste SR EN ISO 10133:2018

CT 199

SR EN ISO 8099-2:2021

A

Nave mici. Instalații pentru ape uzate. Partea 2: Sisteme de tratare a apelor uzate

49.035 Componente pentru construcția aeronavelor

CT 72

SR EN 4035:2021

A

Serie aerospațială. Cap de tijă reglabil, cu rulmenți cu două rânduri de bile cu autoalinieră din oțel rezistent la coroziune, cu joc radial redus și tijă filetată din aliaj de titan. Dimensiuni și sarcini

Inlocuieste SR EN 4035:2006

59.080.70 Geotextile

CT 364

SR EN ISO 25619-1:2021

A

Geosintetice. Determinarea comportării la compresie. Partea 1: Proprietăți de fluaj la compresie

Inlocuieste SR EN ISO 25619-1:2009

59.140.30 Piei și blănuri

CT 102

SR EN ISO 17226-1:2021

A

Piei finite. Determinarea chimică a conținutului de formaldehidă. Partea 1: Metoda prin cromatografie în fază lichidă de înaltă performanță

Inlocuieste SR EN ISO 17226-1:2019

CT 102

SR EN ISO 17130:2021

A

Piei finite. Încercări fizice și mecanice. Determinarea modificărilor dimensionale

Inlocuieste SR EN ISO 17130:2013

CT 102

SR EN ISO 27587:2021

A

Piei finite. Încercări chimice. Determinarea formaldehidei libere din materiale chimice auxiliare de prelucrare

Inlocuieste SR EN ISO 27587:2010

65.060.70 Utilaje pentru horticultură

CT 255

SR EN 50636-2-107:2015/A3:2021

A

Securitatea aparatelor electrice pentru uz casnic și scopuri similare. Partea 2-107: Prescripții particulare pentru cositoare de gazon robotizate electrice alimentate de la baterie

67.100.01 Lapte și produse lactate în general

CT 95

SR EN ISO 21187:2021

A

Lapte. Determinare cantitativă a calității microbiologice. Ghid pentru stabilirea și verificarea relației de conversie între rezultatele metodei alternative și rezultatele metodei de referință

Inlocuieste SR EN ISO 21187:2006

71.040.10 Laboratoare de analize chimice. Echipament de laborator

CT 24

SR EN IEC 61010-2-030:2021

A

Reguli de securitate pentru echipamentele electrice de măsurare, de control și de laborator. Partea 2-030: Cerințe particulare pentru echipamente dotate cu circuite de încercare sau de măsurare

Inlocuieste SR EN 61010-2-030:2011

CT 24

SR EN IEC 61010-2-030:2021/A11:2021

A

Reguli de securitate pentru echipamente electrice de măsurare, de control și de laborator. Partea 2-030: Cerințe particulare pentru echipamente dotate cu circuite de încercare sau de măsurare

CT 24

SR EN IEC 61010-2-034:2021

A

Reguli de securitate pentru echipamentele electrice de măsurare, de control și de laborator. Partea 2-034: Cerințe particulare pentru echipamente de măsurare a rezistenței de izolație și echipamente de încercare a rigidității dielectrice

CT 24

SR EN IEC 61010-2-091:2021/A11:2021

A

Reguli de securitate pentru echipamente electrice de măsurare, de control și de laborator. Partea 2-091: Cerințe particulare pentru echipamente cu raze X, instalate în dulap

CT 24

SR EN IEC 61010-2-034:2021/A11:2021

A

Reguli de securitate pentru echipamente electrice de măsurare, de control și de laborator. Partea 2-034: Cerințe particulare pentru echipamente de măsurare a rezistenței de izolație și echipamente de încercare a rigidității dielectrice

75.060 Gaz natural

CT 357

SR ISO 23978:2021

FC

Gaz natural. Zona din amonte. Determinarea compoziției prin spectroscopie cu laser Raman

75.160.10 Combustibili solizi

CT 360

SR EN ISO 21912:2021

A

Combustibili solizi prin recuperare.

Manipularea și depozitarea în siguranță a combustibililor solizi recuperați

CT 360

SR EN ISO 21656:2021

A

Combustibili solizi prin recuperare.

Determinarea conținutului de cenușă

Inlocuieste SR EN 15403:2011

CT 360

SR EN ISO 21660-3:2021

A

Combustibili solizi prin recuperare.

Determinarea conținutului de umiditate prin

metoda de uscare în etuvă. Partea 3:

Umiditatea eșantionului pentru analiza generală

Inlocuieste SR EN 15414-3:2011

77.040.10 Încercări mecanice ale metalelor

CT 46

SR EN ISO 28080:2021

A

Aliaje dure sinterizate. Încercări de abraziune pentru aliaje dure

77.140.75 Țevi și tuburi din oțel pentru utilizări speciale

CT 202

SR EN 10217-7:2021

A

Țevi de oțel sudate utilizate la presiune.

Condiții tehnice de livrare. Partea 7: Țevi de oțel inoxidabil

Inlocuieste SR EN 10217-7:2015

CT 202

SR EN 10216-5:2021

A

Țevi de oțel fără sudură utilizate la presiune.
Condiții tehnice de livrare. Partea 5: Țevi de
oțel inoxidabil

Inlocuieste SR EN 10216-5:2014

77.160 Metalurgia pulberilor

CT 46

SR EN ISO 28080:2021

A

Aliaje dure sinterizate. Încercări de abraziune
pentru aliaje dure

79.120.10 Mașini pentru prelucrarea lemnului

CT 118

SR EN ISO 19085-12:2021

A

Mașini pentru prelucrarea lemnului.
Securitate. Partea 12: Mașini pentru
cepire/profilare

Inlocuieste SR EN 1218-2+A1:2009

83.080.01 Materiale plastice, în general

CT 108

SR EN ISO 6721-3:2021

A

Materiale plastice. Determinarea
proprietăților mecanice dinamice. Partea 3:
Vibrație la încovoiere. Metoda curbei de
rezonanță

Inlocuieste SR EN ISO 6721-3:2004

CT 108

SR EN ISO 1628-1:2021

A

Materiale plastice. Determinarea viscozității
polimerilor în soluție diluată cu ajutorul
viscozimetrelor capilare. Partea 1: Principii
generale

Inlocuieste SR EN ISO 1628-1:2009

CT 108

SR EN ISO 11357-8:2021

A

Materiale plastice. Analiza calorimetrică
diferențială (DSC). Partea 8: Determinarea
conductivității termice

83.140.01 Produse din cauciuc și materiale plastice, în general

CT 108

SR ISO 17088:2021

FC

Materiale plastice. Reciclare organică.
Specificații pentru materiale plastice
compostabile

Inlocuieste SR ISO 17088:2012

83.180 Adezivi

CT 338

SR EN 17334:2021

A

Tije lipite în produse structurale din lemn
lipite. Încercare, cerințe și clasificarea
rezistenței la forfecare a îmbinării

CT 338

SR EN 17418:2021

A

Adezivi poliuretanici și epoxidici
bicomponenți pentru repararea la fața locului
a structurilor din lemn crăpate. Încercări,
cerințe și verificarea rezistenței reparațiilor

91.140.10 Sisteme de încălzire centrale

CT 225

SR EN 303-5:2021

A

Cazane de încălzit. Partea 5: Cazane de
încălzit pentru combustibili solizi, cu
încărcare manuală și automată, cu puterea
utilă mai mică sau egală cu 500 kW.

Terminologie, cerințe, încercare și marcare

Inlocuieste SR EN 303-5:2012

91.140.30 Ventilație și climatizare

CT 302

SR EN 13142:2021

A

Ventilarea în clădiri. Componente/produse
pentru ventilarea clădirilor de locuit.
Caracteristici de performanță obligatorii și
opționale

Inlocuieste SR EN 13142:2013

91.140.90 Ascensoare. Scări rulante

CT 85

SR EN 81-70:2021

A

Reguli de securitate pentru execuția și montarea ascensoarelor. Aplicații particulare pentru ascensoarele de persoane și ascensoarele de persoane și materiale. Partea 70: Accesibilitate în ascensoare pentru persoane inclusiv persoane cu dizabilități

Inlocuieste SR EN 81-70:2018

97.120 Comenzi automate de uz casnic

CT 238

SR EN 60730-2-5:2015/A2:2021

A

Dispozitive electrice de comandă automată pentru utilizare casnică și scopuri similare. Partea 2-5: Prescripții particulare pentru sisteme electrice de comandă automată a arzătoarelor

97.200.50 Jucării

CT 125

SR EN 71-3+A1:2021

A

Siguranța jucăriilor. Partea 3: Migrarea anumitor elemente

Inlocuieste SR EN 71-3:2019

CT 125

SR EN 71-13:2021

A

Siguranța jucăriilor. Partea 13: Jocuri de masă olfactive, seturi cosmetice și jocuri gustative

Inlocuieste SR EN 71-13:2014

STANDARDE ANULATE

Standardele române de mai jos au fost anulate în luna **mai 2021**, fie prin înlocuire, fie printr-o decizie de anulare.

Pentru standardele anulate prin înlocuire sunt precizate și standardele înlocuitoare.

03.120.10 Managementul calității și asigurarea calității

SR ISO 10014:2007/C1:2008 T

Managementul calității. Linii directoare pentru realizarea beneficiilor economice și financiare

SR ISO 10014:2007 T

Managementul calității. Linii directoare pentru realizarea beneficiilor economice și financiare

03.120.30 Aplicarea metodelor statistice

SR ISO 5725-2:2002 FCT

Exactitatea (justețea și fidelitatea) metodelor de măsurare și a rezultatelor măsurărilor Partea 2: Metoda de bază pentru determinarea repetabilității și reproductibilității unei metode de măsurare standardizate

Inlocuit prin SR ISO 5725-2:2021

11.040.30 Instrumente și materiale chirurgicale

SR EN 60601-2-2:2009 NCT

Aparate electromedicale. Partea 2-2: Cerințe particulare de securitate de bază și performanțe esențiale pentru aparatele de electrochirurgie cu curenți de înaltă frecvență și pentru accesoriile de electrochirurgie cu curenți de înaltă frecvență

Inlocuit prin SR EN IEC 60601-2-2:2018

SR EN 60601-2-2:2009/A11:2012 NCT

Aparate electromedicale. Partea 2-2: Cerințe particulare de securitate de bază și performanțe esențiale pentru aparatele de electrochirurgie cu curenți de înaltă frecvență și pentru accesoriile de electrochirurgie cu curenți de înaltă frecvență

Inlocuit prin SR EN IEC 60601-2-2:2018

13.030.30 Deșeuri speciale

SR CLC/TS 50574-2:2019 T

Cerințe pentru colectarea, logistica și tratamentul aparatelor de uz casnic aflate la sfârșitul duratei de viață care conțin fluorocarburi volatile și hidrocarburi volatile. Partea 2: Specificație pentru depoluare

13.030.40 Instalații și echipamente pentru colectarea și tratarea deșeurilor
SR CLC/TS 50574-2:2019 T

Cerințe pentru colectarea, logistica și tratamentul aparatelor de uz casnic aflate la sfârșitul duratei de viață care conțin fluorocarburi volatile și hidrocarburi volatile. Partea 2: Specificație pentru depoluare

13.230 Protecția contra exploziilor
SR EN 14522:2006 NCT

Determinarea temperaturii de autoaprindere a gazelor și vaporilor

13.320 Sisteme de alarmă și de alertare

SR EN 50131-2-5:2009 NCT

Sisteme de alarmă. Sisteme de alarmă împotriva efracției și jafului armat. Partea 2-5: Cerințe pentru detectoare combinate pasive în infraroșu și ultrasonice

SR CLC/TS 50398:2013 T

Sisteme de alarmă. Sisteme de alarmă combinate și integrate. Cerințe generale
Inlocuit prin SR EN 50398-1:2018

17.020 Metrologie și măsurări în general

SR ISO 5725-2:2002 FCT

Exactitatea (justețea și fidelitatea) metodelor de măsurare și a rezultatelor măsurărilor
Partea 2: Metoda de bază pentru determinarea repetabilității și reproductibilității unei metode de măsurare standardizate

Inlocuit prin SR ISO 5725-2:2021

19.040 Încercări de mediu

SR EN 60068-2-5:2011 A

Încercări de mediu. Partea 2-5: Încercări. Încercarea Sa: Radiație solară simulată la nivelul solului și ghid pentru încercări ale radiațiilor solare

Inlocuit prin SR EN IEC 60068-2-5:2019

27.070 Pile cu combustibil

SR EN 62282-5-1:2013 T

Tehnologii în care se utilizează celule cu combustibil. Partea 5-1: Sisteme de generare a energiei, utilizând celule cu combustibil portabile. Securitate

Inlocuit prin SR EN IEC 62282-5-100:2019

29.020 Electrotehnică în general
SR HD 60364-7-704:2007 NCT

Instalații electrice de joasă tensiune. Partea 7-704: Prescripții pentru instalații sau amplasamente speciale. Instalații pentru șantiere de construcții și de demolare
Inlocuit prin SR HD 60364-7-704:2018

SR HD 60364-7-704:2007/AC:2014 T

Instalații electrice de joasă tensiune. Partea 7-704: Prescripții pentru instalații sau amplasamente speciale. Instalații pentru șantiere de construcții și de demolare
Inlocuit prin SR HD 60364-7-704:2018

29.120.40 Întreruptoare

SR EN 61058-1:2003/A2:2008 NCT

Întreruptoare pentru aparate. Partea 1: Reguli generale

Inlocuit prin SR EN IEC 61058-1:2018

SR EN 61058-1:2003 T

Întreruptoare pentru aparate. Partea 1: Reguli generale

Inlocuit prin SR EN IEC 61058-1:2018

29.120.70 Relee

SR EN 60255-5:2003 T

Relee electrice. Partea 5: Coordonarea izolației pentru relee de măsură și dispozitive de protecție. Prescripții și încercări

SR EN 60255-27:2006 NCT

Relee de măsură și dispozitive de protecție. Partea 27: Prescripții de securitate

Inlocuit prin SR EN 60255-27:2014

29.140.30 Lămpi fluorescente. Lămpi cu descărcare

SR EN 60604:2003 FC

Dispozitiv "Topflash/Flipflash" pentru sistemul de lămpi pentru fotografie

SR EN 50107-3+AC:2018 A

Standard de produs pentru reclame luminoase cu lămpi cu descărcare și/sau diode electroluminiscente (LED) și/sau surse electroluminiscente (EL) cu tensiune nominală de maximum 1000 V, exceptând iluminatul general și iluminatul pentru trafic rutier și situații de urgență

29.140.40 Corpuri de iluminat

SR EN 60634:2003 **FC**

Lămpi etalon pentru încercări de încălzire (E.E.E.) efectuate pe corpurile de iluminat

29.140.50 Instalații pentru iluminat

SR EN 62386-207:2010 **A**

Interfață cu adresare numerică pentru iluminat. Partea 207: Prescripții particulare pentru aparataj de comandă. Module LED (dispozitiv de tip 6)

Inlocuit prin SR EN IEC 62386-207:2019

29.140.99 Alte standarde referitoare la lămpi

SR EN 62386-207:2010 **A**

Interfață cu adresare numerică pentru iluminat. Partea 207: Prescripții particulare pentru aparataj de comandă. Module LED (dispozitiv de tip 6)

Inlocuit prin SR EN IEC 62386-207:2019

29.220 Acumulatori și elemente galvanice

SR EN 62680-1-2:2017 **A**

Interfețe de magistrală serială universală pentru date și alimentare electrică. Partea 1-2: Componente comune. Specificație USB pentru furnizarea de curent

Inlocuit prin SR EN IEC 62680-1-2:2019

29.220.01 Acumulatori și elemente galvanice în general

29.220.10 Baterii

29.220.20 Acumulatori și baterii acide

29.220.30 Acumulatori și baterii alcaline

29.220.99 Alte acumulatori și baterii

29.280 Echipament pentru tracțiune electrică

SR CLC/TR 50126-3:2020 **T**

Aplicații feroviare. Specificarea și demonstrarea fiabilității, disponibilității, mentenabilității și siguranței (FDMS). Partea 3: Ghid pentru aplicarea EN 50126-1 la fiabilitatea, disponibilitatea, mentenabilitatea și siguranța materialului rulant

33.030 Servicii de telecomunicații.

Aplicații

SR TR 101 550 V1.1.1:2018 **T**

Documente relevante pentru SR EN 301 549 "Cerințe de accesibilitate adecvate pentru achizițiile publice ale produselor și serviciilor din domeniul TIC din Europa"

33.060.01 Radiocomunicații în general

SR EN 60215:2001 **T**

Reguli de securitate pentru echipamentele de emisie radioelectrică

SR EN 60215:2001/A1:2001 **T**

Reguli de securitate pentru echipamentele de emisie radioelectrică

SR EN 60215:2001/A2:2001 **T**

Reguli de securitate pentru echipamentele de emisie radioelectrică

33.120 Componente și accesorii pentru echipament de telecomunicații

SR EN 62680-1-2:2017 **A**

Interfețe de magistrală serială universală pentru date și alimentare electrică. Partea 1-2: Componente comune. Specificație USB pentru furnizarea de curent

Inlocuit prin SR EN IEC 62680-1-2:2019

33.120.01 Componente și accesorii în general

33.120.10 Cabluri coaxiale. Ghiduri de undă

33.120.20 Fire și cabluri simetrice

33.120.30 Conectoare pentru frecvențe radio

33.120.40 Antene

33.120.99 Alte componente și accesorii

33.160.20 Receptoare radio

SR HD 577 S1:2003 FC

Standardizarea interconexiunilor între emițătoarele sau sistemele de emițătoare de radiodifuziune și sistemele de telesupraveghere. Partea 1: Standarde de interfață pentru sistemele cu interconexiuni dedicate

33.180.20 Dispozitive de interconectare prin fibre optice

SR EN 61754-7:2008 A

Dispozitive de interconectare și componente pasive cu fibre optice. Interfețe de conectare pentru fibre optice. Partea 7: Familie de conectoare tip MPO

33.200 Telecomandă. Teleconducere

SR HD 577 S1:2003 FC

Standardizarea interconexiunilor între emițătoarele sau sistemele de emițătoare de radiodifuziune și sistemele de telesupraveghere. Partea 1: Standarde de interfață pentru sistemele cu interconexiuni dedicate

SR EN 61968-3:2004 FC

Integrarea aplicațiilor la unitățile de distribuție electrică. Sistem de interfețe pentru managementul distribuției. Partea 3: Interfața pentru exploatarea rețelei
Inlocuit prin SR EN IEC 61968-3:2018

35.100.05 Aplicații multistrat

SR EN 13149-1:2005 FC

Transport public. Sisteme de control și planificare pentru vehicule de transport. Partea 1: Reguli de aplicare și definire a WORLDIFIP pentru transmisiuni de date la bordul vehiculului de transport

35.110 Rețele

SR EN 50174-2:2010/A1:2011 A

Tehnologia informației. Instalarea cablării. Partea 2: Planificare și practici pentru instalare în interiorul clădirilor

Inlocuit prin SR EN 50174-2:2019

SR EN 50174-1:2010 A

Tehnologia informației. Instalarea cablării. Partea 1: Specificații pentru instalarea și asigurarea calității

Inlocuit prin SR EN 50174-1:2019

SR EN 50174-2:2010 A

Tehnologia informației. Instalarea cablării. Partea 2: Planificare și practici pentru instalare în interiorul clădirilor

Inlocuit prin SR EN 50174-2:2019

SR EN 50174-1:2010/A1:2011 A

Tehnologia informației. Instalarea cablării. Partea 1: Specificații pentru instalarea și asigurarea calității

Inlocuit prin SR EN 50174-1:2019

SR EN 50174-2:2010/A1:2011/AC:2011 ER

Tehnologia informației. Instalarea cablării. Partea 2: Planificare și practici pentru instalare în interiorul clădirilor

Inlocuit prin SR EN 50174-2:2019

SR EN 50174-1:2010/A2:2015 A

Tehnologia informației. Instalarea cablării. Partea 1: Specificații pentru instalarea și asigurarea calității

Inlocuit prin SR EN 50174-1:2019

SR EN 50174-2:2010/A2:2015 A

Tehnologia informației. Instalarea cablării. Partea 2: Planificare și practici pentru instalare în interiorul clădirilor

Inlocuit prin SR EN 50174-2:2019

35.200 Echipament de interfață și interconectare

SR EN 62680-1-2:2017 A

Interfețe de magistrală serială universală pentru date și alimentare electrică. Partea 1-2: Componente comune. Specificație USB pentru furnizarea de curent

Inlocuit prin SR EN IEC 62680-1-2:2019

35.240.60 Aplicații IT în transport

SR EN 13149-1:2005 **FC**
Transport public. Sisteme de control și planificare pentru vehicule de transport. Partea 1: Reguli de aplicare și definire a WORLDFIP pentru transmisiuni de date la bordul vehiculului de transport

SR EN 13149-2:2005 **FC**
Transport public. Sisteme de control și planificare pentru vehicule de transport. Partea 2: Specificații de cablare WORLDFIP

SR EN 13149-4:2005 **A**
Transportul public. Sisteme de control și planificare pentru vehiculele de transport. Partea 4: Reguli generale pentru magistralele de transmisie CANopen

SR EN 13149-5:2005 **A**
Transportul public. Sisteme de control și planificare pentru vehiculele de transport. Partea 5: Specificații pentru cablarea sistemelor CANopen

43.080.20 Autobuze

SR EN 13149-1:2005 **FC**
Transport public. Sisteme de control și planificare pentru vehicule de transport. Partea 1: Reguli de aplicare și definire a WORLDFIP pentru transmisiuni de date la bordul vehiculului de transport

SR EN 13149-2:2005 **FC**
Transport public. Sisteme de control și planificare pentru vehicule de transport. Partea 2: Specificații de cablare WORLDFIP

SR EN 13149-4:2005 **A**
Transportul public. Sisteme de control și planificare pentru vehiculele de transport. Partea 4: Reguli generale pentru magistralele de transmisie CANopen

SR EN 13149-5:2005 **A**
Transportul public. Sisteme de control și planificare pentru vehiculele de transport. Partea 5: Specificații pentru cablarea sistemelor CANopen

45.020 Ingineria căilor ferate în general

SR CLC/TR 50126-3:2020 **T**

Aplicații feroviare. Specificarea și demonstrarea fiabilității, disponibilității, mentenabilității și siguranței (FDMS). Partea 3: Ghid pentru aplicarea EN 50126-1 la fiabilitatea, disponibilitatea, mentenabilitatea și siguranța materialului rulant

45.060.01 Material rulant pentru căi ferate în general

SR EN 13149-1:2005 **FC**
Transport public. Sisteme de control și planificare pentru vehicule de transport. Partea 1: Reguli de aplicare și definire a WORLDFIP pentru transmisiuni de date la bordul vehiculului de transport

SR EN 13149-2:2005 **FC**
Transport public. Sisteme de control și planificare pentru vehicule de transport. Partea 2: Specificații de cablare WORLDFIP

SR EN 13149-4:2005 **A**
Transportul public. Sisteme de control și planificare pentru vehiculele de transport. Partea 4: Reguli generale pentru magistralele de transmisie CANopen

45.140 Echipamente pentru metrou, tramvai și metrou ușor

SR EN 13149-5:2005 **A**
Transportul public. Sisteme de control și planificare pentru vehiculele de transport. Partea 5: Specificații pentru cablarea sistemelor CANopen

49.030.30 Piulițe

SR EN 2876:2019 **A**
Serie aerospațială. Piulițe hexagonale, normale, înălțime redusă, deschidere de cheie normală, de aliaj de aluminiu, anodizate. Clasa: 450 MPa (la temperatură ambiantă)/120 °C

49.140 Sisteme spațiale, dezvoltare și operare

SR EN 13290-1:2004 **FC**
Managementul proiectelor spațiale. Cerințe generale. Partea 1: Politică și principii

SR EN 14724:2004
FC

Managementul proiectelor spațiale.
Adoptarea standardelor spațiale

59.080.70 Geotextile

SR EN ISO 9863-2:1999 T

Geotextile și produse înrudite. Determinare a grosimii sub presiuni specificate. Partea 2: Metodă de determinare a grosimii straturilor individuale din produse multistrat

83.080.01 Materiale plastice, în general

SR ISO 17088:2012 T

Specificații pentru materiale plastice compostabile

Inlocuit prin SR ISO 17088:2021

91.140 Instalații în clădiri

SR HD 60364-7-704:2007/A11:2018

A

Instalații electrice de joasă tensiune. Partea 7-704: Prescripții pentru instalații sau amplasamente speciale. Instalații pentru șantiere de construcții și de demolare
Inlocuit prin SR HD 60364-7-704:2018

91.140.01 Instalații în clădiri în general

91.140.10 Sisteme de încălzire centrale

91.140.30 Ventilație și climatizare

91.140.40 Sisteme de alimentare cu gaz

91.140.50 Sisteme de alimentare cu energie electrică

SR EN 50174-2:2010/A1:2011

A

Tehnologia informației. Instalarea cablării. Partea 2: Planificare și practici pentru instalare în interiorul clădirilor

Inlocuit prin SR EN 50174-2:2019

SR EN 50174-2:2010

A

Tehnologia informației. Instalarea cablării. Partea 2: Planificare și practici pentru instalare în interiorul clădirilor

Inlocuit prin SR EN 50174-2:2019

SR EN 50174-2:2010/A1:2011/AC:2011 ER

Tehnologia informației. Instalarea cablării. Partea 2: Planificare și practici pentru instalare în interiorul clădirilor

Inlocuit prin SR EN 50174-2:2019

SR EN 50174-2:2010/A2:2015

A

Tehnologia informației. Instalarea cablării. Partea 2: Planificare și practici pentru instalare în interiorul clădirilor

Inlocuit prin SR EN 50174-2:2019

SR HD 60364-7-704:2007

NCT

Instalații electrice de joasă tensiune. Partea 7-704: Prescripții pentru instalații sau amplasamente speciale. Instalații pentru șantiere de construcții și de demolare

Inlocuit prin SR HD 60364-7-704:2018

SR HD 60364-7-704:2007/AC:2014 T

Instalații electrice de joasă tensiune. Partea 7-704: Prescripții pentru instalații sau amplasamente speciale. Instalații pentru șantiere de construcții și de demolare

Inlocuit prin SR HD 60364-7-704:2018

91.140.60 Sisteme de alimentare cu apă

91.140.65 Aparate de încălzire a apei

91.140.70 Instalații sanitare

91.140.80 Sisteme de evacuare a apei

91.140.90 Ascensoare. Scări rulante

91.140.99 Alte instalații în clădiri

97.030 Aparate electrocasnice în general

SR CLC/TS 50574-2:2019 T

Cerințe pentru colectarea, logistica și tratamentul aparatelor de uz casnic aflate la sfârșitul duratei de viață care conțin fluorocarburi volatile și hidrocarburi volatile. Partea 2: Specificație pentru depoluare

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

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

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

07.100.30 Microbiologie alimentară

SR EN ISO 19343:2017 NCT

Microbiologia lanțului alimentar. Detectarea și cuantificarea histaminei din pește și produse din pește. Metoda HPLC

Data aprobării: 22.12.2017

Data traducerii: 31.05.2021

11.040 Echipament medical

SR EN 60601-1-6:2010 NCT

Aparate electromedicale. Partea 1-6: Prescripții generale pentru securitatea de bază și performanțele esențiale – Standard colateral: Aptitudini de utilizare

Data aprobării: 30.11.2010

Data traducerii: 31.05.2021

11.040.01 Echipament medical în general

SR EN 60601-1-8:2007 NCT

Aparate electromedicale - Partea 1-8: Prescripții generale pentru securitatea de bază și performanțele esențiale - Standard colateral: Prescripții generale, încercări și ghid pentru sistemele de alarmă ale aparatelor electromedicale și sistemelor electromedicale

Data aprobării: 14.12.2007

Data traducerii: 31.05.2021

11.040.10 Echipament pentru anestezie, respirație și reanimare

11.040.20 Echipament pentru transfuzii, perfuzii și injecții

11.040.25 Seringi, ace și catetere

11.040.30 Instrumente și materiale chirurgicale

11.040.40 Implanturi chirurgicale, proteze și orteze

11.040.50 Echipament radiologic

SR EN 62220-1-3:2009 NCT

Aparate electromedicale - Caracteristicile dispozitivelor de imagistică digitală cu raze X. Partea 1-3: Determinarea eficienței cuantice de detecție - Detectoare utilizate în imagistica dinamică

Data aprobării: 30.03.2009

Data traducerii: 31.05.2021

11.040.55 Echipament pentru diagnosticare

11.040.60 Echipament pentru terapie

11.040.70 Echipament oftalmologic

SR EN ISO 15004-2:2007 NCT

Instrumente oftalmice. Cerințe de bază și metode de verificare. Partea 2: Protecție împotriva pericolelor datorate luminii

Data aprobării: 31.07.2007

Data traducerii: 31.05.2021

11.040.99 Alte echipamente medicale

13.020.10 Managementul mediului

SR EN ISO 14063:2020 NCT

Management de mediu. Comunicare de mediu. Linii directoare și exemple

Data aprobării: 30.06.2020

Data traducerii: 31.05.2021

13.040.20 Aer ambiant

SR CEN/TS 16637-1:2020 NCT

Produse pentru construcții. Evaluarea emisiei de substanțe periculoase. Partea 1: Ghid pentru determinarea încercărilor de lixiviere

și etapelor suplimentare de încercare

Data aprobarii: 30.09.2020

Data traducerii: 31.05.2021

13.240 Protecția contra presiunii excesive

SR EN ISO 4126-2:2019 NCT

Dispozitive de securitate pentru protecție împotriva suprapresiunilor. Partea 2: Dispozitive de siguranță cu membrană de rupere

Data aprobarii: 30.08.2019

Data traducerii: 31.05.2021

SR EN ISO 4126-3:2020 NCT

Dispozitive de securitate pentru protecție împotriva suprapresiunilor. Partea 3: Supape de siguranță și dispozitive de siguranță cu membrană de rupere în combinație

Data aprobarii: 23.12.2020

Data traducerii: 31.05.2021

17.140.20 Zgomot emis de mașini și echipamente

SR EN 12102-2:2019 NCT

Aparate de condiționat aerul, grupuri de răcire pentru lichide, pompe de căldură, răcitoare industriale și dezumidificatoare, cu compresoare antrenate prin motor electric. Determinarea nivelului de putere acustică. Partea 2: Sisteme de încălzire a apei cu pompă de căldură

Data aprobarii: 30.09.2019

Data traducerii: 31.05.2021

19.040 Încercări de mediu

SR CEN/TS 16637-1:2020 NCT

Produse pentru construcții. Evaluarea emisiei de substanțe periculoase. Partea 1: Ghid pentru determinarea încercărilor de lixiviere și etapelor suplimentare de încercare

Data aprobarii: 30.09.2020

Data traducerii: 31.05.2021

23.060.01 Robinetărie în general

SR EN ISO 8659:2020 NCT

Robinete din materiale termoplastice. Rezistență la oboseală. Metodă de încercare

Data aprobarii: 29.05.2020

Data traducerii: 31.05.2021

25.140.20 Unelte electrice

SR EN 62841-2-11:2016/A1:2020 NCT

Unelte electrice portabile cu motor, unelte transportabile și mașini pentru grădină și gazon. Securitate. Partea 2-11: Prescripții particulare pentru ferăstraie alternative portabile

Data aprobarii: 30.06.2020

Data traducerii: 31.05.2021

25.140.30 Unelte portative de mână

SR EN 62841-2-11:2016/A1:2020 NCT

Unelte electrice portabile cu motor, unelte transportabile și mașini pentru grădină și gazon. Securitate. Partea 2-11: Prescripții particulare pentru ferăstraie alternative portabile

Data aprobarii: 30.06.2020

Data traducerii: 31.05.2021

27.160 Energie solară

SR EN 12977-4:2018 NCT

Instalații termice solare și componentele acestora. Instalații realizate pe șantier. Partea 4: Metode de încercare pentru determinarea performanțelor dispozitivelor de acumulare pentru instalațiile de încălzire solare combinate

Data aprobarii: 28.09.2018

Data traducerii: 31.05.2021

29.020 Electrotehnică în general

SR EN 60038:2012 NCT

Tensiuni standardizate de CENELEC

Data aprobarii: 31.08.2012

Data traducerii: 20.05.2021

29.120.50 Siguranțe fuzibile și alte aparate de protecție la scurtcircuit

SR EN 61008-1:2013/A1:2015 NCT

Înteruptoare automate de curent diferențial rezidual fără protecție încorporată la supracurenți pentru uz casnic și similar (ID). Partea 1: Reguli generale

Data aprobarii: 30.06.2015

Data traducerii: 31.05.2021

SR EN 61008-1:2013/A1:2015/AC:2016
NCT
 Întreruptoare automate de curent diferențial rezidual fără protecție încorporată la supracurenți pentru uz casnic și similar (ID).
 Partea 1: Reguli generale
 Data aprobării: 31.10.2016
 Data traducerii: 31.05.2021

29.180 Transformatoare. Bobine de inductanță
SR EN 60076-10:2017 **NCT**
 Transformatoare de putere. Partea 10: Determinarea nivelurilor de zgomot
 Data aprobării: 29.09.2017
 Data traducerii: 31.05.2021

29.280 Echipament pentru tracțiune electrică
SR EN 50641:2020 **NCT**
 Aplicații feroviare – Instalații fixe – Cerințe pentru validarea instrumentelor de simulare utilizate pentru proiectarea sistemelor de alimentare pentru tracțiunea electrică
 Data aprobării: 30.06.2020
 Data traducerii: 31.05.2021

33.100.20 Imunitate
SR EN 61000-4-15:2011 **NCT**
 Compatibilitate electromagnetică (CEM) - Partea 4-15: Tehnici de încercare și de măsurare – Flickermetru - Specificații funcționale și de proiectare
 Data aprobării: 31.08.2011
 Data traducerii: 31.05.2021

35.020 Tehnologia informației (IT) în general
SR EN 50600-2-2:2020 **NCT**
 Tehnologia informației. Instalații și infrastructuri pentru centre de prelucrare a datelor. Partea 2-2: Alimentarea cu energie electrică și distribuția energiei electrice
 Data aprobării: 28.02.2020
 Data traducerii: 31.05.2021

35.110 Rețele
SR EN 50600-2-2:2020 **NCT**

Tehnologia informației. Instalații și infrastructuri pentru centre de prelucrare a datelor. Partea 2-2: Alimentarea cu energie electrică și distribuția energiei electrice
 Data aprobării: 28.02.2020
 Data traducerii: 31.05.2021

35.240.80 Aplicații IT în medicină
SR EN ISO 21549-1:2013 **NCT**
 Informatică medicală. Date referitoare la cardul de sănătate al pacientului. Partea 1: Structură generală
 Data aprobării: 29.11.2013
 Data traducerii: 31.05.2021

83.080.01 Materiale plastice, în general
SR EN ISO 11357-7:2016 **NCT**
 Materiale plastice. Analiza calorimetrică diferențială (DSC) Partea 7: Determinarea cineticii de cristalizare
 Data aprobării: 29.02.2016
 Data traducerii: 31.05.2021

SR EN ISO 11357-5:2014 **NCT**
 Materiale plastice. Analiză calorimetrică diferențială (DSC). Partea 5: Determinarea temperaturilor caracteristice și a timpilor caracteristici curbei de reacție, a entalpiei de reacție și a gradului de conversie
 Data aprobării: 29.08.2014
 Data traducerii: 31.05.2021

SR EN ISO 11357-6:2018 **NCT**
 Materiale plastice. Analiză calorimetrică diferențială (DSC). Partea 6: Determinarea perioadei de inducție a oxidării (OIT izoterm) și a temperaturii de inducție a oxidării (OIT dinamic)
 Data aprobării: 28.09.2018
 Data traducerii: 31.05.2021

SR EN ISO 11357-1:2017 **NCT**
 Materiale plastice. Analiză calorimetrică diferențială (DSC). Partea 1: Principii generale
 Data aprobării: 31.03.2017
 Data traducerii: 31.05.2021

SR EN ISO 11357-4:2021 **NCT**
 Materiale plastice. Analiza calorimetrică diferențială (DSC). Partea 4: Determinarea capacității calorice specifice

Data aprobarii: 29.04.2021

Data traducerii: 31.05.2021

83.140.30 Țevi de material plastic și fittinguri pentru utilizări fără fluide

SR EN ISO 8659:2020 NCT

Robinete din materiale termoplastice. Rezistență la oboseală. Metodă de încercare

Data aprobarii: 29.05.2020

Data traducerii: 31.05.2021

91.100.01 Materiale de construcții în general

SR CEN/TS 16637-1:2020 NCT

Produse pentru construcții. Evaluarea emisiei de substanțe periculoase. Partea 1: Ghid pentru determinarea încercărilor de lixiviere și etapelor suplimentare de încercare

Data aprobarii: 30.09.2020

Data traducerii: 31.05.2021

91.140.10 Sisteme de încălzire centrale

SR EN 12977-4:2018 NCT

Instalații termice solare și componentele acestora. Instalații realizate pe șantier. Partea 4: Metode de încercare pentru determinarea performanțelor dispozitivelor de acumulare pentru instalațiile de încălzire solare combinate

Data aprobarii: 28.09.2018

Data traducerii: 31.05.2021

91.140.50 Sisteme de alimentare cu energie electrică

SR EN 50600-2-2:2020 NCT

Tehnologia informației. Instalații și infrastructuri pentru centre de prelucrare a datelor. Partea 2-2: Alimentarea cu energie electrică și distribuția energiei electrice

Data aprobarii: 28.02.2020

Data traducerii: 31.05.2021

91.140.65 Aparate de încălzire a apei

SR EN 12977-4:2018 NCT

Instalații termice solare și componentele acestora. Instalații realizate pe șantier. Partea 4: Metode de încercare pentru determinarea performanțelor dispozitivelor

de acumulare pentru instalațiile de încălzire solare combinate

Data aprobarii: 28.09.2018

Data traducerii: 31.05.2021

SR EN 12102-2:2019 NCT

Aparate de condiționat aerul, grupuri de răcire pentru lichide, pompe de căldură, răcitoare industriale și dezumidificatoare, cu compresoare antrenate prin motor electric. Determinarea nivelului de putere acustică. Partea 2: Sisteme de încălzire a apei cu pompă de căldură

Data aprobarii: 30.09.2019

Data traducerii: 31.05.2021

91.140.80 Sisteme de evacuare a apei

SR EN 12050-3:2015 NCT

Stații de pompare a apelor uzate pentru clădiri și terenuri. Partea 3: Stații de pompare cu aplicare limitată

Data aprobarii: 30.04.2015

Data traducerii: 31.05.2021

SR EN 12050-4:2015 NCT

Stații de pompare a apelor uzate pentru clădiri și terenuri. Partea 4: Robinete de reținere pentru ape uzate cu materii fecale și fără materii fecale

Data aprobarii: 30.04.2015

Data traducerii: 31.05.2021

97.140 Mobilă

SR EN 1130:2020 NCT

Mobilier pentru copii. Paturi pentru sugari. Cerințe de securitate și metode de încercare

Data aprobarii: 31.03.2020

Data traducerii: 31.05.2021

97.190 Echipamente pentru copii

SR EN 1130:2020 NCT

Mobilier pentru copii. Paturi pentru sugari. Cerințe de securitate și metode de încercare

Data aprobarii: 31.03.2020

Data traducerii: 31.05.2021

STANDARDIZAREA EUROPEANĂ

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

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

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



În perioada 2021.05.01 – 2021.05.31

01.040 Vocabulare

01.040.91 Construcții și materiale de construcții. (Vocabulare)

EN 1264-1:2021

Water based surface embedded heating and cooling systems - Part 1: Definitions and symbols
 doa: 2021-08-31 dop: 2021-11-30
 dow: 2021-11-30

01.075 Simboluri literale

EN 1264-1:2021

Water based surface embedded heating and cooling systems - Part 1: Definitions and symbols
 doa: 2021-08-31 dop: 2021-11-30
 dow: 2021-11-30

01.100 Desene tehnice

01.100.20 Desene tehnice utilizate în construcția mecanică

EN ISO 7083:2021

Technical product documentation - Symbols used in technical product documentation - Proportions and dimensions (ISO 7083:2021)
 doa: 2021-08-31 dop: 2021-11-30
 dow: 2021-11-30

03.100 Organizarea și managementul întreprinderii. Sisteme de management

03.100.01 Organizarea și managementul întreprinderii în general

CWA 5643-1:2021

Tourism and related services - Requirements and guidelines to reduce the spread of Covid-19 in the tourism industry (ISO/PAS 5643:2021)
 doa: dop: dow:

CWA 5643-2:2021

Tourism and related services - Requirements and guidelines to reduce the spread of Covid-19 in the tourism industry - European visual identity
 doa: dop: dow:

03.200 Timp de recreere. Turism

03.200.01 Acorduri și turism în general

CWA 5643-1:2021

Tourism and related services - Requirements and guidelines to reduce the spread of Covid-19 in the tourism industry (ISO/PAS 5643:2021)
 doa: dop: dow:

liquids (ISO 9038:2021)

doa: 2021-08-31 dop: 2021-11-30

dow: 2021-11-30

13.220.50 Rezistența la foc a materialelor și a elementelor de construcții

EN 17020-4:2021

Extended application of test results on durability of self-closing for doorsets and openable windows - Part 4: Durability of self-closing of fire resistance and/or smoke control hinged and pivoted metal framed glazed doorsets and openable windows
doa: 2021-08-31 dop: 2021-11-30
dow: 2021-11-30

17.140 Acustică și măsurări acustice

17.140.20 Zgomot emis de mașini și echipamente

EN ISO 11202:2010/A1:2021

Acoustics - Noise emitted by machinery and equipment - Determination of emission sound pressure levels at a work station and at other specified positions applying approximate environmental corrections - Amendment 1 (ISO 11202:2010/Amd 1:2020)
doa: 2021-08-31 dop: 2021-11-30
dow: 2021-11-30

21.060 Elemente de asamblare

21.060.20 Piulițe

EN ISO 898-3:2018/A1:2021

Mechanical properties of fasteners made of carbon steel and alloy steel - Part 3: Flat washers with specified property classes - Amendment 1 (ISO 898-3:2018/Amd 1:2020)
doa: 2021-08-31 dop: 2021-11-30
dow: 2021-11-30

23.020 Mijloace pentru stocarea fluidelor

23.020.30 Recipiente sub presiune

EN 13445-1:2021

Unfired pressure vessels - Part 1: General
doa: 2021-08-31 dop: 2021-11-30
dow: 2021-11-30

EN 13445-10:2021

Unfired pressure vessels - Part 10: Additional requirements for pressure vessels of nickel and nickel alloys
doa: 2021-08-31 dop: 2021-11-30
dow: 2021-11-30

EN 13445-2:2021

Unfired pressure vessels - Part 2: Materials
doa: 2021-08-31 dop: 2021-11-30
dow: 2021-11-30

EN 13445-3:2021

Unfired pressure vessels - Part 3: Design
doa: 2021-08-31 dop: 2021-11-30
dow: 2021-11-30

EN 13445-4:2021

Unfired pressure vessels - Part 4: Fabrication
doa: 2021-08-31 dop: 2021-11-30
dow: 2021-11-30

EN 13445-5:2021

Unfired pressure vessels - Part 5: Inspection and testing
doa: 2021-08-31 dop: 2021-11-30
dow: 2021-11-30

EN 13445-6:2021

Unfired pressure vessels - Part 6: Requirements for the design and fabrication of pressure vessels and pressure parts constructed from spheroidal graphite cast iron
doa: 2021-08-31 dop: 2021-11-30
dow: 2021-11-30

EN 13445-8:2021

Unfired pressure vessels - Part 8: Additional requirements for pressure vessels of aluminium and aluminium alloys
doa: 2021-08-31 dop: 2021-11-30
dow: 2021-11-30

23.020.35 Butelii de gaz

EN 17476:2021

Specifications for dedicated liquefied petroleum gas appliances - LPG vapour pressure appliances incorporating a horizontal cartridge in the chassis
doa: 2021-08-31 dop: 2021-11-30
dow: 2021-11-30

EN ISO 18119:2018/A1:2021

Gas cylinders - Seamless steel and seamless aluminium-alloy gas cylinders and tubes - Periodic inspection and testing - Amendment 1 (ISO 18119:2018/Amd 1:2021)
doa: 2021-08-31 dop: 2021-11-30
dow: 2021-11-30

23.040 Conducte și accesorii

23.040.05 Conducte și părțile lor pentru sistemele de colectare a apelor uzate și a apelor pluviale

CEN/TS 1046:2021

Thermoplastics piping and ducting systems - Outside the building structures for gravity and pressurised systems - Trench installation
doa: 2021-08-31 dop: dow:

23.040.20 Țevi din materiale plastice

CEN/TS 1046:2021

Thermoplastics piping and ducting systems - Outside the building structures for gravity and pressurised systems - Trench installation
doa: 2021-08-31 dop: dow:

EN ISO 11296-4:2018/A1:2021

Plastics piping systems for renovation of underground non-pressure drainage and sewerage networks - Part 4: Lining with cured-in-place pipes - Amendment 1: Updated definitions, marking requirements and procedure for alternative expression of flexural test results (ISO 11296-4:2018/Amd 1:2021)
doa: 2021-08-31 dop: 2021-11-30
dow: 2021-11-30

23.040.40 Racorduri metalice

EN 1254-1:2021

Copper and copper alloys - Plumbing fittings - Part 1: Capillary fittings for soldering or brazing to copper tubes
doa: 2021-08-31 dop: 2021-11-30
dow: 2021-11-30

EN 1254-2:2021

Copper and copper alloys - Plumbing fittings - Part 2: Compression fittings for use with copper tubes
doa: 2021-08-31 dop: 2021-11-30
dow: 2021-11-30

EN 1254-20:2021

Copper and copper alloys - Plumbing fittings - Part 20: Definitions, thread dimensions, test methods, reference data and supporting information
doa: 2021-08-31 dop: 2021-11-30
dow: 2021-11-30

EN 1254-3:2021

Copper and copper alloys - Plumbing fittings - Part 3: Compression fittings for use with plastics and multilayer pipes
doa: 2021-08-31 dop: 2021-11-30
dow:

EN 1254-4:2021

Copper and copper alloys - Plumbing fittings - Part 4: Threaded fittings
doa: 2021-08-31 dop: 2021-11-30
dow: 2021-11-30

EN 1254-5:2021

Copper and copper alloys - Plumbing fittings - Part 5: Capillary fittings with short ends for brazing to copper tubes
doa: 2021-08-31 dop: 2021-11-30
dow: 2021-11-30

EN 1254-6:2021

Copper and copper alloys - Plumbing fittings -

Part 6: Push-fit fittings for use with metallic tubes, plastics and multilayer pipes
doa: 2021-08-31 dop: 2021-11-30
dow: 2021-11-30

EN 1254-7:2021

Copper and copper alloys - Plumbing fittings - Part 7: Press fittings for use with metallic tubes
doa: 2021-08-31 dop: 2021-11-30
dow: 2021-11-30

EN 1254-8:2021

Copper and copper alloys - Plumbing fittings - Part 8: Press fittings for use with plastics and multilayer pipes
doa: 2021-08-31 dop: 2021-11-30
dow: 2021-11-30

23.040.45 Racorduri din materiale plastice

CEN/TS 1046:2021

Thermoplastics piping and ducting systems - Outside the building structures for gravity and pressurised systems - Trench installation
doa: 2021-08-31 dop: dow:

EN ISO 11296-4:2018/A1:2021

Plastics piping systems for renovation of underground non-pressure drainage and sewerage networks - Part 4: Lining with cured-in-place pipes - Amendment 1: Updated definitions, marking requirements and procedure for alternative expression of flexural test results (ISO 11296-4:2018/Amd 1:2021)
doa: 2021-08-31 dop: 2021-11-30
dow: 2021-11-30

23.040.70 Furtunuri flexibile

EN ISO 1402:2021

Rubber and plastics hoses and hose assemblies - Hydrostatic testing (ISO 1402:2021)
doa: 2021-08-31 dop: 2021-11-30
dow: 2021-11-30

EN ISO 7233:2021

Rubber and plastics hoses and hose assemblies - Determination of resistance to vacuum (ISO 7233:2021)
doa: 2021-08-31 dop: 2021-11-30
dow: 2021-11-30

25.160 Sudare și lipire

25.160.20 Materiale pentru sudare

CEN ISO/TR 20172:2021

Welding - Grouping systems for materials - European materials (ISO/TR 20172:2021)
doa: dop: dow:

25.160.40 Materiale de adaos

EN 16296:2021

Imperfections in thermoplastics welded joints - Quality levels

doa: 2021-08-31 dop: 2021-11-30
dow: 2021-11-30

25.220 Tratamente și acoperiri de suprafață**25.220.20 Tratarea suprafeței****EN ISO 1463:2021**

Metallic and oxide coatings - Measurement of coating thickness - Microscopical method (ISO 1463:2021)

doa: 2021-08-31 dop: 2021-11-30
dow: 2021-11-30

EN ISO 3613:2021

Metallic and other inorganic coatings - Chromate conversion coatings on zinc, cadmium, aluminium-zinc alloys and zinc-aluminium alloys - Test methods (ISO 3613:2021)

doa: 2021-08-31 dop: 2021-11-30
dow: 2021-11-30

25.220.40 Acoperiri metalice**EN ISO 1463:2021**

Metallic and oxide coatings - Measurement of coating thickness - Microscopical method (ISO 1463:2021)

doa: 2021-08-31 dop: 2021-11-30
dow: 2021-11-30

EN 13603:2021

Copper and copper alloys - Test methods for assessing protective tin coatings on drawn round copper wire for electrical purposes

doa: 2021-08-31 dop: 2021-11-30
dow: 2021-11-30

27.190 Energie biologică și alte surse de energie alternativă**EN ISO 17225-2:2021**

Solid biofuels - Fuel specifications and classes - Part 2: Graded wood pellets (ISO 17225-2:2021)

doa: 2021-08-31 dop: 2021-11-30
dow: 2021-11-30

EN ISO 23343-1:2021

Solid biofuels - Determination of water sorption and its effect on durability of thermally treated biomass fuels - Part 1: Pellets (ISO 23343-1:2021)

doa: 2021-08-31 dop: 2021-11-30
dow: 2021-11-30

35.240 Aplicații privind tehnologia informației**35.240.67 Aplicații IT în clădiri și industria de construcții****CEN/TS 17623:2021**

BIM Properties for lighting - Luminaires and sensing devices

doa: 2021-08-31 dop: dow:

45.040 Materiale și componente pentru căi ferate**EN 14198:2016+A2:2021**

Railway applications - Braking - Requirements for the brake system of trains hauled by locomotives

doa: 2021-08-31 dop: 2021-11-30
dow: 2021-11-30

45.060 Material rulant pentru căi ferate**45.060.01 Material rulant pentru căi ferate în general****EN 14198:2016+A2:2021**

Railway applications - Braking - Requirements for the brake system of trains hauled by locomotives

doa: 2021-08-31 dop: 2021-11-30
dow: 2021-11-30

47.080 Nave de agrement**EN ISO 8849:2021**

Small craft - Electrically operated bilge pumps (ISO 8849:2020)

doa: 2021-08-31 dop: 2021-11-30
dow: 2022-05-31

49.025 Materiale pentru aeronautică**49.025.10 Oțeluri****EN 4700-002:2021**

Aerospace series - Steel and heat resisting alloys - Wrought products - Technical specification - Part 002: Bars and sections

doa: 2021-08-31 dop: 2021-11-30
dow: 2021-11-30

EN 4825:2021

Aerospace series - Steel X12CrNiMoV12-3 (1.4938) - Air melted and consumable electrode remelted - Hardened and tempered - Bars - De = 150 mm - 900 MPa = Rm = 1 100 MPa

doa: 2021-08-31 dop: 2021-11-30
dow: 2021-11-30

53.020 Instalații de ridicat**53.020.20 Macarale****EN 13001-3-5:2016+A1:2021**

Cranes - General design - Part 3-5: Limit states and proof of competence of forged and cast hooks

doa: 2021-08-31 dop: 2021-11-30
dow: 2021-11-30

53.020.30 Accesorii pentru instalații de ridicat

EN 13001-3-5:2016+A1:2021

Cranes - General design - Part 3-5: Limit states and proof of competence of forged and cast hooks
doa: 2021-08-31 dop: 2021-11-30
dow: 2021-11-30

59.080 Produse din industria textilă

59.080.50 Frânhii

EN ISO 1140:2021

Fibre ropes - Polyamide - 3-, 4-, 8- and 12-strand ropes (ISO 1140:2021)
doa: 2021-08-31 dop: 2021-11-30
dow: 2021-11-30

EN ISO 1141:2021

Fibre ropes - Polyester - 3-, 4-, 8- and 12-strand ropes (ISO 1141:2021)
doa: 2021-08-31 dop: 2021-11-30
dow: 2021-11-30

EN ISO 1346:2021

Fibre ropes - Polypropylene split film, monofilament and multifilament (PP2) and polypropylene high-tenacity multifilament (PP3) - 3-, 4-, 8- and 12-strand ropes (ISO 1346:2021)
doa: 2021-08-31 dop: 2021-11-30
dow: 2021-11-30

59.140 Industria pielăriei

59.140.30 Piei și blănuri

EN ISO 14931:2021

Leather - Leather for apparel (excluding furs) - Specifications and sampling procedures (ISO 14931:2021)
doa: 2021-08-31 dop: 2021-11-30
dow: 2021-11-30

65.060 Mașini și echipamente agricole

65.060.40 Mașini pentru întreținerea culturilor

EN ISO 28139:2021

Equipment for crop protection - Knapsack combustion engine-driven airblast sprayers - Safety and environmental requirements and test methods (ISO 28139:2019)
doa: 2021-08-31 dop: 2021-11-30
dow: 2024-05-31

67.050 Metode generale de analiză pentru produse alimentare

EN 17203:2021

Foodstuffs - Determination of citrinin in food by HPLC-MS/MS

doa: 2021-08-31 dop: 2021-11-30
dow: 2021-11-30

67.100 Lapte și produse lactate

67.100.10 Lapte și produse prelucrate din lapte

EN ISO 14501:2021

Milk and milk powder - Determination of aflatoxin M1 content - Clean-up by immunoaffinity chromatography and determination by high-performance liquid chromatography (ISO 14501:2021)
doa: 2021-08-31 dop: 2021-11-30
dow: 2021-11-30

71.100 Produse din industria chimică

71.100.60 Uleiuri esențiale

EN 16274:2021

Method for analysis of allergens - Quantification of an extended list of 57 suspected allergens in ready to inject fragrance materials by gas chromatography mass spectrometry
doa: 2021-08-31 dop: 2021-11-30
dow: 2021-11-30

75.080 Produse petroliere în general

EN ISO 9038:2021

Determination of sustained combustibility of liquids (ISO 9038:2021)
doa: 2021-08-31 dop: 2021-11-30
dow: 2021-11-30

75.160 Combustibili

75.160.10 Combustibili solizi

EN ISO 21640:2021

Solid recovered fuels - Specifications and classes (ISO 21640:2021)
doa: 2021-08-31 dop: 2021-11-30
dow: 2021-11-30

75.160.40 Biocombustibili

EN ISO 17225-2:2021

Solid biofuels - Fuel specifications and classes - Part 2: Graded wood pellets (ISO 17225-2:2021)
doa: 2021-08-31 dop: 2021-11-30
dow: 2021-11-30

EN ISO 23343-1:2021

Solid biofuels - Determination of water sorption and its effect on durability of thermally treated biomass fuels - Part 1: Pellets (ISO 23343-1:2021)
doa: 2021-08-31 dop: 2021-11-30
dow: 2021-11-30

75.200 Mașini și utilaje pentru transportul produselor petroliere și a gazului natural**EN 1473:2021**

Installation and equipment for liquefied natural gas - Design of onshore installations

doa: 2021-08-31 dop: 2021-11-30
dow: 2021-11-30

EN ISO 16486-5:2021

Plastics piping systems for the supply of gaseous fuels - Unplasticized polyamide (PA-U) piping systems with fusion jointing and mechanical jointing - Part 5: Fitness for purpose of the system (ISO 16486-5:2021)

doa: 2021-08-31 dop: 2021-11-30
dow: 2021-11-30

77.140 Produse din oțel și fontă**77.140.10 Oțeluri pentru tratament termic****EN ISO 683-5:2021**

Heat treatable steels, alloy steels and free-cutting steels - Part 5: Nitriding steels (ISO 683-5:2017)

doa: 2021-08-31 dop: 2021-11-30
dow: 2021-11-30

77.140.20 Oțeluri inoxidabile**EN ISO 683-5:2021**

Heat treatable steels, alloy steels and free-cutting steels - Part 5: Nitriding steels (ISO 683-5:2017)

doa: 2021-08-31 dop: 2021-11-30
dow: 2021-11-30

EN 10250-4:2021

Open die steel forgings for general engineering purposes - Part 4: Stainless steels

doa: 2021-08-31 dop: 2021-11-30
dow: 2021-11-30

77.140.85 Piese forjate**EN 10250-4:2021**

Open die steel forgings for general engineering purposes - Part 4: Stainless steels

doa: 2021-08-31 dop: 2021-11-30
dow: 2021-11-30

77.150 Produse din metale neferoase**77.150.30 Produse din cupru****EN 13601:2021**

Copper and copper alloys - Copper rod, bar and wire for general electrical purposes

doa: 2021-08-31 dop: 2021-11-30
dow: 2021-11-30

EN 13603:2021

Copper and copper alloys - Test methods for

assessing protective tin coatings on drawn round copper wire for electrical purposes

doa: 2021-08-31 dop: 2021-11-30
dow: 2021-11-30

EN 13605:2021

Copper and copper alloys - Copper profiles and profiled wire for electrical purposes

doa: 2021-08-31 dop: 2021-11-30
dow: 2021-11-30

83.080 Materiale plastice**83.080.01 Materiale plastice, în general****EN ISO 3219-1:2021**

Rheology - Part 1: Vocabulary and symbols for rotational and oscillatory rheometry (ISO 3219-1:2021)

doa: 2021-08-31 dop: 2021-11-30
dow: 2021-11-30

EN ISO 3219-2:2021

Rheology - Part 2: General principles of rotational and oscillatory rheometry (ISO 3219-2:2021)

doa: 2021-08-31 dop: 2021-11-30
dow: 2021-11-30

83.080.20 Materiale termoplastice**EN 15344:2021**

Plastics - Recycled plastics - Characterization of Polyethylene (PE) recyclates

doa: 2021-08-31 dop: 2021-11-30
dow: 2021-11-30

CEN/TS 17627:2021

Plastics - Recycled plastics - Determination of solid contaminants content

doa: 2021-08-31 dop: dow:

83.140 Produse din cauciuc și materiale plastice**83.140.30 Țevi de material plastic și fittinguri pentru utilizări fără fluide****EN ISO 16486-5:2021**

Plastics piping systems for the supply of gaseous fuels - Unplasticized polyamide (PA-U) piping systems with fusion jointing and mechanical jointing - Part 5: Fitness for purpose of the system (ISO 16486-5:2021)

doa: 2021-08-31 dop: 2021-11-30
dow: 2021-11-30

83.140.40 Furtunuri flexibile**EN ISO 14557:2021**

Fire-fighting hoses - Rubber and plastics suction hoses and hose assemblies (ISO 14557:2021)

doa: 2021-08-31 dop: 2021-11-30
dow: 2021-11-30

83.140.99 Alte produse din cauciuc și materiale plastice

EN 17508:2021

Plastics - Unplasticized poly(vinyl chloride) (PVC-U) profiles for the fabrication of windows and doors - Terminology of PVC based materials

doa: 2021-08-31 dop: 2021-11-30
dow: 2021-11-30

85.040 Celuloze

EN ISO 638-1:2021

Paper, board, pulps and cellulosic nanomaterials - Determination of dry matter content by oven-drying method - Part 1: Materials in solid form (ISO 638-1:2021)

doa: 2021-08-31 dop: 2021-11-30
dow: 2021-11-30

EN ISO 638-2:2021

Paper, board, pulps and cellulosic nanomaterials - Determination of dry matter content by oven-drying method - Part 2: Suspensions of cellulosic nanomaterials (ISO 638-2:2021)

doa: 2021-08-31 dop: 2021-11-30
dow: 2021-11-30

85.060 Hârtie și carton

EN ISO 638-1:2021

Paper, board, pulps and cellulosic nanomaterials - Determination of dry matter content by oven-drying method - Part 1: Materials in solid form (ISO 638-1:2021)

doa: 2021-08-31 dop: 2021-11-30
dow: 2021-11-30

EN ISO 638-2:2021

Paper, board, pulps and cellulosic nanomaterials - Determination of dry matter content by oven-drying method - Part 2: Suspensions of cellulosic nanomaterials (ISO 638-2:2021)

doa: 2021-08-31 dop: 2021-11-30
dow: 2021-11-30

85.080 Produse din hârtie

85.080.20 Hârtie igienico sanitară

EN ISO 12625-17:2021

Tissue paper and tissue products - Part 17: Determination of disintegration in water (ISO 12625-17:2021)

doa: 2021-08-31 dop: 2021-11-30
dow: 2021-11-30

85.100 Echipament pentru industria hârtiei

EN 1034-1:2021

Safety of machinery - Safety requirements for the design and construction of paper making and

finishing machines - Part 1: Common requirements

doa: 2021-08-31 dop: 2021-11-30
dow: 2021-11-30

87.040 Vopsele și emailuri

EN ISO 9038:2021

Determination of sustained combustibility of liquids (ISO 9038:2021)

doa: 2021-08-31 dop: 2021-11-30
dow: 2021-11-30

EN 12206-1:2021

Paints and varnishes - Coating of aluminium and aluminium alloys for architectural purposes - Part 1: Coatings prepared from thermosetting coating powder

doa: 2021-08-31 dop: 2021-11-30
dow: 2021-11-30

87.060 Ingrediente pentru vopsele

87.060.20 Lianți

EN ISO 276:2021

Binders for paints and varnishes - Linseed stand oil - Requirements and methods of test (ISO 276:2019)

doa: 2021-08-31 dop: 2021-11-30
dow: 2021-11-30

91.060 Elemente ale construcțiilor

91.060.10 Ziduri. Pereți despărțitori. Fațade

EN 16758:2021

Curtain walling - Determination of the strength of shear connections - Test method and requirements

doa: 2021-08-31 dop: 2021-11-30
dow: 2021-11-30

91.060.50 Uși și ferestre

EN 17020-4:2021

Extended application of test results on durability of self-closing for doorsets and openable windows - Part 4: Durability of self-closing of fire resistance and/or smoke control hinged and pivoted metal framed glazed doorsets and openable windows

doa: 2021-08-31 dop: 2021-11-30
dow: 2021-11-30

91.100 Materiale de construcții

91.100.10 Ciment. Ipsos. Var. Mortar

EN 197-5:2021

Cement - Part 5: Portland-composite cement CEM II/C-M and Composite cement CEM VI

doa: 2021-08-31 dop: 2021-11-30
dow: 2021-11-30

91.120 Protecția exterioară și interioară a clădirilor

91.120.20 Acustică în clădiri. Izolație fonică

EN ISO 10140-1:2021

Acoustics - Laboratory measurement of sound insulation of building elements - Part 1: Application rules for specific products (ISO 10140-1:2021)

doa: 2021-08-31 dop: 2021-11-30
dow: 2021-11-30

EN ISO 10140-2:2021

Acoustics - Laboratory measurement of sound insulation of building elements - Part 2: Measurement of airborne sound insulation (ISO 10140-2:2021)

doa: 2021-08-31 dop: 2021-11-30
dow: 2021-11-30

EN ISO 10140-3:2021

Acoustics - Laboratory measurement of sound insulation of building elements - Part 3: Measurement of impact sound insulation (ISO 10140-3:2021)

doa: 2021-08-31 dop: 2021-11-30
dow: 2021-11-30

EN ISO 10140-4:2021

Acoustics - Laboratory measurement of sound insulation of building elements - Part 4: Measurement procedures and requirements (ISO 10140-4:2021)

doa: 2021-08-31 dop: 2021-11-30
dow: 2021-11-30

EN ISO 10140-5:2021

Acoustics - Laboratory measurement of sound insulation of building elements - Part 5: Requirements for test facilities and equipment (ISO 10140-5:2021)

doa: 2021-08-31 dop: 2021-11-30
dow: 2021-11-30

91.140 Instalații în clădiri

91.140.10 Sisteme de încălzire centrale

EN 1264-1:2021

Water based surface embedded heating and cooling systems - Part 1: Definitions and symbols

doa: 2021-08-31 dop: 2021-11-30
dow: 2021-11-30

EN 1264-2:2021

Water based surface embedded heating and cooling systems - Part 2: Floor heating: Methods for the determination of the thermal output using

calculations and experimental tests

doa: 2021-08-31 dop: 2021-11-30
dow: 2021-11-30

EN 1264-3:2021

Water based surface embedded heating and cooling systems - Part 3: Dimensioning

doa: 2021-08-31 dop: 2021-11-30
dow: 2021-11-30

EN 1264-4:2021

Water based surface embedded heating and cooling systems - Part 4: Installation

doa: 2021-08-31 dop: 2021-11-30
dow: 2021-11-30

EN 1264-5:2021

Water based surface embedded heating and cooling systems - Part 5: Determination of the thermal output for wall and ceiling heating and for floor, wall and ceiling cooling

doa: 2021-08-31 dop: 2021-11-30
dow: 2021-11-30

91.140.60 Sisteme de alimentare cu apă

EN 1488:2021

Building valves - Expansion groups - Tests and requirements

doa: 2021-08-31 dop: 2021-11-30
dow: 2021-11-30

91.140.80 Sisteme de evacuare a apei

EN ISO 11296-4:2018/A1:2021

Plastics piping systems for renovation of underground non-pressure drainage and sewerage networks - Part 4: Lining with cured-in-place pipes - Amendment 1: Updated definitions, marking requirements and procedure for alternative expression of flexural test results (ISO 11296-4:2018/Amd 1:2021)

doa: 2021-08-31 dop: 2021-11-30
dow: 2021-11-30

93.030 Sisteme de canalizare externe

CEN/TS 1046:2021

Thermoplastics piping and ducting systems - Outside the building structures for gravity and pressurised systems - Trench installation

doa: 2021-08-31 dop: dow:

EN ISO 11296-4:2018/A1:2021

Plastics piping systems for renovation of underground non-pressure drainage and sewerage networks - Part 4: Lining with cured-in-place pipes - Amendment 1: Updated definitions, marking requirements and procedure for alternative expression of flexural test results (ISO 11296-4:2018/Amd 1:2021)

doa: 2021-08-31 dop: 2021-11-30
dow: 2021-11-30

93.080 Ingineria drumurilor

doa: 2021-08-31 dop: 2021-11-30
dow: 2021-11-30

93.080.20 Materiale de construcții pentru drumuri

EN 1463-2:2021

Road marking materials - Retroreflecting road studs - Part 2: Road test performance specifications

doa: 2021-08-31 dop: 2021-11-30
dow: 2021-11-30

97.040 Echipament de bucătărie

97.040.99 Alte echipamente de bucătărie

EN 16282-3:2016+A1:2021

Equipment for commercial kitchens - Components for ventilation in commercial kitchens - Part 3: Kitchen ventilation ceilings; design and safety requirements

EN 16282-7:2017+A1:2021

Equipment for commercial kitchens - Components for ventilation in commercial kitchens - Part 7: Installation and use of fixed fire suppression systems

doa: 2021-08-31 dop: 2021-11-30
dow: 2021-11-30

97.220 Echipamente și instalații sportive

97.220.10 Instalații sportive

EN 16582-1:2015+A1:2021

Domestic swimming pools - Part 1: General requirements including safety and test methods

doa: 2021-08-31 dop: 2021-11-30
dow: 2021-11-30



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

În perioada 2021.05.01 – 2021.05.31

13.320 Sisteme de alarmă și de alertare

EN 50136-3:2013/A1:2021

Alarm systems - Alarm transmission systems and equipment - Part 3: Requirements for Receiving Centre Transceiver (RCT)

doa: 2021-10-12 dop: 2022-04-12
dow: 2024-04-12

EN 50695:2021

Public-address-general-emergency-alarm-system, communication-system for marine applications

doa: 2021-10-26 dop: 2022-04-26
dow: 2024-04-26

17.240 Măsurări de radiații

EN 50554:2021

Basic standard for the in-situ assessment of exposure to radio frequency electromagnetic fields in the vicinity of a broadcast site

doa: 2021-10-26 dop: 2022-04-26
dow: 2024-04-26

19.040 Încercări de mediu

EN IEC 60068-2-20:2021

Environmental testing - Part 2-20: Tests - Test Ta and Tb: Test methods for solderability and resistance to soldering heat of devices with leads

doa: 2021-08-04 dop: 2022-02-04
dow: 2024-05-04

19.080 Încercări electrice și electronice

EN IEC 61010-2-130:2021

Safety requirements for electrical equipment for measurement, control, and laboratory use - Particular requirements for equipment intended to be used in educational establishments by children

doa: 2021-07-27 dop: 2022-01-27
dow: 2024-04-27

25.140 Unelte de mână

25.140.20 Unelte electrice

EN IEC 62841-2-3:2021

Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 2-3: Particular requirements for hand-held grinders, disc-type polishers and disc-type sanders

doa: 2021-11-03 dop: 2022-05-03
dow: 2025-05-03

EN IEC 62841-2-3:2021/A11:2021

Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 2-3: Particular requirements for hand-held grinders, disc-type polishers and disc-type sanders

doa: 2021-11-03 dop: 2022-05-03
dow: 2025-05-03

EN IEC 62841-3-7:2021

Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 3-7: Particular requirements for transportable wall saws

doa: 2021-10-26 dop: 2022-04-26
dow: 2025-04-26

EN IEC 62841-3-7:2021/A11:2021

Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 3-7: Particular requirements for transportable wall saws
doa: 2021-10-26 dop: 2022-04-26
dow: 2025-04-26

27.120 Energie nucleară**27.120.20 Centrale nucleare. Securitate****EN IEC 63046:2021**

Nuclear power plants - Electrical power system - General requirements
doa: 2021-08-17 dop: 2022-02-17
dow: 2024-05-17

29.130 Aparate de conectare și comandă**29.130.20 Aparate de conectare și comandă de joasă tensiune****EN IEC 61439-1:2021**

Low-voltage switchgear and controlgear assemblies - Part 1: General rules
doa: 2021-08-21 dop: 2021-11-21
dow: 2024-05-21

EN IEC 61439-2:2021

Low-voltage switchgear and controlgear assemblies - Part 2: Power switchgear and controlgear assemblies
doa: 2021-08-21 dop: 2021-11-21
dow: 2024-05-21

29.140 Lămpi și accesorii**29.140.10 Dulii și socluri pentru lămpi****EN 60400:2017/A1:2021**

Lampholders for tubular fluorescent lamps and starterholders
doa: 2021-08-07 dop: 2021-11-07
dow: 2024-05-07

EN 60838-1:2017/A11:2021

Miscellaneous lampholders - Part 1: General requirements and tests
doa: 2021-10-13 dop: 2022-04-13
dow: 2024-04-13

29.140.20 Lămpi cu incandescență**EN IEC 60809:2021**

Lamps and light sources for road vehicles - Dimensional, electrical and luminous requirements
doa: 2021-08-12 dop: 2022-02-12
dow: 2024-05-12

29.140.40 Corpuri de iluminat**EN IEC 60598-2-1:2021**

Luminaires - Part 2-1: Particular requirements - Fixed general purpose luminaires
doa: 2021-08-07 dop: 2021-11-07
dow: 2024-05-07

29.160 Mașini electrice rotative**29.160.10 Componente pentru mașini electrice rotative****EN IEC 60773:2021**

Rotating electrical machines - Test methods and apparatus for the measurement of the operational characteristics of brushes
doa: 2021-08-12 dop: 2022-02-12
dow: 2024-05-12

29.200 Redresoare. Convertizoare. Surse stabilizate**EN IEC 62040-3:2021**

Uninterruptible power systems (UPS) - Part 3: Method of specifying the performance and test requirements
doa: 2021-08-26 dop: 2022-02-26
dow: 2024-05-26

31.020 Componente electronice în general**EN 60286-1:2017/A1:2021**

Packaging of components for automatic handling - Part 1: Tape packaging of components with axial leads on continuous tapes
doa: 2021-08-12 dop: 2022-02-12
dow: 2024-05-12

31.060 Condensatoare**31.060.30 Condensatoare cu hârtie și din materiale plastice****EN IEC 60384-2:2021**

Fixed capacitors for use in electronic equipment - Part 2: Sectional specification - Fixed metallized polyethylene-terephthalate film dielectric DC capacitors
doa: 2021-08-17 dop: 2022-02-17
dow: 2024-05-17

31.240 Structuri mecanice pentru echipament electronic**EN 60286-1:2017/A1:2021**

Packaging of components for automatic handling - Part 1: Tape packaging of components with axial leads on continuous tapes
doa: 2021-08-12 dop: 2022-02-12
dow: 2024-05-12

EN IEC 61587-6:2021

Mechanical structures for electrical and electronic equipment - Tests for IEC 60917 and IEC 60297 series - Part 6: Security aspects for indoor cabinets

doa: 2021-08-17 dop: 2022-02-17
dow: 2024-05-17

33.180 Comunicații prin fibră optică

33.180.01 Sisteme cu fibră optică în general

EN IEC 60794-3-70:2021

Optical fibre cables - Part 3-70: Outdoor cables - Family specification for outdoor optical fibre cables for rapid/multiple deployment

doa: 2021-08-12 dop: 2022-02-12
dow: 2024-05-12

33.180.10 Fibre optice și cabluri

EN IEC 60794-3-70:2021

Optical fibre cables - Part 3-70: Outdoor cables - Family specification for outdoor optical fibre cables for rapid/multiple deployment

doa: 2021-08-12 dop: 2022-02-12
dow: 2024-05-12

EN IEC 60794-4-30:2021

Optical fibre cables - Part 4-30: Aerial optical cables along electrical power lines - Family specification for optical phase conductor (OPPC) optical cables

doa: 2021-08-12 dop: 2022-02-12
dow: 2024-05-12

33.180.20 Dispozitive de interconectare prin fibre optice

EN IEC 61753-111-08:2021

Fibre optic interconnecting devices and passive components - Performance standard - Part 111-08: Sealed closures for Category G - Ground

doa: 2021-08-12 dop: 2022-02-12
dow: 2024-05-12

EN IEC 62148-15:2021

Fibre optic active components and devices - Package and interface standards - Part 15: Discrete vertical cavity surface emitting laser packages

doa: 2021-08-04 dop: 2022-02-04
dow: 2024-05-04

43.040 Sisteme pentru vehicule rutiere

43.040.20 Sisteme de iluminat, semnalizare și avertizare

EN IEC 60809:2021

Lamps and light sources for road vehicles - Dimensional, electrical and luminous requirements

doa: 2021-08-12 dop: 2022-02-12
dow: 2024-05-12

45.060 Material rulant pentru căi ferate

45.060.10 Material rulant de tracțiune

EN 50702:2021

Railway applications - Rolling stock - Conductor rail current collectors (shoegear): Characteristics and tests

doa: 2021-10-12 dop: 2022-04-12
dow: 2024-04-12

47.020 Construcții navale și structuri maritime în general

47.020.70 Echipament pentru navigație și control

EN 50695:2021

Public-address-general-emergency-alarm-system, communication-system for marine applications

doa: 2021-10-26 dop: 2022-04-26
dow: 2024-04-26

59.080 Produse din industria textilă

59.080.80 Textile inteligente

EN IEC 63203-201-3:2021

Wearable electronic devices and technologies - Part 201-3: Electronic textile - Determination of electrical resistance of conductive textiles under simulated microclimate

doa: 2021-08-12 dop: 2022-02-12
dow: 2024-05-12



În perioada 2021.05.01 – 2021.05.31

GS CDM 003 V1.1.1:2021

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

GS E4P 006 V1.1.1:2021

Comitet Tehnic ETSI: E4P
Europe for Privacy-Preserving Pandemic Protection (E4P); Device-Based Mechanisms for pandemic contact tracing systems

GS E4P 007 V1.1.1:2021

Comitet Tehnic ETSI: E4P
Europe for Privacy-Preserving Pandemic Protection (E4P); Pandemic proximity tracing systems: Interoperability Framework

GS E4P 008 V1.1.1:2021

Comitet Tehnic ETSI: E4P
Europe for Privacy-Preserving Pandemic Protection (E4P); Back-End mechanisms for pandemic contact tracing systems

GS NFV-SOL 004 V3.5.1:2021

Comitet Tehnic ETSI: NFV SOL
Network Functions Virtualisation (NFV) Release 3; Protocols and Data Models; VNF Package and PNFV Archive specification

GS NFV-IFA 005 V3.5.1:2021

Comitet Tehnic ETSI: NFV IFA
Network Functions Virtualisation (NFV) Release 3; Management and Orchestration; Or-Vi reference point - Interface and Information Model Specification

GS NFV-IFA 005 V4.2.1:2021

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-IFA 006 V3.5.1:2021

Comitet Tehnic ETSI: NFV IFA
Network Functions Virtualisation (NFV) Release 3; Management and Orchestration; Vi-Vnfm reference point - Interface and Information Model Specification

GS NFV-IFA 006 V4.2.1:2021

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

GS NFV-IFA 007 V3.5.1:2021

Comitet Tehnic ETSI: NFV IFA
Network Functions Virtualisation (NFV) Release 3; Management and Orchestration; Or-Vnfm reference point - Interface and Information Model Specification

GS NFV-IFA 007 V4.2.1:2021

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 V3.5.1:2021

Comitet Tehnic ETSI: NFV IFA
Network Functions Virtualisation (NFV) Release 3; Management and Orchestration; Ve-Vnfm reference point - Interface and Information Model Specification

GS NFV-IFA 008 V4.2.1:2021

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-IFA 010 V3.5.1:2021

Comitet Tehnic ETSI: NFV IFA
Network Functions Virtualisation (NFV) Release 3; Management and Orchestration; Functional requirements specification

GS NFV-IFA 010 V4.2.1:2021

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

GS NFV-IFA 011 V3.5.1:2021

Comitet Tehnic ETSI: NFV IFA
Network Functions Virtualisation (NFV) Release 3; Management and Orchestration; VNF Descriptor and Packaging Specification

GS NFV-IFA 011 V4.2.1:2021

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

GS CIM 013 V1.1.1:2021

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

GS NFV-IFA 013 V3.5.1:2021

Comitet Tehnic ETSI: NFV IFA
Network Functions Virtualisation (NFV) Release 3;
Management and Orchestration; Os-Ma-nfvo
reference point - Interface and Information Model
Specification

GS NFV-IFA 013 V4.2.1:2021

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-IFA 014 V3.5.1:2021

Comitet Tehnic ETSI: NFV IFA
Network Functions Virtualisation (NFV) Release 3;
Management and Orchestration; Network Service
Templates Specification

GS NFV-IFA 014 V4.2.1:2021

Comitet Tehnic ETSI: NFV IFA
Network Functions Virtualisation (NFV) Release 4;
Management and Orchestration; Network Service
Templates Specification

GS NFV-SOL 014 V3.5.1:2021

Comitet Tehnic ETSI: NFV SOL
Network Functions Virtualisation (NFV) Release 3;
Protocols and Data Models; YAML data model
specification for descriptor-based virtualised
resource management

GR NFV-SOL 017 V3.3.1:2021

Comitet Tehnic ETSI: NFV SOL
Network Functions Virtualisation (NFV) Release 3;
Protocols and Data Models; Report on protocol
and data model solutions for Multi-site
Connectivity Services

GR NFV-IFA 024 V4.2.1:2021

Comitet Tehnic ETSI: NFV IFA
Network Functions Virtualisation (NFV) Release 4;
Information Modeling; Report on External
Touchpoints related to NFV Information Model

GS NFV-IFA 027 V3.5.1:2021

Comitet Tehnic ETSI: NFV IFA
Network Functions Virtualisation (NFV) Release 3;
Management and Orchestration; Performance
Measurements Specification

GS NFV-IFA 027 V4.2.1:2021

Comitet Tehnic ETSI: NFV IFA
Network Functions Virtualisation (NFV) Release 4;
Management and Orchestration; Performance
Measurements Specification

GS NFV-IFA 030 V3.5.1:2021

Comitet Tehnic ETSI: NFV IFA
Network Functions Virtualisation (NFV) Release 3;
Management and Orchestration; Multiple
Administrative Domain Aspect Interfaces

Specification

GS NFV-IFA 030 V4.2.1:2021

Comitet Tehnic ETSI: NFV IFA
Network Functions Virtualisation (NFV) Release 4;
Management and Orchestration; Multiple
Administrative Domain Aspect Interfaces
Specification

GS NFV-IFA 032 V3.5.1:2021

Comitet Tehnic ETSI: NFV IFA
Network Functions Virtualisation (NFV) Release 3;
Management and Orchestration; Interface and
Information Model Specification for Multi-Site
Connectivity Services

GS NFV-IFA 032 V4.2.1:2021

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 040 V4.2.1:2021

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

TS 101 211 V1.13.1:2021

Comitet Tehnic ETSI: BROADCASTAS
Digital Video Broadcasting (DVB); Implementation
and usage of Service Information (SI)

TR 101 550 V1.1.2:2021

Comitet Tehnic ETSI: HF
Documents relevant to EN 301 549 (V1.1.1)
Accessibility requirements suitable for public
procurement of ICT products and services in
Europe

TS 102 950-1 V1.9.1:2021

Comitet Tehnic ETSI: MTS
Methods for Testing and Specification (MTS);
TTCN-3 Conformance Test Suite; Part 1:
Implementation Conformance Statement (ICS)

TS 102 950-2 V1.9.1:2021

Comitet Tehnic ETSI: MTS
Methods for Testing and Specification (MTS);
TTCN-3 Conformance Test Suite; Part 2: Test
Suite Structure and Test Purposes (TSS&TP)

TS 102 950-3 V1.9.1:2021

Comitet Tehnic ETSI: MTS
Methods for Testing and Specification (MTS);
TTCN-3 Conformance Test Suite; Part 3: Abstract
Test Suite (ATS) and Implementation eXtra
Information for Testing (IXIT)

TS 103 253 V1.6.1:2021

Comitet Tehnic ETSI: MTS
Methods for Testing and Specification (MTS);
TTCN-3 Conformance Test Suite for use of XML
and JSON schema; Implementation Conformance
Statement

TS 103 254 V1.6.1:2021

Comitet Tehnic ETSI: MTS
Methods for Testing and Specification (MTS);
TTCN-3 Conformance Test Suite for use of XML
and JSON schema; Test Suite Structure and Test
Purposes (TSS&TP)

TS 103 255 V1.6.1:2021

Comitet Tehnic ETSI: MTS
Methods for Testing and Specification (MTS);
TTCN-3 Conformance Test Suite for use of XML
and JSON schema; Abstract Test Suite & IXIT

TS 103 465 V16.4.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: SCP REQ
Smart Cards; Smart Secure Platform (SSP);
Requirements Specification (Release 16)

TS 103 532 V1.2.1:2021

Comitet Tehnic ETSI: CYBER
CYBER; Attribute Based Encryption for Attribute
Based Access Control

TS 103 596-1 V1.1.1:2021

Comitet Tehnic ETSI: MTS TST
Methods for Testing and Specification (MTS); Test
Specification for CoAP; Part 1: Conformance
Tests

TS 103 596-2 V1.1.1:2021

Comitet Tehnic ETSI: MTS TST
Methods for Testing and Specification (MTS); Test
Specification for CoAP; Part 2: Security Tests

TS 103 596-3 V1.1.1:2021

Comitet Tehnic ETSI: MTS TST
Methods for Testing and Specification (MTS); Test
Specification for CoAP; Part 3: Performance Tests

TS 103 663-1 V1.2.1:2021

Comitet Tehnic ETSI: MTS
Methods for Testing and Specification (MTS);
Conformance Test Suite for TTCN-3 Object
Oriented Features; Part 1: Implementation
Conformance Statement (ICS)

TS 103 663-2 V1.2.1:2021

Comitet Tehnic ETSI: MTS
Methods for Testing and Specification (MTS);
Conformance Test Suite for TTCN-3 Object
Oriented Features; Part 2: Test Suite Structure
and Test Purposes (TSS&TP)

TS 103 663-3 V1.2.1:2021

Comitet Tehnic ETSI: MTS
Methods for Testing and Specification (MTS);
Conformance Test Suite for TTCN-3 Object

Oriented Features; Part 3: Abstract Test Suite
(ATS) and Implementation eXtra Information for
Testing (IXIT)

TR 103 665 V1.1.1:2021

Comitet Tehnic ETSI: ERM
System Reference document (SRdoc); Data
Transmission Systems using Wide Band
technologies in the 2,4 GHz band

TR 103 694 V1.1.1:2021

Comitet Tehnic ETSI: ITS WG1
Intelligent Transport Systems (ITS); Vehicular
Communications; Basic Set of Applications;
Informative report for the Diagnosis, Logging and
Status Service

TR 103 741 V1.1.1:2021

Comitet Tehnic ETSI: CYBER
CYBER; Elections Infrastructure Cybersecurity

TR 103 787-1 V1.1.1:2021

Comitet Tehnic ETSI: CYBER
CYBER; Cybersecurity for SMEs; Part 1:
Cybersecurity Standardization Essentials

TS 119 172-4 V1.1.1:2021

Comitet Tehnic ETSI: ESI
Electronic Signatures and Infrastructures (ESI);
Signature Policies; Part 4: Signature applicability
rules (validation policy) for European qualified
electronic signatures/seals using trusted lists

TS 119 192 V1.1.1:2021

Comitet Tehnic ETSI: ESI
Electronic Signatures and Infrastructures (ESI);
AdES related Uniform Resource Identifier

TS 119 431-1 V1.2.1:2021

Comitet Tehnic ETSI: ESI
Electronic Signatures and Infrastructures (ESI);
Policy and security requirements for trust service
providers; Part 1: TSP service components
operating a remote QSCD / SCDev

TS 119 615 V1.1.1:2021

Comitet Tehnic ETSI: ESI
Electronic Signatures and Infrastructures (ESI);
Trusted lists; Procedures for using and
interpreting European Union Member States
national trusted lists

TS 126 114 V13.11.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
Universal Mobile Telecommunications System
(UMTS); LTE; 5G; IP Multimedia Subsystem
(IMS); Multimedia telephony; Media handling and
interaction (3GPP TS 26.114 version 13.11.0
Release 13)

TS 126 114 V14.12.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
Universal Mobile Telecommunications System

(UMTS); LTE; 5G; IP Multimedia Subsystem (IMS); Multimedia telephony; Media handling and interaction (3GPP TS 26.114 version 14.12.0 Release 14)

TS 126 114 V15.8.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 5G; IP Multimedia Subsystem (IMS); Multimedia telephony; Media handling and interaction (3GPP TS 26.114 version 15.8.0 Release 15)

TS 126 114 V16.9.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 5G; IP Multimedia Subsystem (IMS); Multimedia telephony; Media handling and interaction (3GPP TS 26.114 version 16.9.0 Release 16)

TS 126 118 V16.2.1:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
5G; Virtual Reality (VR) profiles for streaming applications (3GPP TS 26.118 version 16.2.1 Release 16)

TS 126 223 V13.2.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telepresence using the IP Multimedia Subsystem (IMS); Media handling and interaction (3GPP TS 26.223 version 13.2.0 Release 13)

TS 126 223 V14.3.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telepresence using the IP Multimedia Subsystem (IMS); Media handling and interaction (3GPP TS 26.223 version 14.3.0 Release 14)

TS 126 223 V15.1.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telepresence using the IP Multimedia Subsystem (IMS); Media handling and interaction (3GPP TS 26.223 version 15.1.0 Release 15)

TS 126 223 V16.3.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telepresence using the IP Multimedia Subsystem (IMS); Media handling and interaction (3GPP TS 26.223 version 16.3.0 Release 16)

TS 126 346 V16.9.1:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 5G; Multimedia Broadcast/Multicast

Service (MBMS); Protocols and codecs (3GPP TS 26.346 version 16.9.1 Release 16)

TS 126 501 V16.7.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
5G; 5G Media Streaming (5GMS); General description and architecture (3GPP TS 26.501 version 16.7.0 Release 16)

TS 126 511 V16.2.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
5G; 5G Media Streaming (5GMS); Profiles, codecs and formats (3GPP TS 26.511 version 16.2.0 Release 16)

TS 126 512 V16.2.1:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
5G; 5G Media Streaming (5GMS); Protocols (3GPP TS 26.512 version 16.2.1 Release 16)

TS 128 532 V16.7.1:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
5G; Management and orchestration; Generic management services (3GPP TS 28.532 version 16.7.1 Release 16)

TS 128 552 V16.9.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
5G; Management and orchestration; 5G performance measurements (3GPP TS 28.552 version 16.9.0 Release 16)

TS 128 622 V16.7.1:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 5G; Telecommunication management; Generic Network Resource Model (NRM) Integration Reference Point (IRP); Information Service (IS) (3GPP TS 28.622 version 16.7.1 Release 16)

TS 129 526 V16.3.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
5G; 5G System; Network Slice-Specific Authentication and Authorization (NSSAA) services; Stage 3 (3GPP TS 29.526 version 16.3.0 Release 16)

TS 131 124 V16.3.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 5G; Mobile Equipment (ME) conformance test specification; Universal Subscriber Identity Module Application Toolkit (USAT) conformance test specification (3GPP TS 31.124 version 16.3.0 Release 16)

TS 134 123-3 V16.1.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); User Equipment (UE) conformance specification; Part 3: Abstract test suite (ATS) (3GPP TS 34.123-3 version 16.1.0 Release 16)

TS 134 229-1 V15.5.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Internet Protocol (IP) multimedia call control protocol based on Session Initiation Protocol (SIP) and Session Description Protocol (SDP); User Equipment (UE) conformance specification; Part 1: Protocol conformance specification (3GPP TS 34.229-1 version 15.5.0 Release 15)

TS 136 101 V10.29.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); User Equipment (UE) radio transmission and reception (3GPP TS 36.101 version 10.29.0 Release 10)

TS 136 101 V11.26.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); User Equipment (UE) radio transmission and reception (3GPP TS 36.101 version 11.26.0 Release 11)

TS 136 101 V12.26.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); User Equipment (UE) radio transmission and reception (3GPP TS 36.101 version 12.26.0 Release 12)

TS 136 101 V13.20.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); User Equipment (UE) radio transmission and reception (3GPP TS 36.101 version 13.20.0 Release 13)

TS 136 101 V14.18.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); User Equipment (UE) radio transmission and reception (3GPP TS 36.101 version 14.18.0 Release 14)

TS 136 101 V15.14.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); User Equipment (UE) radio transmission and reception (3GPP TS 36.101 version 15.14.0 Release 15)

TS 136 101 V16.9.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); User Equipment (UE) radio transmission and reception (3GPP TS 36.101 version 16.9.0 Release 16)

TS 136 211 V15.13.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN

LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); Physical channels and modulation (3GPP TS 36.211 version 15.13.0 Release 15)

TS 136 211 V16.5.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); Physical channels and modulation (3GPP TS 36.211 version 16.5.0 Release 16)

TS 136 213 V15.13.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); Physical layer procedures (3GPP TS 36.213 version 15.13.0 Release 15)

TS 136 213 V16.5.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); Physical layer procedures (3GPP TS 36.213 version 16.5.0 Release 16)

TS 136 307 V13.13.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); Requirements on User Equipments (UEs) supporting a release-independent frequency band (3GPP TS 36.307 version 13.13.0 Release 13)

TS 136 307 V14.10.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); Requirements on User Equipments (UEs) supporting a release-independent frequency band (3GPP TS 36.307 version 14.10.0 Release 14)

TS 136 307 V15.7.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); Requirements on User Equipments (UEs) supporting a release-independent frequency band (3GPP TS 36.307 version 15.7.0 Release 15)

TS 136 307 V16.3.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); Requirements on User Equipments (UEs) supporting a release-independent frequency band (3GPP TS 36.307 version 16.3.0 Release 16)

TS 136 509 V16.0.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA) and Evolved Packet Core (EPC); Special conformance testing functions for User Equipment (UE) (3GPP TS 36.509 version 16.0.0 Release 16)

TS 136 521-2 V16.8.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); User Equipment (UE) conformance specification; Radio transmission and reception; Part 2: Implementation Conformance Statement (ICS) (3GPP TS 36.521-2 version 16.8.0 Release 16)

TS 136 523-2 V16.8.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA) and Evolved Packet Core (EPC); User Equipment (UE) conformance specification; Part 2: Implementation Conformance Statement (ICS) proforma specification (3GPP TS 36.523-2 version 16.8.0 Release 16)

TS 136 523-3 V16.8.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA) and Evolved Packet Core (EPC); User Equipment (UE) conformance specification; Part 3: Test suites (3GPP TS 36.523-3 version 16.8.0 Release 16)

TS 136 579-1 V15.1.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
LTE; Mission Critical (MC) services over LTE; Part 1: Common test environment (3GPP TS 36.579-1 version 15.1.0 Release 15)

TS 136 579-2 V14.10.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
LTE; Mission Critical (MC) services over LTE; Part 2: Mission Critical Push To Talk (MCPTT) User Equipment (UE) Protocol conformance specification (3GPP TS 36.579-2 version 14.10.0 Release 14)

TS 137 105 V15.12.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 5G; Active Antenna System (AAS) Base Station (BS) transmission and reception (3GPP TS 37.105 version 15.12.0 Release 15)

TS 137 105 V16.7.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 5G; Active Antenna System (AAS) Base Station (BS) transmission and reception (3GPP TS 37.105 version 16.7.0 Release 16)

TS 137 145-1 V13.10.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 5G; Active Antenna System (AAS) Base Station (BS) conformance testing; Part 1: conducted conformance testing (3GPP TS 37.145-1 version 13.10.0 Release 13)

TS 137 145-1 V14.8.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 5G; Active Antenna System (AAS) Base Station (BS) conformance testing; Part 1: conducted conformance testing (3GPP TS 37.145-1 version 14.8.0 Release 14)

TS 137 571-4 V16.1.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; User Equipment (UE) conformance specification for UE positioning; Part 4: Test suites (3GPP TS 37.571-4 version 16.1.0 Release 16)

TS 138 101-1 V15.13.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; User Equipment (UE) radio transmission and reception; Part 1: Range 1 Standalone (3GPP TS 38.101-1 version 15.13.0 Release 15)

TS 138 101-1 V16.7.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; User Equipment (UE) radio transmission and reception; Part 1: Range 1 Standalone (3GPP TS 38.101-1 version 16.7.0 Release 16)

TS 138 101-4 V15.9.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; User Equipment (UE) radio transmission and reception; Part 4: Performance requirements (3GPP TS 38.101-4 version 15.9.0 Release 15)

TS 138 101-4 V16.4.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; User Equipment (UE) radio transmission and reception; Part 4: Performance requirements (3GPP TS 38.101-4 version 16.4.0 Release 16)

TS 138 508-2 V16.7.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; 5GS; User Equipment (UE) conformance specification; Part 2: Common Implementation Conformance Statement (ICS) proforma (3GPP TS 38.508-2 version 16.7.0 Release 16)

TS 138 521-3 V16.7.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; User Equipment (UE) conformance specification; Radio transmission and reception; Part 3: Range 1 and Range 2 Interworking operation with other radios (3GPP TS 38.521-3 version 16.7.0 Release 16)

TS 138 523-2 V16.7.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; 5GS; User Equipment (UE) conformance specification; Part 2: Applicability of protocol test cases (3GPP TS 38.523-2 version 16.7.0 Release 16)

TS 138 523-3 V15.9.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; 5GS; User Equipment (UE) conformance specification; Part 3: Protocol Test Suites (3GPP

TS 38.523-3 version 15.9.0 Release 15)

ES 201 873-7 V4.9.1:2021

Comitet Tehnic ETSI: MTS
Methods for Testing and Specification (MTS); The Testing and Test Control Notation version 3; Part 7: Using ASN.1 with TTCN-3

ES 203 790 V1.3.1:2021

Comitet Tehnic ETSI: MTS
Methods for Testing and Specification (MTS); The Testing and Test Control Notation version 3; TTCN-3 Language Extensions: Object-Oriented Features

EN 300 338-1 V1.6.1:2021

Comitet Tehnic ETSI: ERM TGMARINE
Technical characteristics and methods of measurement for equipment for generation, transmission and reception of Digital Selective Calling (DSC) in the maritime MF, MF/HF and/or VHF mobile service; Part 1: Common requirements

EN 302 186 V2.2.1:2021

Comitet Tehnic ETSI: SES HARM
Satellite Earth Stations and Systems (SES); Satellite mobile Aircraft Earth Stations (AESS) operating in the 11/12/14 GHz frequency bands; Harmonised Standard for access to radio spectrum

EN 303 980 V1.2.1:2021

Comitet Tehnic ETSI: SES HARM

Satellite Earth Stations and Systems (SES); Fixed and in-motion Earth Stations communicating with non-geostationary satellite systems (NEST) in the 11 GHz to 14 GHz frequency bands; Harmonised Standard for access to radio spectrum

EN 319 401 V2.3.1:2021

Comitet Tehnic ETSI: ESI
Electronic Signatures and Infrastructures (ESI); General Policy Requirements for Trust Service Providers

EN 319 411-1 V1.3.1:2021

Comitet Tehnic ETSI: ESI
Electronic Signatures and Infrastructures (ESI); Policy and security requirements for Trust Service Providers issuing certificates; Part 1: General requirements

EN 319 411-2 V2.3.1:2021

Comitet Tehnic ETSI: ESI
Electronic Signatures and Infrastructures (ESI); Policy and security requirements for Trust Service Providers issuing certificates; Part 2: Requirements for trust service providers issuing EU qualified certificates

EN 319 412-1 V1.4.4:2021

Comitet Tehnic ETSI: ESI
Electronic Signatures and Infrastructures (ESI); Certificate Profiles; Part 1: Overview and common data structures



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

În perioada 2021.05.01 – 2021.05.31

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

FprCEN ISO/TS 22703

Health informatics - Requirements for medication safety alerts (ISO/PRF TS 22703:2021)
dea: 2021-08-11

01.040 Vocabulare

01.040.53 Instalații pentru manipularea materialelor (Vocabulare)

prEN ISO 6165

Earth-moving machinery - Basic types - Identification and terms and definitions (ISO/DIS 6165:2021)
dea: 2021-08-09

01.040.71 Chimie (Vocabulare)

prEN 16261-1

Pyrotechnic articles - Fireworks, category F4 - Part 1: Terminology
dea: 2021-08-12

03.100 Organizarea și managementul întreprinderii. Sisteme de management

03.100.01 Organizarea și managementul întreprinderii în general

prEN ISO 56005

Innovation management - Tools and methods for intellectual property management - Guidance (ISO

56005:2020)
dea: 2021-08-12

03.100.40 Cercetare și dezvoltare

prEN ISO 56005
Innovation management - Tools and methods for intellectual property management - Guidance (ISO 56005:2020)
dea: 2021-08-12

03.140 Brevete. Proprietate intelectuală

prEN ISO 56005
Innovation management - Tools and methods for intellectual property management - Guidance (ISO 56005:2020)
dea: 2021-08-12

03.220 Transport

03.220.20 Transport rutier

FprCEN ISO/TS 17573-3
Electronic fee collection - System architecture for vehicle-related tolling - Part 3: Data dictionary (ISO/PRF TS 17573-3:2021)
dea: 2021-07-28

11.040 Echipament medical

11.040.10 Echipament pentru anestezie, respirație și reanimare

prEN ISO 80369-2
Small-bore connectors for liquids and gases in healthcare applications - Part 2: Connectors for respiratory applications (ISO/DIS 80369-2:2021)
dea: 2021-07-26

prEN ISO 81060-3:2021
Non-invasive sphygmomanometers - Part 3: Clinical investigation of continuous automated measurement type (ISO/DIS 81060-3:2021)
dea: 2021-06-28

13.060 Calitatea apei

13.060.60 Determinarea proprietăților fizice ale apei

prEN ISO 13165-2
Water quality - Radium-226 - Part 2: Test method using emanometry (ISO/DIS 13165-2:2021)
dea: 2021-08-20

13.110 Securitatea mașinilor și aparatelor

prEN ISO 15537
Principles for selecting and using test persons for testing anthropometric aspects of industrial products and designs (ISO/DIS 15537:2021)
dea: 2021-07-29

13.180 Ergonomie

prEN ISO 15537
Principles for selecting and using test persons for testing anthropometric aspects of industrial products and designs (ISO/DIS 15537:2021)
dea: 2021-07-29

13.220 Protecția contra incendiilor

13.220.10 Lupta contra incendiilor

prEN ISO 21805
Guidance on design, selection and installation of vents to safeguard the structural integrity of enclosures protected by gaseous fire-extinguishing systems (ISO/DIS 21805:2021)
dea: 2021-08-12

13.220.50 Rezistența la foc a materialelor și a elementelor de construcții

prEN 13501-3
Fire classification of construction products and building elements - Part 3: Classification using data from fire resistance tests on products and elements used in building service installations: fire resistant ventilation ducts and fire dampers and or power, control and communication cables
dea: 2021-08-19

prEN 17020-1
Extended application of test results on durability of self-closing for fire resistance and/or smoke control doorsets and openable windows - Part 1: Durability of self-closing of hinged and pivoted steel doorsets
dea: 2021-07-29

prEN 17020-2
Extended application of test results on durability of self-closing for fire resistance and/or smoke control doorsets and openable windows - Part 2: Durability of self-closing of steel rolling shutters
dea: 2021-07-29

prEN 17020-3
Extended application of test results on durability of self-closing for fire resistance and/or smoke control doorsets and openable windows - Part 3: Durability of self-closing of steel sliding doorsets
dea: 2021-07-29

13.340 Echipament de protecție individuală

13.340.40 Echipamente de protecție pentru mână

prEN 12477
Protective gloves for welders
dea: 2021-07-29

17.040 Măsurări de lungimi și unghiulare

17.040.01 Măsurări de lungimi și unghiulare în general**prEN ISO 1**

Geometrical product specifications (GPS) - Standard reference temperature for the specification of geometrical and dimensional properties (ISO/DIS 1:2021)
dea: 2021-08-05

17.120 Mijloace de măsurare a debitului fluidelor**17.120.20 Măsurarea debitului în conducte deschise****prEN ISO 4373**

Hydrometry - Water level measuring devices (ISO/DIS 4373:2021)
dea: 2021-08-05

17.140 Acustică și măsurări acustice**17.140.20 Zgomot emis de mașini și echipamente****prEN 12102-1**

Air conditioners, liquid chilling packages, heat pumps, process chillers and dehumidifiers with electrically driven compressors - Determination of the sound power level - Part 1: Air conditioners, liquid chilling packages, heat pumps for space heating and cooling, dehumidifiers and process chillers
dea: 2021-08-12

17.240 Măsurări de radiații**prEN ISO 13165-2**

Water quality - Radium-226 - Part 2: Test method using emanometry (ISO/DIS 13165-2:2021)
dea: 2021-08-20

23.020 Mijloace pentru stocarea fluidelor**23.020.35 Butelii de gaz****prEN ISO 11114-6**

Gas cylinders - Compatibility of cylinder and valve materials with gas contents - Part 6: Oxygen pressure surge testing (ISO/DIS 11114-6:2021)
dea: 2021-08-03

23.040 Conducte și accesorii**23.040.20 Țevi din materiale plastice****prEN ISO 11296-9**

Plastics piping systems for renovation of underground non-pressure drainage and sewerage networks - Part 9: Lining with a rigidly anchored plastics inner layer (ISO/DIS 11296-

9:2021)

dea: 2021-08-13

prEN 17670-1

Plastics piping systems for non-pressure underground conveyance and storage of non-potable water - Manholes, inspection chambers and road gullies for storm water systems made of unplasticized poly(vinyl chloride) (PVC-U), polypropylene (PP) and polyethylene (PE) - Part 1: Specifications for storm water manholes and inspection chambers
dea: 2021-08-12

prEN 17670-2

Plastics piping systems for non-pressure underground conveyance and storage of non-potable water - Manholes, inspection chambers and road gullies for storm water systems made of unplasticized polyvinyl chloride (PVC-U), polypropylene (PP) and polyethylene (PE) - Part 2: Specification for road gullies
dea: 2021-08-12

23.040.45 Racorduri din materiale plastice**prEN ISO 11296-9**

Plastics piping systems for renovation of underground non-pressure drainage and sewerage networks - Part 9: Lining with a rigidly anchored plastics inner layer (ISO/DIS 11296-9:2021)
dea: 2021-08-13

23.040.60 Flanșe, cuplaje și alte îmbinări**prEN ISO 3459**

Plastic piping systems - Mechanical joints between fittings and pressure pipes - Test method for leak tightness under negative pressure (ISO/DIS 3459:2021)
dea: 2021-08-12

prEN ISO 3501

Plastics piping systems - Mechanical joints between fittings and pressure pipes - Test method for resistance to pull-out under constant longitudinal force (ISO/DIS 3501:2021)
dea: 2021-08-09

23.060 Robinetărie**23.060.20 Robinete cu bilă sau cep****prEN 15714-5**

Industrial valves - Actuators - Part 5: Pneumatic linear actuators for industrial valves — Basic requirements
dea: 2021-07-29

25.160 Sudare și lipire

25.160.01 Sudare și lipire în general

prEN ISO 18278-1

Resistance welding - Weldability - Part 1: General requirements for the evaluation of weldability for resistance spot, seam and projection welding of metallic materials (ISO/DIS 18278-1:2021)
dea: 2021-07-26

25.160.10 Procedee de sudare

prEN 4881

Aerospace series - Micro-arc oxidation of aluminium and aluminium alloys
dea: 2021-08-12

25.160.40 Materiale de adaos

prEN ISO 17636-2

Non-destructive testing of welds - Radiographic testing - Part 2: X- and gamma-ray techniques with digital detectors (ISO/DIS 17636-2:2021)
dea: 2021-07-28

25.220 Tratamente și acoperiri de suprafață

25.220.50 Emailări

prEN ISO 4528

Vitreous and porcelain enamel finishes - Guide to selection of test methods for vitreous and porcelain enamelled areas of articles (ISO/DIS 4528:2021)
dea: 2021-08-03

prEN ISO 6370-1

Vitreous and porcelain enamels - Determination of the resistance to abrasion - Part 1: Abrasion testing apparatus (ISO 6370-1:1991)
dea: 2021-08-19

prEN ISO 6370-2

Vitreous and porcelain enamels - Determination of the resistance to abrasion - Part 2: Loss in mass after sub-surface abrasion (ISO 6370-2:2020)
dea: 2021-08-19

27.015 Eficiență energetică. Economii de energie în general

prEN 17669

Energy Performance Contracting - Minimum requirements
dea: 2021-07-29

27.080 Pompe de căldură

prEN 12102-1

Air conditioners, liquid chilling packages, heat pumps, process chillers and dehumidifiers with electrically driven compressors - Determination of the sound power level - Part 1: Air conditioners, liquid chilling packages, heat pumps for space

heating and cooling, dehumidifiers and process chillers

dea: 2021-08-12

33.100 Compatibilitate electromagnetică (EMC)

33.100.01 Compatibilitate electromagnetică în general

prEN ISO 14982-1

Agricultural and forestry machinery - Electromagnetic compatibility - Test methods and acceptance criteria - Part 1: General EMC requirements (ISO/DIS 14982-1:2021)
dea: 2021-07-30

prEN ISO 14982-2

Agricultural and forestry machinery - Electromagnetic compatibility - Part 2: Additional EMC requirements for functional safety (ISO/DIS 14982-2:2021)
dea: 2021-07-30

35.240 Aplicații privind tehnologia informației

35.240.60 Aplicații IT în transport

FprCEN ISO/TS 17573-3

Electronic fee collection - System architecture for vehicle-related tolling - Part 3: Data dictionary (ISO/PRF TS 17573-3:2021)
dea: 2021-07-28

35.240.99 Aplicații IT în alte domenii

FprCEN/CLC/TR 17602-80-01

Space product assurance - Reuse of existing software
dea: 2021-08-12

FprCEN/CLC/TR 17602-80-03

Space product assurance - Software dependability and safety
dea: 2021-08-12

FprCEN/CLC/TR 17602-80-04

Space product assurance - Software metrication programme definition and implementation
dea: 2021-08-12

43.060 Motoare cu combustie internă pentru vehicule rutiere

43.060.40 Sisteme de alimentare cu carburant

prEN ISO 21058

Road vehicles - Dimethyl Ether (DME) refuelling connector (ISO 21058:2019)
dea: 2021-08-12

45.060 Material rulant pentru căi ferate

45.060.01 Material rulant pentru căi ferate în general**EN 15437-1:2009/prA1**

Railway applications - Axlebox condition monitoring - Interface and design requirements - Part 1: Track side equipment and rolling stock axlebox
dea: 2021-08-12

EN 15437-2:2012/prA1

Railway applications - Axlebox condition monitoring - Interface and design requirements - Part 2: Performance and design requirements of on-board systems for temperature monitoring
dea: 2021-08-12

FprCEN/TR 17696

Railway applications - Vehicle Maintenance - Guide for identification and management of Safety Critical Components for railway vehicles
dea: 2021-08-19

49.025 Materiale pentru aeronautică**49.025.10 Oțeluri****prEN 4627**

Aerospace series - Steel X4CrNiMo16-5-1 (1.4418) - Air melted - Hardened and tempered - Forgings - De = 200 mm - 1 150 MPa = Rm = 1 300 Mpa
dea: 2021-08-12

prEN 4628

Aerospace series - Steel X4CrNiMo16-5-1 (1.4418) - Air melted - Hardened and tempered - Bar - De = 200 mm - 1 150 MPa = Rm = 1 300 Mpa
dea: 2021-08-12

prEN 4882

Aerospace series - Steel X5CrNiCu 17-4 (1.4542) - Air melted - Solution treated and precipitation treated - Sheets and strips - a = 6 mm - Rm = 1 070 MPa
dea: 2021-08-12

prEN 4883

Aerospace series - Steel X5CrNiCu 17-4 (1.4542) - Air melted - Solution treated and precipitation treated - Plates - 6 mm = a = 100 mm - Rm = 1 070 MPa
dea: 2021-08-12

prEN 4884

Aerospace series - Steel X3CrNiMoAl (13-8-2) - Vacuum induction melted and consumable electrode remelted - Solution treated and precipitation treated - Bars for machining - a or D = 200 mm - 1 200 MPa = Rm = 1 350 MPa
dea: 2021-08-12

49.025.20 Aluminii**prEN 4881**

Aerospace series - Micro-arc oxidation of aluminium and aluminium alloys
dea: 2021-08-12

49.140 Sisteme spațiale, dezvoltare și operare**FprCEN/CLC/TR 17602-80-01**

Space product assurance - Reuse of existing software
dea: 2021-08-12

FprCEN/CLC/TR 17602-80-03

Space product assurance - Software dependability and safety
dea: 2021-08-12

FprCEN/CLC/TR 17602-80-04

Space product assurance - Software metrication programme definition and implementation
dea: 2021-08-12

FprCEN/CLC/TR 17603-20-01

Space engineering - Multipactor handbook
dea: 2021-08-12

53.080 Echipament de stocare**EN 15512:2020/prA1**

Steel static storage systems - Adjustable pallet racking systems - Principles for structural design
dea: 2021-08-12

53.100 Mașini și utilaje pentru lucrări terasiere**prEN ISO 6165**

Earth-moving machinery - Basic types - Identification and terms and definitions (ISO/DIS 6165:2021)
dea: 2021-08-09

55.100 Butelii. Borcane. Flacoane**prEN 17665**

Packaging - Test methods and requirements to demonstrate that plastic caps and lids of single-use beverage containers with a capacity of up to three litres remain attached to the containers during the product's intended use stage
dea: 2021-07-29

59.080 Produse din industria textilă**59.080.01 Textile în general****prEN ISO 30023**

Textiles - Qualification symbols for labelling workwear to be industrially laundered (ISO/FDIS 30023:2021)
dea: 2021-07-27

59.100 Materiale pentru armarea compozitelor

59.100.10 Materiale armate cu fire de sticlă

prEN ISO 2078

Textile glass - Yarns - Designation (ISO/DIS 2078:2021)

dea: 2021-08-03

65.060 Mașini și echipamente agricole

65.060.01 Mașini și echipamente agricole în general

prEN ISO 14982-1

Agricultural and forestry machinery - Electromagnetic compatibility - Test methods and acceptance criteria - Part 1: General EMC requirements (ISO/DIS 14982-1:2021)

dea: 2021-07-30

prEN ISO 14982-2

Agricultural and forestry machinery - Electromagnetic compatibility - Part 2: Additional EMC requirements for functional safety (ISO/DIS 14982-2:2021)

dea: 2021-07-30

65.080 Îngrășăminte

prEN 15749

Fertilizers - Determination of sulfates content using three different methods

dea: 2021-07-29

71.100 Produse din industria chimică

71.100.30 Explosivi. Substanțe pirotehnice și focuri de artificii

prEN 16261-1

Pyrotechnic articles - Fireworks, category F4 - Part 1: Terminology

dea: 2021-08-12

prEN 16261-2

Pyrotechnic articles - Fireworks, Category F4 - Part 2: Requirements

dea: 2021-08-12

prEN 16261-3

Pyrotechnic articles - Fireworks, Category F4 - Part 3: Test methods

dea: 2021-08-12

prEN 16261-4

Pyrotechnic articles - Fireworks, Category F4 - Part 4: Minimum labelling requirements and instructions for use

dea: 2021-08-12

prEN 16265

Pyrotechnic articles - Other pyrotechnic articles - Ignition devices

dea: 2021-08-12

71.100.50 Produse chimice pentru protecția lemnului

prEN 351-1

Durability of wood and wood-based products - Preservative-treated solid wood - Part 1: Classification of preservative penetration and retention

dea: 2021-07-29

prEN 351-2

Durability of wood and wood-based products - Preservative-treated solid wood - Part 2: Guidance on sampling for the analysis of preservative-treated wood

dea: 2021-07-29

71.100.70 Cosmetice. Produse de toaletă

prEN ISO 23674

Cosmetics - Analytical methods - Direct determination of traces of mercury in cosmetics by thermal decomposition - Atomic absorption spectrometry (mercury analyzer) (ISO/DIS 23674:2021)

dea: 2021-08-17

75.160 Combustibili

75.160.20 Combustibili lichizi

prEN 590

Automotive fuels - Diesel - Requirements and test methods

dea: 2021-08-12

prEN 16091

Liquid petroleum products - Middle distillates and fatty acid methyl ester (FAME) fuels and blends - Determination of oxidation stability by rapid small scale oxidation method

dea: 2021-08-19

prEN 16734

Automotive fuels - Automotive B10 diesel fuel - Requirements and test methods

dea: 2021-08-12

75.160.30 Combustibili gazeși

prEN 15984

Petroleum industry and products - Determination of composition of refinery heating gas and calculation of carbon content and calorific value - Gas chromatography method

dea: 2021-08-05

75.180 Mașini și utilaje pentru industria petrolieră și a gazului natural**75.180.10 Mașini și utilaje pentru exploatare și extracție****FprCEN ISO/TR 10400**

Petroleum and natural gas industries - Formulae and calculations for the properties of casing, tubing, drill pipe and line pipe used as casing or tubing (ISO/TR 10400:2018)
dea: 2021-08-19

75.180.20 Mașini și utilaje pentru prelucrarea petrolului**prEN ISO 6368**

Petroleum, petrochemical and natural gas industries - Dry gas sealing systems for axial, centrifugal, and rotary screw compressors and expanders (ISO/DIS 6368:2021)
dea: 2021-07-26

79.040 Lemn, gateri și lemn rotund**prEN 351-1**

Durability of wood and wood-based products - Preservative-treated solid wood - Part 1: Classification of preservative penetration and retention
dea: 2021-07-29

prEN 351-2

Durability of wood and wood-based products - Preservative-treated solid wood - Part 2: Guidance on sampling for the analysis of preservative-treated wood
dea: 2021-07-29

83.180 Adezivi**prEN 17668**

Adhesives for floor coverings – Preparation of adhesive application - Test method for the determination of excessive humidity in subfloors
dea: 2021-08-19

91.010 Construcții civile în general**91.010.99 Alte aspecte****prEN 17662**

Execution of steel structures and aluminium structures - Environmental Product Declarations - Product category rules complementary to EN 15804 for Steel, Iron and Aluminium structural products for use in construction works.
dea: 2021-07-29

91.060 Elemente ale construcțiilor**91.060.40 Coșuri, goluri pentru ascensoare, goluri de aerisire****prEN 1856-1**

Chimneys - Requirements for metal chimneys - Part 1: System chimney products
dea: 2021-08-05

prEN 1856-2

Chimneys - Requirements for metal chimneys - Part 2: Metal flue liners and connecting flue pipes
dea: 2021-08-05

91.060.50 Uși și ferestre**prEN 17020-1**

Extended application of test results on durability of self-closing for fire resistance and/or smoke control doorsets and openable windows - Part 1: Durability of self-closing of hinged and pivoted steel doorsets
dea: 2021-07-29

prEN 17020-2

Extended application of test results on durability of self-closing for fire resistance and/or smoke control doorsets and openable windows - Part 2: Durability of self-closing of steel rolling shutters
dea: 2021-07-29

prEN 17020-3

Extended application of test results on durability of self-closing for fire resistance and/or smoke control doorsets and openable windows - Part 3: Durability of self-closing of steel sliding doorsets
dea: 2021-07-29

91.080 Structuri de construcții**91.080.13 Structuri de oțel****prEN 17662**

Execution of steel structures and aluminium structures - Environmental Product Declarations - Product category rules complementary to EN 15804 for Steel, Iron and Aluminium structural products for use in construction works.
dea: 2021-07-29

91.080.17 Structuri de aluminiu**prEN 17662**

Execution of steel structures and aluminium structures - Environmental Product Declarations - Product category rules complementary to EN 15804 for Steel, Iron and Aluminium structural products for use in construction works.
dea: 2021-07-29

91.100 Materiale de construcții**91.100.15 Materiale și produse minerale****prEN 12326-3**

Slate and stone for discontinuous roofing and external cladding - Part 3: Specifications for schist

and schistose stones
dea: 2021-08-19

91.100.60 Materiale pentru izolație termică și fonică

prEN ISO 12623

Thermal insulating products for building equipment and industrial installations - Determination of short-term water absorption by partial immersion of preformed pipe insulation (ISO/DIS 12623:2021)
dea: 2021-08-05

prEN ISO 12624

Thermal insulating products for building equipment and industrial installations - Determination of trace quantities of water soluble chloride, fluoride, silicate, sodium ions and pH (ISO/DIS 12624:2021)
dea: 2021-08-05

prEN ISO 12628

Thermal insulating products for building equipment and industrial installations - Determination of dimensions, squareness and linearity of preformed pipe insulation (ISO/DIS 12628:2021)
dea: 2021-08-05

prEN ISO 12629

Thermal insulating products for building equipment and industrial installations - Determination of water vapour transmission properties of preformed pipe insulation (ISO/DIS 12629:2021)
dea: 2021-08-05

prEN 14509-1

Factory-made double skin metal faced insulating sandwich panels - Part 1: Self-supporting applications
dea: 2021-08-19

prEN ISO 18096

Thermal insulating products for building equipment and industrial installations - Determination of maximum service temperature for preformed pipe insulation (ISO/DIS 18096:2021)
dea: 2021-08-04

prEN ISO 18097

Thermal insulating products for building equipment and industrial installations - Determination of maximum service temperature (ISO/DIS 18097:2021)
dea: 2021-08-04

prEN ISO 18098

Thermal insulating products for building equipment and industrial installations - Determination of the apparent density of

preformed pipe insulation (ISO/DIS 18098:2021)
dea: 2021-08-04

prEN ISO 18099

Thermal insulating products for building equipment and industrial installations - Determination of the coefficient of thermal expansion (ISO/DIS 18099:2021)
dea: 2021-08-04

prEN ISO 29465

Thermal insulating products for building applications - Determination of length and width (ISO/DIS 29465:2021)
dea: 2021-08-04

prEN ISO 29466

Thermal insulating products for building applications - Determination of thickness (ISO/DIS 29466:2021)
dea: 2021-08-04

prEN ISO 29468

Thermal insulating products for building applications - Determination of flatness (ISO/DIS 29468:2021)
dea: 2021-08-04

prEN ISO 29469

Thermal insulating products for building applications - Determination of compression behaviour (ISO/DIS 29469:2021)
dea: 2021-08-04

prEN ISO 29766

Thermal insulating products for building applications - Determination of tensile strength parallel to faces (ISO/DIS 29766:2021)
dea: 2021-08-05

prEN ISO 29768

Thermal insulating products for building applications - Determination of linear dimensions of test specimens (ISO/DIS 29768:2021)
dea: 2021-08-05

prEN ISO 29770

Thermal insulating products for building applications - Determination of thickness for floating-floor insulating products (ISO/DIS 29770:2021)
dea: 2021-08-05

91.140 Instalații în clădiri

91.140.30 Ventilație și climatizare

prEN ISO 10121-3

Test methods for assessing the performance of gas-phase air cleaning media and devices for general ventilation - Part 3: Classification system for GPACDs applied to treatment of outdoor air

(ISO/DIS 10121-3:2021)
dea: 2021-07-28

prEN ISO 21805

Guidance on design, selection and installation of vents to safeguard the structural integrity of enclosures protected by gaseous fire-extinguishing systems (ISO/DIS 21805:2021)
dea: 2021-08-12

91.140.80 Sisteme de evacuare a apei

prEN ISO 11296-9

Plastics piping systems for renovation of underground non-pressure drainage and sewerage networks - Part 9: Lining with a rigidly anchored plastics inner layer (ISO/DIS 11296-9:2021)
dea: 2021-08-13

93.030 Sisteme de canalizare externe

prEN ISO 11296-9

Plastics piping systems for renovation of underground non-pressure drainage and sewerage networks - Part 9: Lining with a rigidly anchored plastics inner layer (ISO/DIS 11296-9:2021)
dea: 2021-08-13

prEN 17670-1

Plastics piping systems for non-pressure underground conveyance and storage of non-potable water - Manholes, inspection chambers and road gullies for storm water systems made of unplasticized poly(vinyl chloride) (PVC-U), polypropylene (PP) and polyethylene (PE) - Part 1: Specifications for storm water manholes and inspection chambers)
dea: 2021-08-12

prEN 17670-2

Plastics piping systems for non-pressure underground conveyance and storage of non-potable water - Manholes, inspection chambers and road gullies for storm water systems made of unplasticized polyvinyl chloride (PVC-U), polypropylene (PP) and polyethylene (PE) - Part 2: Specification for road gullies
dea: 2021-08-12

97.160 Textile pentru casă

prEN 17667

Test method - Determination of thermal resistance of filled textile articles and similar items using small guarded hotplate apparatus
dea: 2021-08-19

97.190 Echipamente pentru copii

prEN 17667

Test method - Determination of thermal resistance of filled textile articles and similar items using small guarded hotplate apparatus
dea: 2021-08-19

97.200 Echipamente pentru distracții

97.200.30 Echipament de camping și terenuri de camping

prEN 17667

Test method - Determination of thermal resistance of filled textile articles and similar items using small guarded hotplate apparatus
dea: 2021-08-19



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

În perioada 2021.05.01 – 2021.05.31

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

prEN 50715:2021

Electromagnetic compatibility - Radio frequency emission - Statistical considerations in the determination of compliance for mass-produced products with emission requirements
dea: 2021-07-30

prEN IEC 60118:2021

Electroacoustics - Hearing aids - Part 0: Measurement of the performance characteristics of hearing aids
dea: 2021-08-06

prEN IEC 60118-16:2021

Electroacoustics - Hearing aids - Part 16: Definition and verification of hearing aid features
dea: 2021-07-30

EN 60601-2-3:2015/prA2:2021

Medical electrical equipment - Part 2-3: Particular requirements for the basic safety and essential performance of short-wave therapy equipment
dea: 2021-08-20

EN 60601-2-6:2015/prA2:2021

Medical electrical equipment - Part 2-6: Particular

requirements for the basic safety and essential performance of microwave therapy equipment
dea: 2021-08-20

prEN IEC 60966-2-8:2021

Radio frequency and coaxial cable assemblies - Part 2-8: Detail specification for cable assemblies for radio and TV receivers - Frequency range up to 3000MHz, Screening class A++, IEC61169-47 connectors
dea: 2021-08-13

prEN IEC 60966-4-2:2021

Radio frequency and coaxial cable assemblies – Part 4-2: Detail specification for semi rigid cable assemblies (jumper), Frequency range up to 6000MHz, Type 50-9 semi-rigid coaxial cable, applicable to ISO/IEC 11801-1
dea: 2021-07-30

prEN IEC 60966-4-3:2021

Radio frequency and coaxial cable assemblies – Part 4-3: Detail specification for semi-rigid cable assemblies, Frequency range up to 6000MHz, Type 50-12 low loss semi-rigid coaxial cable, applicable to ISO/IEC 11801-1
dea: 2021-07-30

prEN IEC 61169-1-5:2021

Radio frequency connectors – Part 1-5: Electrical test methods – Rise time degradation
dea: 2021-07-30

prEN IEC 61169-1-6:2021

Radio frequency connectors - Part 1-6: Electrical test methods- RF power
dea: 2021-07-30

prEN IEC 61169-21:2021

Radio-frequency connectors - Part 21: Sectional specification for RF connectors with inner diameter of outer conductor 9,5 mm (0,374 in) with screw coupling-Characteristic impedance 50 ohms (Type SC)
dea: 2021-07-30

prEN IEC 61169-67:2021

Radio frequency connectors - Part 67: Sectional specification for series TRL threaded triaxial connectors
dea: 2021-07-30

prEN IEC 61169-68:2021

RADIO-FREQUENCY CONNECTORS - Part 68: Sectional specification for series TRK bayonet coupling triaxial connectors
dea: 2021-07-30

prEN IEC 62764-1:2021

Measurement procedures of magnetic field levels generated by electronic and electrical equipment in the automotive environment with respect to human exposure - Part 1: Low frequency

magnetic fields
dea: 2021-08-20

prEN IEC 63033-1:2021

Multimedia Systems and equipment for vehicle - Surround view system - Part 1: General
dea: 2021-08-13

prEN IEC 63033-4:2021

Multimedia Systems and equipment for vehicle - Surround view system - Part 4: Application for Camera Monitor Systems
dea: 2021-08-13

prEN IEC 63138-3:2021

Multi radio frequency channel connector Part 3: Sectional specification for MQ5 series circular connector
dea: 2021-08-13

prEN IEC 63182-3:2021

Magnetic powder cores - Guidelines on dimensions and the limits of surface irregularities - Part 3: E-cores
dea: 2021-08-13

prEN IEC 63295:2021

Specification for WB series glass beads with 500 impedance for RF connectors
dea: 2021-07-30

17.220 Electricitate. Magnetism. Măsurări electrice și magnetice

17.220.20 Măsurări de mărimi electrice și magnetice

prEN IEC 60477:2021

Laboratory DC resistors
dea: 2021-08-13

prEN IEC 60477-2:2021

Laboratory resistors. Part 2: Laboratory AC resistors
dea: 2021-08-13

17.220.99 Alte standarde referitoare la electricitate și magnetism

prEN IEC 60599:2021

Mineral oil-filled electrical equipment in service - Guidance on the interpretation of dissolved and free gases analysis
dea: 2021-07-30

25.040 Sisteme de automatizare industrială

25.040.40 Măsurarea și controlul proceselor industriale

prEN IEC 61131-9:2021

Programmable controllers - Part 9: Single-drop digital communication interface for small sensors

and actuators (SDCI)
dea: 2021-07-30

29.020 Electrotehnică în general

prEN IEC 60204-32:2021

Safety of machinery - Electrical equipment of machines - Part 32: Requirements for hoisting machines
dea: 2021-07-30

29.040 Fluide electroizolante

prEN IEC 60475:2021

Method of sampling insulating liquids
dea: 2021-07-30

29.040.10 Uleiuri electroizolante

prEN IEC 60599:2021

Mineral oil-filled electrical equipment in service - Guidance on the interpretation of dissolved and free gases analysis
dea: 2021-07-30

29.130 Aparate de conectare și comandă

29.130.10 Aparate de conectare și comandă de înaltă tensiune

prEN IEC 62271-212:2021

High-voltage switchgear and controlgear - Part 212: Compact Equipment Assembly for Distribution Substation (CEADS)
dea: 2021-08-06

29.140 Lămpi și accesorii

29.140.10 Dulii și socluri pentru lămpi

EN 60400:2017/prA2:2021

Amendment 2 - Lampholders for tubular fluorescent lamps and starterholders
dea: 2021-08-13

29.140.40 Corpuri de iluminat

EN 60598-2-11:2013/prA1:2021

Luminaires - Part 2-11: Particular requirements - Aquarium luminaires
dea: 2021-07-30

29.180 Transformatoare. Bobine de inductanță

prEN IEC 60599:2021

Mineral oil-filled electrical equipment in service - Guidance on the interpretation of dissolved and free gases analysis
dea: 2021-07-30

29.280 Echipament pentru tracțiune electrică

EN 50163:2004/prA3:2021

Railway applications - Supply voltages of traction systems
dea: 2021-08-13

EN 50317:2012/prA1:2021

Railway applications - Current collection systems - Requirements for and validation of measurements of the dynamic interaction between pantograph and overhead contact line
dea: 2021-08-13

31.080 Dispozitive cu semiconductoare

31.080.01 Dispozitive cu semiconductoare în general

prEN IEC 60749-10:2021

Semiconductor devices - Mechanical and climatic test methods - Part 10: Mechanical shock - device and subassembly
dea: 2021-08-06

31.220 Componente electromecanice pentru echipamente electronice și de telecomunicații

31.220.10 Fișe. Conectoare

prEN IEC 60512-99-002:2021

Connectors for electrical and electronic equipment - Tests and measurements - Part 99-002: Endurance test schedules - Test 99b: Test schedule for unmating under electrical load
dea: 2021-08-13

33.100 Compatibilitate electromagnetă (EMC)

33.100.10 Emisie

prEN IEC 55011:2021 {fragment 1}

Industrial, scientific and medical equipment - Radio-frequency disturbance characteristics - Limits and methods of measurement - Requirements for air-gap wireless power transfer (WPT)
dea: 2021-07-30

33.160 Tehnici audio, video și audiovizuale

prEN IEC 63033-2:2021

Multimedia Systems and equipment for vehicle - Surround view system - Part 2: Recording methods of the surround view system
dea: 2021-08-13

prEN IEC 63033-3:2021

Multimedia Systems and equipment for vehicle - Surround view system - Part 3: Measurement methods
dea: 2021-08-13

35.160 Sisteme de microprocesoare

prEN IEC 62623:2021

Desktop and notebook computers - Measurement of energy consumption (TA 19)

dea: 2021-08-13

35.240 Aplicații privind tehnologia informației

35.240.50 Aplicații IT în industrie

prEN IEC 61131-9:2021

Programmable controllers - Part 9: Single-drop digital communication interface for small sensors and actuators (SDCI)

dea: 2021-07-30

35.240.99 Aplicații IT în alte domenii

FprCEN/CLC/TR 17602-80-11

Space product assurance - Software process assessment and improvement - Part 1: Framework

dea: 2021-08-12

FprCEN/CLC/TR 17602-80-12

Space product assurance - Software process assessment and improvement - Part 12: Assessor instrument

dea: 2021-08-12

43.040 Sisteme pentru vehicule rutiere

43.040.10 Echipament electric și electronic

prEN IEC 63033-3:2021

Multimedia Systems and equipment for vehicle - Surround view system - Part 3: Measurement methods

dea: 2021-08-13

43.040.15 Informatica pentru autovehicule. Sisteme informatice de bord

prEN IEC 63033-2:2021

Multimedia Systems and equipment for vehicle - Surround view system - Part 2: Recording methods of the surround view system

dea: 2021-08-13

prEN IEC 63033-3:2021

Multimedia Systems and equipment for vehicle - Surround view system - Part 3: Measurement

methods

dea: 2021-08-13

45.060 Material rulant pentru căi ferate

45.060.10 Material rulant de tracțiune

EN 50317:2012/prA1:2021

Railway applications - Current collection systems - Requirements for and validation of measurements of the dynamic interaction between pantograph and overhead contact line

dea: 2021-08-13

EN 50463-4:2017/prA1:2021

Railway applications - Energy measurement on board trains - Part 4: Communication

dea: 2021-07-30

49.140 Sisteme spațiale, dezvoltare și operare

FprCEN/CLC/TR 17602-80-11

Space product assurance - Software process assessment and improvement - Part 1: Framework

dea: 2021-08-12

FprCEN/CLC/TR 17602-80-12

Space product assurance - Software process assessment and improvement - Part 12: Assessor instrument

dea: 2021-08-12

53.020 Instalații de ridicat

53.020.01 Instalații de ridicat în general

prEN IEC 60204-32:2021

Safety of machinery - Electrical equipment of machines - Part 32: Requirements for hoisting machines

dea: 2021-07-30

91.140 Instalații în clădiri

91.140.50 Sisteme de alimentare cu energie electrică

prEN 50470-3

Electricity metering equipment (AC) - Part 3: Particular requirements - Static meters for active energy (class indexes A, B and C)

dea: 2021-07-30



În perioada 2021.05.01 – 2021.05.31

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

EN 301 192 V1.7.1

Comitet Tehnic ETSI: BROADCAST
Digital Video Broadcasting (DVB); DVB

specification for data broadcasting
dea: 2021-08-05

STANDARDIZAREA INTERNAȚIONALĂ

Informațiile din această secțiune se referă la activitatea din cadrul Organizației Internaționale de Standardizare (ISO) și a Comisiei Electrotehnice Internaționale (IEC).

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

ISO	standard internațional ISO (de exemplu, ISO 9001)
IEC	standard internațional IEC (de exemplu, IEC 60050)
ISO/TS, IEC/TS	specificație tehnică ISO, IEC
ISO/TR, IEC/TR	raport tehnic ISO, IEC
ISO/PAS, IEC PAS	specificație disponibilă publicului ISO, IEC
IWA	acordul unui workshop ISO, IEC
ISO/DIS	proiect de standarde internațional ISO
dea	termenul limită de vot



În perioada 2021.05.01 – 2021.05.31

**IULTCS UNIUNEA INTERNAȚIONALĂ A
SOCIETĂȚILOR TEHNICIENILOR ȘI
CHIMIȘTILOR PIELARI**

ISO/IEC 14443-3:2018/Amd 1:2021
Dynamic power level management

ISO 18219-1:2021

Leather -- Determination of chlorinated hydrocarbons in leather -- Part 1: Chromatographic method for short-chain chlorinated paraffins (SCCPs)

ISO/IEC 14443-4:2018/Amd 1:2021
Dynamic power level management

ISO 18219-2:2021

Leather -- Determination of chlorinated hydrocarbons in leather -- Part 2: Chromatographic method for middle-chain chlorinated paraffins (MCCPs)

ISO/IEC/IEEE 15026-4:2021

Systems and software engineering -- Systems and software assurance -- Part 4: Assurance in the life cycle

ISO/IEC 17839-2:2015/Amd 1:2021

Additional specifications for fingerprint biometric capture devices

ISO/IEC JTC 1 TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI
ISO/IEC 17982:2021

Information technology -- Telecommunications and information exchange between systems -- Close capacitive coupling communication physical layer (CCCC PHY)

ISO/IEC 10373-6:2020/Amd 1:2021

Dynamic power level management

ISO/IEC 14443-2:2020/Amd 1:2021

Dynamic power level management

ISO/IEC 19795-1:2021

Information technology -- Biometric performance testing and reporting -- Part 1: Principles and framework

ISO/IEC TS 22924:2021

Identification cards -- Transport layer topologies -- Configuration for HCI/HCP interchange

ISO/IEC 23000-19:2020/Amd 1:2021

Additional CMAF HEVC media profiles

ISO/IEC TR 23002-8:2021

Information technology -- MPEG video technologies -- Part 8: Working practices using objective metrics for evaluation of video coding efficiency experiments

ISO/IEC TR 23091-4:2021

Information technology -- Coding-independent code points -- Part 4: Usage of video signal type code points

ISO/IEC TR 24030:2021

Information technology -- Artificial intelligence (AI) -- Use cases

ISO/IEC TS 24192-1:2021

Cards and security devices for personal identification -- Communication between contactless readers and fare media used in public transport -- Part 1: Implementation requirements for ISO/IEC 14443 (all parts)

ISO/IEC TS 24192-2:2021

Cards and security devices for personal identification -- Communication between contactless readers and fare media used in public transport -- Part 2: Test plan for ISO/IEC 14443 (all parts)

ISO/IEC/IEEE 24774:2021

Systems and software engineering -- Life cycle management -- Specification for process description

ISO/IEC 30145-1:2021

Information technology -- Smart City ICT reference framework -- Part 1: Smart city business process framework

ISO/TC 4 RULMENȚI

ISO/TR 1281-1:2021

Rolling bearings -- Explanatory notes on ISO 281 -- Part 1: Basic dynamic load rating and basic rating life

ISO/TC 6 HÂRTIE, CARTON ȘI CELULOZĂ

ISO 638-1:2021

Paper, board, pulps and cellulosic nanomaterials -

- Determination of dry matter content by oven-drying method -- Part 1: Materials in solid form

ISO 638-2:2021

Paper, board, pulps and cellulosic nanomaterials -
- Determination of dry matter content by oven-drying method -- Part 2: Suspensions of cellulosic nanomaterials

ISO 8791-4:2021

Paper and board -- Determination of roughness/smoothness (air leak methods) -- Part 4: Print-surf method

ISO/TC 8 NAVE ȘI TEHNOLOGIE MARITIMĂ

ISO 799-2:2021

Ships and marine technology -- Pilot ladders -- Part 2: Maintenance, use, survey, and inspection

ISO 22547:2021

Ships and marine technology -- Performance test procedures for high-pressure pumps in LNG fuel gas supply systems (FGSS) for ships

ISO/TC 10 DOCUMENTAȚIE TEHNICĂ DE PRODUS

ISO 7083:2021

Technical product documentation -- Symbols used in technical product documentation -- Proportions and dimensions

ISO/TC 20 AERONAUTICĂ ȘI SPAȚIU

ISO 8080:2021

Aerospace -- Anodic treatment of titanium and titanium alloys -- Sulfuric acid process

ISO 8081:2021

Aerospace process -- Chemical conversion coating for aluminium alloys -- General purpose

ISO/TS 22295:2021

Space environment (natural and artificial) -- Modelling of space environment impact on nanostructured materials -- General principles

ISO 24638:2021

Space systems -- Pressure components and pressure system integration

ISO/TC 21 ECHIPAMENT DE PROTECȚIE LA FOC ȘI DE STINGERE A INCENDIULUI

ISO 6182-1:2021

Fire protection -- Automatic sprinkler systems -- Part 1: Requirements and test methods for sprinklers

ISO 21927-3:2021

Smoke and heat control systems -- Part 3:

Specifications for powered smoke and heat exhaust ventilators

ISO/TC 22 VEHICULE RUTIERE

ISO 11992-3:2021

Road vehicles -- Interchange of digital information on electrical connections between towing and towed vehicles -- Part 3: Application layer for equipment other than brakes and running gear

ISO 13209-4:2021

Road vehicles -- Open Test sequence eXchange format (OTX) -- Part 4: Expanded extensions interface definition

ISO 17215-3:2021

Road vehicles -- Video communication interface for cameras (VCIC) -- Part 3: Camera message dictionary

ISO 17536-1:2015/Amd 1:2021

ISO 19206-3:2021

Road vehicles -- Test devices for target vehicles, vulnerable road users and other objects, for assessment of active safety functions -- Part 3: Requirements for passenger vehicle 3D targets

ISO 21233:2021

Heavy commercial vehicles and buses -- Vehicle dynamics simulation and validation -- Closing-curve test

ISO 21782-4:2021

Electrically propelled road vehicles -- Test specification for electric propulsion components -- Part 4: Performance testing of the DC/DC converter

ISO 21782-5:2021

Electrically propelled road vehicles -- Test specification for electric propulsion components -- Part 5: Operating load testing of the motor system

ISO 21782-7:2021

Electrically propelled road vehicles -- Test specification for electric propulsion components -- Part 7: Operating load testing of the DC/DC converter

ISO 21806-12:2021

Road vehicles -- Media Oriented Systems Transport (MOST) -- Part 12: 50-Mbit/s balanced media physical layer

ISO 21806-13:2021

Road vehicles -- Media Oriented Systems Transport (MOST) -- Part 13: 50-Mbit/s balanced media physical layer conformance test plan

ISO 21806-14:2021

Road vehicles -- Media Oriented Systems

Transport (MOST) -- Part 14: Lean application layer

ISO 21806-15:2021

Road vehicles -- Media Oriented Systems Transport (MOST) -- Part 15: Lean application layer conformance test plan

ISO 22735:2021

Road vehicles -- Test method to evaluate the performance of lane-keeping assistance systems

ISO 23150:2021

Road vehicles -- Data communication between sensors and data fusion unit for automated driving functions -- Logical interface

ISO/TC 29 SCULE MICI

ISO 8404:2021

Tools for moulding -- Angle pins

ISO/TC 34 PRODUSE ALIMENTARE

ISO 11056:2021

Sensory analysis -- Methodology -- Magnitude estimation method

ISO 14501:2021

Milk and milk powder -- Determination of aflatoxin M1 content -- Clean-up by immunoaffinity chromatography and determination by high-performance liquid chromatography

ISO 18449:2021

Green tea -- Vocabulary

ISO/TR 23304:2021

Food products -- Guidance on how to express vitamins and their vitamers content

ISO/TC 35 VOPSELE ŞI LACURI

ISO 3219-1:2021

Rheology -- Part 1: Vocabulary and symbols for rotational and oscillatory rheometry

ISO 3219-2:2021

Rheology -- Part 2: General principles of rotational and oscillatory rheometry

ISO/TC 38 TEXTILE

ISO 2313-1:2021

Textiles -- Determination of the recovery from creasing of a folded specimen of fabric by measuring the angle of recovery -- Part 1: Method of the horizontally folded specimen

ISO 2313-2:2021

Textiles -- Determination of the recovery from creasing of a folded specimen of fabric by

measuring the angle of recovery -- Part 2: Method of the vertically folded specimen

ISO/TC 39 MAȘINI-UNELTE

ISO 3408-2:2021

Ball screws -- Part 2: Nominal diameters, leads, nut dimensions and mounting bolts -- Metric series

ISO 19085-17:2021

Woodworking machines -- Safety -- Part 17: Edge banding machines fed by chains

ISO/TC 43 ACUSTICĂ

ISO 10140-1:2021

Acoustics -- Laboratory measurement of sound insulation of building elements -- Part 1: Application rules for specific products

ISO/TS 15666:2021

Acoustics -- Assessment of noise annoyance by means of social and socio-acoustic surveys

ISO 22955:2021

Acoustics -- Acoustic quality of open office spaces

ISO 26101-1:2021

Acoustics -- Test methods for the qualification of the acoustic environment -- Part 1: Qualification of free-field environments

ISO/TC 46 INFORMARE ȘI DOCUMENTARE

ISO 24083:2021

Information and documentation -- International archives statistics

ISO/TC 54 ULEIURI ESENȚIALE

ISO 4727:2021

Essential oil of palmarosa [*Cymbopogon martini* (Roxb.) W. Watson var. *motia*]

ISO 7358:2021

Essential oils of bergamot, lemon, bitter orange and lime, fully or partially reduced in bergapten -- Determination of bergapten content by high-performance liquid chromatography (HPLC)

ISO/TC 58 BUTELII PENTRU GAZ

ISO 15245-1:2021

Gas cylinders -- Parallel threads for connection of valves to gas cylinders -- Part 1: Specification

ISO 18119:2018/Amd 1:2021

ISO/TC 59 CONSTRUCȚII IMOBILIARE

ISO 6707-4:2021

Buildings and civil engineering works -- Vocabulary -- Part 4: Facility management terms

ISO/TR 23262:2021

GIS (geospatial) / BIM interoperability

ISO 24068-1:2021

Building and civil engineering sealants -- Determination of the degree of cure -- Part 1: Build-up of tensile properties in dumbbell-shaped specimens

ISO 24068-2:2021

Building and civil engineering sealants -- Determination of the degree of cure -- Part 2: Build-up of tensile and adhesion properties in test joint specimens

ISO/TC 61 MATERIALE PLASTICE

ISO 14632:2021

Extruded sheets of polyethylene (PE-HD) -- Requirements and test methods

ISO 19935-3:2021

Plastics -- Temperature modulated DSC -- Part 3: Separation of overlapping thermal transitions

ISO 23673:2021

Plastics -- Elasticity index -- Determination of elastic property of melts

ISO/TC 68 SERVICII FINANCIARE

ISO 10962:2021

Securities and related financial instruments -- Classification of financial instruments (CFI) code

ISO/TC 70 MOTOARE CU ARDERE INTERNĂ

ISO 8178-5:2021

Reciprocating internal combustion engines -- Exhaust emission measurement -- Part 5: Test fuels

ISO/TC 79 METALE UȘOARE ȘI ALIAJELE LOR

ISO 10074:2021

Anodizing of aluminium and its alloys -- Specification for hard anodic oxidation coatings on aluminium and its alloys

ISO/TC 82 EXPLOATĂRI MINIERE-ÎN AȘTEPTARE

ISO 19426-7:2021

Structures for mine shafts -- Part 7: Rope guides

ISO/TC 85 ENERGIE NUCLEARĂ

ISO 18310-2:2021

Measurement and prediction of the ambient dose equivalent from patients receiving iodine 131 administration after thyroid ablation -- Part 2: External effective dose of the caregivers after release from the hospital

ISO/TC 86 TEHNICA FRIGULUI ȘI CLIMATIZARE**ISO 13256-1:2021**

Water-source heat pumps -- Testing and rating for performance -- Part 1: Water-to-air and brine-to-air heat pumps

ISO 13256-2:2021

Water-source heat pumps -- Testing and rating for performance -- Part 2: Water-to-water and brine-to-water heat pumps

ISO 18326:2018/Amd 1:2021**ISO/TC 92 SECURITATE LA INCENDIU****ISO/TS 16733-2:2021**

Fire safety engineering -- Selection of design fire scenarios and design fires -- Part 2: Design fires

ISO/TC 96 MAȘINI DE RIDICAT**ISO 4301-3:2021**

Cranes -- Classification -- Part 3: Tower cranes

ISO/TS 23624:2021

Cranes -- Safe use of high-performance fibre ropes in crane applications

ISO/TC 107 ACOPERIRI METALICE ȘI ALTE ACOPERIRI ANORGANICE**ISO 1463:2021**

Metallic and oxide coatings -- Measurement of coating thickness -- Microscopical method

ISO 3613:2021

Metallic and other inorganic coatings -- Chromate conversion coatings on zinc, cadmium, aluminium-zinc alloys and zinc-aluminium alloys -- Test methods

ISO 23216:2021

Carbon based films -- Determination of optical properties of amorphous carbon films by spectroscopic ellipsometry

ISO/TC 108 VIBRAȚII ȘI ȘOCURI MECANICE**ISO 8041-2:2021**

Human response to vibration -- Measuring instrumentation -- Part 2: Personal vibration exposure meters

ISO/TC 120 PIELE**ISO 14930:2012/Amd 1:2021**

Colour fastness to to-and-fro rubbing, tear load and colour fastness to light

ISO/TC 127 MAȘINI DE TERASAMENT**ISO/TR 6750-2:2021**

Earth-moving machinery -- Operator's manual -- Part 2: List of references

ISO/TC 131 SISTEME HIDRAULICE ȘI PNEUMETICE**ISO 11943:2021**

Hydraulic fluid power -- Online automatic particle-counting systems for liquids -- Methods of calibration and validation

ISO/TC 135 EXAMINĂRI NEDISTRUCTIVE**ISO 3452-1:2021**

Non-destructive testing -- Penetrant testing -- Part 1: General principles

ISO 3452-2:2021

Non-destructive testing -- Penetrant testing -- Part 2: Testing of penetrant materials

ISO/TC 138 ȚEVI, FITINGURI ȘI ROBINETE DE MATERIALE PLASTICE PENTRU TRANSPORTUL FLUIDELOR**ISO 4152:2021**

Glass-reinforced thermosetting plastics (GRP) pipes -- Determination of the apparent axial long-term modulus of pipes subject to beam bending

ISO 12176-5:2021

Plastics pipes and fittings -- Equipment for fusion jointing polyethylene systems -- Part 5: Two-dimensional data coding of components and data exchange format for PE piping systems

ISO 16486-5:2021

Plastics piping systems for the supply of gaseous fuels -- Unplasticized polyamide (PA-U) piping systems with fusion jointing and mechanical jointing -- Part 5: Fitness for purpose of the system

ISO/TC 147 CALITATEA APEI**ISO 22515:2021**

Water quality -- Iron-55 -- Test method using liquid scintillation counting

ISO/TC 150 IMPLANTURI CHIRURGICALE**ISO 7206-10:2018/Amd 1:2021**

ISO 23089-2:2021

Implants for surgery -- Pre-clinical mechanical assessment of spinal implants and particular requirements -- Part 2: Spinal intervertebral body fusion devices

ISO/TC 153 ROBINETĂRIE

ISO 10631:2021

Industrial valves - Metallic butterfly valves

ISO 23632:2021

Industrial valves -- Design validation-testing of valves

ISO/TC 172 OPTICĂ ȘI FOTONICĂ

ISO 8600-8:2021

Endoscopes -- Medical endoscopes and endotherapy devices -- Part 8: Particular requirements for capsule endoscopes

**ISO/TC 173 PRODUSE AJUTĂTOARE
PENTRU PERSOANE CU
DEFICIENȚE SAU HANDICAP**

ISO 11199-1:2021

Assistive products for walking manipulated by both arms -- Requirements and test methods -- Part 1: Walking frames

**ISO/TC 183 MINEREURI ȘI CONCENTRATE
DE CUPRU, PLUMB, ZINC ȘI
NICHEL**

ISO 12743:2021

Copper, lead, zinc and nickel concentrates -- Sampling procedures for determination of metal and moisture content

**ISO/TC 184 SISTEME DE AUTOMATIZARI
INDUSTRIALE ȘI STRUCTURI DE
INTEGRARE**

ISO 8000-2:2020/Amd 1:2021

ISO/TS 8000-81:2021

Data quality -- Part 81: Data quality assessment: Profiling

ISO/TS 10303-18:2021

Industrial automation systems and integration -- Product data representation and exchange -- Part 18: Description methods: SysML XML to Web services transformation

**ISO/TC 198 STERILIZAREA PRODUSELOR
DE ÎNGRIJIREA SĂNĂȚII**

ISO 11737-1:2018/Amd 1:2021

**ISO/TC 201 ANALIZE CHIMICE DE
SUPRAFAȚĂ**

ISO 18114:2021

Surface chemical analysis -- Secondary-ion mass spectrometry -- Determination of relative sensitivity factors from ion-implanted reference materials

**ISO/TC 204 SISTEME INTELIGENTE DE
TRANSPORT**

ISO/TS 20684-2:2021

Intelligent transport systems -- Roadside modules SNMP data interface -- Part 2: Generalized field device basic management

ISO/TC 207 MANAGEMENTUL MEDIULUI

ISO 14097:2021

Greenhouse gas management and related activities -- Framework including principles and requirements for assessing and reporting investments and financing activities related to climate change

ISO 19694-1:2021

Stationary source emissions -- Determination of greenhouse gas emissions in energy-intensive industries -- Part 1: General aspects

**ISO/TC 210 MANAGEMENTUL CALITĂȚII ȘI
ASPECTE GENERALE
REFERITOARE LA DISPOZITIVELE
MEDICALE**

ISO 80369-7:2021

Small-bore connectors for liquids and gases in healthcare applications -- Part 7: Connectors for intravascular or hypodermic applications

ISO/TC 211 INFORMAȚII GEOGRAFICE

ISO 19126:2021

Geographic information -- Feature concept dictionaries and registers

ISO/TS 19166:2021

Geographic information -- BIM to GIS conceptual mapping (B2GM)

ISO 19170-1:2021

Geographic information -- Discrete Global Grid Systems Specifications -- Part 1: Core Reference System and Operations, and Equal Area Earth Reference System

**ISO/TC 212 LABORATOARE DE ANALIZE
BIOLOGICE MEDICALE ȘI
SISTEME DE DIAGNOSTICARE IN
VITRO**

ISO 20184-3:2021

Molecular in vitro diagnostic examinations --

Specifications for pre-examination processes for frozen tissue -- Part 3: Isolated DNA

ISO 23118:2021

Molecular in vitro diagnostic examinations -- Specifications for pre-examination processes in metabolomics in urine, venous blood serum and plasma

ISO/TC 215 INFORMATICĂ MEDICALĂ

ISO 13131:2021

Health informatics -- Telehealth services -- Quality planning guidelines

ISO/TS 22691:2021

Health informatics -- Token-based health information sharing

ISO/TS 23541-1:2021

Health informatics -- Categorial structure for representation of 3D human body position system -- Part 1: Bones

ISO/TC 228 TURISM ȘI SERVICII CONEXE

ISO/PAS 5643:2021

Tourism and related services -- Requirements and guidelines to reduce the spread of Covid-19 in the tourism industry

ISO/TC 229 NANOTEHNOLOGII

ISO/TS 12025:2021

Nanomaterials -- Quantification of nano-object release from powders by generation of aerosols

ISO/TS 21236-2:2021

Nanotechnologies -- Clay nanomaterials -- Part 2: Specification of characteristics and measurements for clay nanoplates used for gas-barrier film applications

**ISO/TC 232 SERVICII DE ÎNVĂȚARE
PENTRU EDUCAȚIE NON-
FORMALĂ ȘI INSTRUIRE**

ISO 29995:2021

Education and learning services -- Vocabulary

ISO/TC 238 BIOCMBUSTIBILI SOLIZI

ISO 17225-2:2021

Solid biofuels -- Fuel specifications and classes -- Part 2: Graded wood pellets

ISO 23343-1:2021

Solid biofuels -- Determination of water sorption and its effect on durability of thermally treated biomass fuels -- Part 1: Pellets

**ISO/TC 249 MEDICINĂ TRADIȚIONALĂ
CHINEZEASCĂ**

ISO 22466:2021

Traditional Chinese medicine -- Laser acupoint devices

**ISO/TC 260 MANAGEMENTUL
RESURSELOR UMANE**

ISO 30415:2021

Human resource management -- Diversity and inclusion

ISO/TS 30421:2021

Human resource management -- Turnover and retention metrics

ISO/TS 30428:2021

Human resource management -- Skills and capabilities metrics cluster

ISO/TS 30433:2021

Human resource management -- Succession planning metrics cluster

**ISO/TC 268 DEZVOLTAREA DURABILĂ ÎN
COMUNITĂȚI**

ISO 37155-2:2021

Framework for integration and operation of smart community infrastructures -- Part 2: Holistic approach and the strategy for development, operation and maintenance of smart community infrastructures

ISO 37164:2021

Smart community infrastructures -- Smart transportation using fuel cell light rail transit (FC-LRT)

ISO/TC 269 APLICATII FERROVIARE

ISO 22074-5:2021

Railway infrastructure -- Rail fastening systems -- Part 5: Test method for electrical resistance

ISO/TC 276 BIOTEHNOLOGIE

ISO/TR 3985:2021

Biotechnology -- Data publication -- Preliminary considerations and concepts

ISO/TC 282 RECICLAREA APEI

ISO 16075-3:2021

Guidelines for treated wastewater use for irrigation projects -- Part 3: Components of a reuse project for irrigation

ISO 16075-4:2021

Guidelines for treated wastewater use for irrigation projects -- Part 4: Monitoring

ISO 20468-4:2021

Guidelines for performance evaluation of

treatment technologies for water reuse systems --
Part 4: UV Disinfection

**ISO/TC 291 APARATE DE GĂTIT CASNICE
CARE UTILIZEAZĂ COMBUSTIBILI
GAZOȘI**

ISO/TS 21364-1:2021

Domestic gas cooking appliances -- Safety -- Part
1: General requirements

ISO/TS 21364-21:2021

Domestic gas cooking appliances -- Safety -- Part
21: Particular requirements for gas hobs, gas grills
and gas griddles

ISO/TS 21364-22:2021

Domestic gas cooking appliances -- Safety -- Part
22: Particular requirements for ovens and
compartment grills

ISO/TC 292 SECURITATE

ISO/TS 22332:2021

Security and resilience -- Business continuity

management systems -- Guidelines for developing
business continuity plans and procedures

ISO/TC 298

ISO/TS 22451:2021

Recycling of rare earth elements -- Methods for
the measurement of rare earth elements in
industrial waste and end-of-life products

**ISO/TC 300 COMBUSTIBILI SOLIZI
RECUPERAȚI**

ISO 21640:2021

Solid recovered fuels -- Specifications and classes

**ISO/TC 301 MANAGEMENTUL ENERGIEI ȘI
ECONOMII DE ENERGIE**

ISO 50003:2021

Energy management systems -- Requirements for
bodies providing audit and certification of energy
management systems



**STANDARDE / DOCUMENTE DE STANDARDIZARE
INTERNAȚIONALE IEC APROBATE**

În perioada 2021.05.01 – 2021.05.31

**IEC/TC 100 SISTEME ȘI ECHIPAMENTE
AUDIO, VIDEO ȘI MULTIMEDIA**

IEC 62106-9:2021

Radio Data System (RDS) - VHF/FM sound
broadcasting in the frequency range from 64,0
MHz to 108,0 MHz - Part 9: RBDS - RDS variant
used in North America

IEC 62106-9:2021

Radio Data System (RDS) - VHF/FM sound
broadcasting in the frequency range from 64,0
MHz to 108,0 MHz - Part 9: RBDS - RDS variant
used in North America

IEC/TC 17 APARATAJ ELECTRIC

IEC 62271-1:2017/ISH1:2021

Interpretation Sheet 1 - High-voltage switchgear
and controlgear - Part 1: Common specifications
for alternating current switchgear and controlgear

IEC 62271-103:2021

High-voltage switchgear and controlgear - Part
103: Switches for rated voltages above 1 kV up to
and including 52 kV

IEC 62271-200:2021

High-voltage switchgear and controlgear - Part
200: AC metal-enclosed switchgear and

controlgear for rated voltages above 1 kV and up
to and including 52 kV

**IEC/TC 100 SISTEME ȘI ECHIPAMENTE
AUDIO, VIDEO ȘI MULTIMEDIA**

IEC 63002:2021

Interoperability specifications and communication
method for external power supplies used with
computing and consumer electronics devices

**IEC/TC 22 SISTEME ȘI ECHIPAMENTE
PENTRU ELECTRONICA DE
PUTERE**

IEC 62040-1:2017/A1:2021

Amendment 1 - Uninterruptible power systems
(UPS) - Part 1: Safety requirements

IEC 62040-1:2017+A1:2021 CSV

Uninterruptible power systems (UPS) - Part 1:
Safety requirements

IEC/TC 23 ACCESORII ELECTRICE

IEC 63044-1:2017/A1:2021

Amendment 1 - Home and Building Electronic
Systems (HBES) and Building Automation and
Control Systems (BACS) - Part 1: General
requirements

IEC 63044-1:2017+A1:2021 CSV

Home and Building Electronic Systems (HBES) and Building Automation and Control Systems (BACS) - Part 1: General requirements

IEC 63044-3:2017/A1:2021

Amendment 1 - Home and Building Electronic Systems (HBES) and Building Automation and Control Systems (BACS) - Part 3: Electrical safety requirements

IEC 63044-3:2017+A1:2021 CSV

Home and Building Electronic Systems (HBES) and Building Automation and Control Systems (BACS) - Part 3: Electrical safety requirements

IEC/TC 34 LĂMPI ȘI ECHIPAMENTUL ASOCIAT

IEC PAS 63313:2021

Position statement on germicidal UV-C irradiation - UV-C safety guidelines

IEC/TC 47 DISPOZITIVE CU SEMICONDUCTOARE

IEC TS 60747-19-2:2021

Semiconductor devices - Part 19-2: Smart sensors - Indication of specifications of sensors and power supplies to drive smart sensors for low power operation

IEC/TC 48 COMPONENTE ELECTROMECHANICE ȘI STRUCTURI MECANICE PENTRU ECHIPAMENTUL ELECTRONIC

IEC 61076-2-010:2021

Connectors for electrical and electronic equipment - Product requirements - Part 2-010: Circular connectors - Detail specification for connectors with outer or inner push-pull locking mechanism, based on mating interfaces according to IEC 61076-2-101, IEC 61076-2-109, IEC 61076-2-111 and IEC 61076-2-113

IEC 63171-2:2021

Connectors for electrical and electronic equipment - Part 2: Detail specification for 2-way, shielded or unshielded, free and fixed connectors: mechanical mating information, pin assignment and additional requirements for type 2

IEC/TC 51 COMPONENTE MAGNETICE ȘI FERITE

IEC 62044-2:2005/C1:2021

Corrigendum 1 - Cores made of soft magnetic materials - Measuring methods - Part 2: Magnetic properties at low excitation level

IEC/TC 59 APTITUDINILE DE FUNCȚIONARE ALE APARATELOR ELECTROCASNICE

IEC 60350-1:2016/A1:2021

Amendment 1 - Household electric cooking appliances - Part 1: Ranges, ovens, steam ovens and grills - Methods for measuring performance

IEC 60350-1:2016+A1:2021 CSV

Household electric cooking appliances - Part 1: Ranges, ovens, steam ovens and grills - Methods for measuring performance

IEC 60350-2:2017/A1:2021

Amendment 1 - Household electric cooking appliances - Part 2: Hobs - Methods for measuring performance

IEC 60350-2:2017+A1:2021 CSV

Household electric cooking appliances - Part 2: Hobs - Methods for measuring performance

IEC/TC 61 SECURITATEA APARATELOR ELECTRICE DE UZ CASNIC

IEC 60335-2-104:2021

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-104: Particular requirements for appliances to recover and/or recycle refrigerant from air conditioning and refrigeration equipment

IEC 60335-2-67:2021

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-67: Particular requirements for floor treatment machines, for commercial use

IEC 60335-2-68:2021

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-68: Particular requirements for spray extraction machines, for commercial use

IEC 63327:2021

Automatic floor treatment machines for commercial use - Particular requirements

IEC/TC 62 ECHIPAMENTE ELECTROMEDICALE

IEC 60601-2-63:2012/A2:2021

Amendment 2 - Medical electrical equipment - Part 2-63: Particular requirements for the basic safety and essential performance of dental extra-oral X-ray equipment

IEC 60601-2-63:2012+A1:2017+A2:2021 CSV

Medical electrical equipment - Part 2-63: Particular requirements for the basic safety and essential performance of dental extra-oral X-ray equipment

IEC 60601-2-65:2012/A2:2021

Amendment 2 - Medical electrical equipment -

Part 2-65: Particular requirements for the basic safety and essential performance of dental intra-oral X-ray equipment

IEC 60601-2-65:2012+A1:2017+A2:2021 CSV

Medical electrical equipment - Part 2-65: Particular requirements for the basic safety and essential performance of dental intra-oral X-ray equipment

IEC 80369-5:2016/C2:2021

Corrigendum 2 - Small-bore connectors for liquids and gases in healthcare applications - Part 5: Connectors for limb cuff inflation applications

IEC/TC 64 INSTALAȚII ELECTRICE ȘI PROTECȚIA ÎMPOTRIVA ȘOCULUI

IEC 60364-7-710:2021

Low-voltage electrical installations - Part 7-710: Requirements for special installations or locations - Medical locations

IEC/TC 65 MĂSURĂ ȘI COMANDĂ ÎN PROCESELE INDUSTRIALE

IEC 61784-3-13:2021

Industrial communication networks - Profiles - Part 3-13: Functional safety fieldbuses - Additional specifications for CPF 13

IEC 61784-3-2:2021

Industrial communication networks - Profiles - Part 3-2: Functional safety fieldbuses - Additional specifications for CPF 2

IEC 61784-3-3:2021

Industrial communication networks - Profiles - Part 3-3: Functional safety fieldbuses - Additional specifications for CPF 3

IEC 61784-3-8:2021

Industrial communication networks - Profiles - Part 3-8: Functional safety fieldbuses - Additional specifications for CPF 8

IEC/TC 80 SISTEME ȘI ECHIPAMENTE DE RADIOCOMUNICAȚII ȘI NAVIGAȚIE MARITIMĂ

IEC 61996-1:2013/A1:2021

Amendment 1 - Maritime navigation and radiocommunication equipment and systems - Shipborne voyage data recorder (VDR) - Part 1: Performance requirements, methods of testing and required test results

IEC 61996-1:2013+A1:2021 CSV

Maritime navigation and radiocommunication equipment and systems - Shipborne voyage data recorder (VDR) - Part 1: Performance requirements, methods of testing and required test results

IEC/TC 82 SISTEME DE CONVERSIE FOTOVOLTAICĂ A ENERGIEI SOLARE

IEC 61215-1:2021/C1:2021

Corrigendum 1 - Terrestrial photovoltaic (PV) modules - Design qualification and type approval - Part 1: Test requirements

IEC/TC 85 ECHIPAMENTE DE MĂSURARE A MĂRIMILOR ELECTRICE ȘI ELECTROMAGNETICE FUNDAMENTALE

IEC 61557-12:2018/A1:2021

Amendment 1 - Electrical safety in low voltage distribution systems up to 1 000 V AC and 1 500 V DC - Equipment for testing, measuring or monitoring of protective measures - Part 12: Power metering and monitoring devices (PMD)

IEC 61557-12:2018+A1:2021 CSV

Electrical safety in low voltage distribution systems up to 1 000 V AC and 1 500 V DC - Equipment for testing, measuring or monitoring of protective measures - Part 12: Power metering and monitoring devices (PMD)

IEC/TC 86 FIBRE OPTICE

IEC PAS 63267-3-30:2021

Fibre optic interconnecting devices and passive components - Fibre optic connector optical interfaces - Part 3-30: End face geometry - Angled PC end face PPS rectangular ferrule multimode A1b fibres

IEC/TC 88 TURBINE EOLIENE

IEC 61400-12-1:2017/C3:2021

Corrigendum 3 - Wind energy generation systems - Part 12-1: Power performance measurements of electricity producing wind turbines

IEC/TC 89 ÎNCERCĂRI PRIVIND RISCURILE DE FOC

IEC 60695-11-11:2021

Fire hazard testing - Part 11-11: Test flames - Determination of the characteristic heat flux for ignition from a non-contacting flame source

IEC/TC 96 TRANSFORMATOARE, BOBINE DE REACTANȚĂ, BLOCURI DE ALIMENTARE ȘI COMBINAȚII ALE ACESTORA

IEC 61558-2-4:2021

Safety of transformers, reactors, power supply units and combinations thereof - Part 2-4: Particular requirements and tests for isolating transformers and power supply units incorporating isolating transformers for general applications

IEC 61558-2-6:2021

Safety of transformers, reactors, power supply units and combinations thereof - Part 2-6: Particular requirements and tests for safety isolating transformers and power supply units incorporating safety isolating transformers for general applications

IEC/TC 105 TEHNOLOGII REFERITOARE LA CELULE DE COMBUSTIE**IEC 62282-7-2:2021**

Fuel cell technologies - Part 7-2: Test methods - Single cell and stack performance tests for solid oxide fuel cells (SOFCs)

IEC/TC 106 METODE DE EVALUARE A CÂMPURILOR ELECTRICE, MAGNETICE ȘI ELECTROMAGNETICE ASOCIATE CU EXPUNEREA CORPULUI UMAN**IEC PAS 63184:2021**

Assessment methods of the human exposure to electric and magnetic fields from wireless power transfer systems - Models, instrumentation, measurement and numerical methods and procedures (frequency range of 1 kHz to 30 MHz)

IEC/TC 110 DISPOZITIVE DE AFIȘARE PLANE**IEC 62595-2-5:2021**

Display lighting unit - Part 2-5: Measurement method for optical quantities of non-planar light sources

IEC/TC 124**IEC 63203-204-1:2021**

Wearable electronic devices and technologies - Part 204-1: Electronic textile - Test method for assessing washing durability of leisurewear and sportswear e-textile systems


**PROIECTE DE STANDARDE / DOCUMENTE DE STANDARDIZARE
 INTERNAȚIONALE ISO SUPUSE ANCHETEI PUBLICE**

În perioada 2021.05.01 – 2021.05.31

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

ISO/IEC JTC 1 TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI**ISO/IEC DIS 18047-3**

Information technology -- Radio frequency identification device conformance test methods -- Part 3: Test methods for air interface communications at 13,56 MHz
 dea: 2021-08-11

ISO/IEC DIS 19540-1

Information technology -- Object Management Group Unified Architecture Framework (OMG UAF) -- Part 1: Domain Metamodel (DMM)
 dea: 2021-08-10

ISO/IEC DIS 19540-2

Information technology -- Object Management Group Unified Architecture Framework (OMG UAF) -- Part 2: Unified Architecture Framework Profile (UAFP)
 dea: 2021-08-10

ISO/IEC DIS 19944-2

Cloud computing and distributed platforms -- Data flow, data categories and data use -- Part 2: Guidance on application and extensibility
 dea: 2021-08-13

ISO/IEC DIS 23751

Information technology -- Cloud computing and distributed platforms -- Data sharing agreement (DSA) framework
 dea: 2021-08-19

ISO/IEC 29110-2-1:2015/DAMd 1

Corrections to minor defects discovered during translation
 dea: 2021-08-05

ISO/TC 1 FILETE**ISO 965-1:2013/DAMd 1.2**

dea: 2021-07-12

ISO/TC 4 RULMENȚI**ISO/DIS 199**

Rolling bearings -- Thrust bearings -- Geometrical product specification (GPS) and tolerance values
 dea: 2021-08-17

ISO/DIS 492

Rolling bearings -- Radial bearings -- Geometrical product specifications (GPS) and tolerance values
 dea: 2021-08-17

ISO/TC 8 NAVE ȘI TEHNOLOGIE MARITIMĂ

ISO 20602:2019/DAmD 1

dea: 2021-08-09

ISO/DIS 23765

Ships and marine technology -- Marine environment protection -- Guidelines for a method of collecting ship's fuel oil consumption data
dea: 2021-07-30

ISO/DIS 24482

Large yachts -- Navigational bridge visibility
dea: 2021-08-02

ISO/TC 20 AERONAUTICĂ ȘI SPAȚIU

ISO/DIS 8177

Aerospace -- Omega clamps (saddle clamps) for fluid systems -- Dimensions
dea: 2021-08-19

ISO/TC 21 ECHIPAMENT DE PROTECȚIE LA FOC ȘI DE STINGERE A INCENDIULUI

ISO/DIS 14520-1

Gaseous fire-extinguishing systems -- Physical properties and system design -- Part 1: General requirements
dea: 2021-08-02

ISO/DIS 14520-17

Gaseous fire-extinguishing systems -- Physical properties and system design -- Part 17: Halocarbon Blend 55
dea: 2021-08-03

ISO/DIS 21805

Guidance on design, selection and installation of vents to safeguard the structural integrity of enclosures protected by gaseous fire-extinguishing systems
dea: 2021-08-12

ISO/TC 22 VEHICULE RUTIERE

ISO/DIS 6460-1

Motorcycles -- Measurement method for gaseous exhaust emissions and fuel consumption -- Part 1: General test requirements
dea: 2021-08-02

ISO/DIS 7876-5

Fuel injection equipment -- Vocabulary -- Part 5: Common rail fuel injection system
dea: 2021-07-26

ISO/DIS 14229-3

Road vehicles -- Unified diagnostic services (UDS) -- Part 3: Unified diagnostic services on CAN implementation (UDSonCAN)
dea: 2021-07-29

ISO/DIS 14229-5

Road vehicles -- Unified diagnostic services (UDS) -- Part 5: Unified diagnostic services on Internet Protocol implementation (UDSonIP)
dea: 2021-08-04

ISO/DIS 15037-3

Road vehicles -- Vehicle dynamics test methods -- Part 3: General conditions for passenger cars ride comfort tests
dea: 2021-08-09

ISO/DIS 16844-1

Road vehicles -- Tachograph systems -- Part 1: Electromechanical components
dea: 2021-08-18

ISO/DIS 16844-2

Road vehicles -- Tachograph systems -- Part 2: Recording unit communication interface
dea: 2021-08-18

ISO/DIS 16844-3

Road vehicles -- Tachograph systems -- Part 3: Motion sensor communication interface
dea: 2021-08-18

ISO/DIS 16844-4

Road vehicles -- Tachograph systems -- Part 4: Display unit communication interface
dea: 2021-08-18

ISO/DIS 16844-6

Road vehicles -- Tachograph systems -- Part 6: Diagnostic communication interfaces
dea: 2021-08-18

ISO/DIS 16844-7

Road vehicles -- Tachograph systems -- Part 7: Parameters
dea: 2021-08-18

ISO/TC 23 TRACTOARE ȘI MATERIALE AGRICOLE ȘI FORESTIERE

ISO/DIS 3767-5

Tractors, machinery for agriculture and forestry, powered lawn and garden equipment -- Symbols for operator controls and other displays -- Part 5: Symbols for manual portable forestry machines
dea: 2021-08-16

ISO/DIS 14982-1

Agricultural and forestry machinery -- Electromagnetic compatibility -- Part 1: General EMC requirements
dea: 2021-07-30

ISO/DIS 14982-2

Agricultural and forestry machinery -- Electromagnetic compatibility -- Part 2: Additional

EMC requirements for functional safety
dea: 2021-07-30

ISO/DIS 15639-2

Radio frequency identification of animals -- Standardization of injection sites for different animal species -- Part 2: Equine (horses, donkeys, and zebras)
dea: 2021-08-18

ISO/TC 24 SITE, CERNERE ȘI ALTE METODE DE SEPARARE GRANULOMETRICĂ

ISO/DIS 9277

Determination of the specific surface area of solids by gas adsorption -- BET method
dea: 2021-08-12

ISO/TC 39 MAȘINI-UNELTE

ISO/DIS 10791-10

Test conditions for machining centres -- Part 10: Evaluation of thermal distortions
dea: 2021-08-02

ISO/TC 44 SUDARE ȘI PROCEDEE CONEXE

ISO/DIS 17636-2

Non-destructive testing of welds -- Radiographic testing -- Part 2: X- and gamma-ray techniques with digital detectors
dea: 2021-07-28

ISO/DIS 18278-1

Resistance welding -- Weldability -- Part 1: General requirements for the evaluation of weldability for resistance spot, seam and projection welding of metallic materials
dea: 2021-07-26

ISO/TC 45 ELASTOMERI ȘI PRODUSE PE BAZĂ DE ELASTOMERI

ISO/DIS 1658

Natural rubber (NR) -- Evaluation procedure
dea: 2021-08-16

ISO/DIS 4664-1

Rubber, vulcanized or thermoplastic -- Determination of dynamic properties -- Part 1: General guidance
dea: 2021-07-27

ISO/TC 46 INFORMARE ȘI DOCUMENTARE

ISO/DIS 24143

Information and documentation -- Information Governance -- Concept and principles
dea: 2021-08-03

ISO/TC 48 STIĂRĂRIE DE LABORATOR ȘI APARATE CONEXE

ISO/DIS 23783-1

Automated liquid handling systems -- Part 1: Part 1: Terminology and general requirements
dea: 2021-08-16

ISO/DIS 23783-2

Automated liquid handling systems -- Part 2: Part 2: Measurement procedures for the determination of volumetric performance
dea: 2021-08-16

ISO/DIS 23783-3

Automated liquid handling systems -- Part 3: Determination, specification and reporting of volumetric performance
dea: 2021-08-16

ISO/TC 58 BUTELII PENTRU GAZ

ISO/DIS 11114-6

Gas cylinders -- Compatibility of cylinder and valve materials with gas contents -- Part 6: Oxygen pressure surge testing
dea: 2021-08-03

ISO/TC 59 CONSTRUCȚII IMOBILIARE

ISO/DIS 21931-1

Sustainability in buildings and civil engineering works -- Framework for methods of assessment of the environmental, social and economic performance of construction works as a basis for sustainability assessment -- Part 1: Buildings
dea: 2021-08-09

ISO/TC 61 MATERIALE PLASTICE

ISO/DIS 2078

Textile glass -- Yarns -- Designation
dea: 2021-08-03

ISO/DIS 11359-2

Plastics -- Thermomechanical analysis (TMA) -- Part 2: Determination of coefficient of linear thermal expansion and glass transition temperature
dea: 2021-07-28

ISO/DIS 24360

Composites and reinforcements fibres -- Carbon fibre reinforced plastics (CFRPs) and metal assemblies -- Determination of the cross tension strength
dea: 2021-08-06

ISO/TC 67 MATERIALE, ECHIPAMENT ȘI STRUCTURI MARINE PENTRU INDUSTRIILE PETROLULUI ȘI GAZELOR NATURALE

ISO/DIS 6368

Petroleum, petrochemical and natural gas

industries -- Dry gas sealing systems for axial, centrifugal, and rotary screw compressors and expanders
dea: 2021-07-26

ISO/TC 70 MOTOARE CU ARDERE INTERNĂ

ISO/DIS 6826

Reciprocating internal combustion engines -- Fire protection
dea: 2021-08-12

ISO/TC 71 BETON, BETON ARMAT ȘI BETON PRECOMPRIMAT

ISO/DIS 23945-1

Test methods for sprayed concrete -- Part 1: Flash setting accelerating admixtures -- Setting time
dea: 2021-08-11

ISO/TC 76 APARATURĂ DE TRANSFUZIE, PERFUZIE, INJEȚIE, PENTRU UTILIZARE MEDICALĂ ȘI FARMACEUTICĂ

ISO/DIS 3749

Glass syringes -- Determination of extractable Tungsten
dea: 2021-07-29

ISO/TC 85 ENERGIE NUCLEARĂ

ISO/DIS 23547

Measurement of radioactivity -- Gamma emitting radionuclides -- Reference measurement standard specifications for the calibration of gamma-ray spectrometers
dea: 2021-08-16

ISO/ASTM DIS 51310

Practice for use of a radiochromic optical waveguide dosimetry system
dea: 2021-08-18

ISO/TC 86 TEHNICA FRIGULUI ȘI CLIMATIZARE

ISO/DIS 5149-4

Refrigerating systems and heat pumps -- Safety and environmental requirements -- Part 4: Operation, maintenance, repair and recovery
dea: 2021-08-04

ISO/DIS 16494

Heat recovery ventilators and energy recovery ventilators -- Method of test for performance
dea: 2021-07-27

ISO/TC 87 PLUTĂ

ISO/DIS 9727-8

Cylindrical cork stoppers -- Physical tests -- Part

8: Determination of capillarity
dea: 2021-08-19

ISO/TC 96 MAȘINI DE RIDICAT

ISO/DIS 12210

Cranes -- Anchoring devices for in-service and out-of-service conditions
dea: 2021-07-26

ISO/TC 107 ACOPERIRI METALICE ȘI ALTE ACOPERIRI ANORGANICE

ISO/DIS 4528

Vitreous and porcelain enamel finishes -- Guide to selection of test methods for vitreous and porcelain enamelled areas of articles
dea: 2021-08-03

ISO/TC 113 HIDROMETRIE

ISO/DIS 4373

Hydrometry -- Water level measuring devices
dea: 2021-08-05

ISO/TC 121 ECHIPAMENTE PENTRU ANESTEZIE ȘI REANIMARE

ISO/DIS 81060-3.2

Non-invasive sphygmomanometers -- Part 3: Clinical investigation of continuous automated measurement type
dea: 2021-06-28

ISO/TC 123 LAGĂRE

ISO/DIS 4821

Plain bearings -- Dynamic adhesion test method for DLC coated parts under lubricated condition
dea: 2021-08-03

ISO/DIS 22507

Plain bearings -- Fluid film bearing materials for vehicular turbocharger
dea: 2021-08-05

ISO/TC 127 MAȘINI DE TERASAMENT

ISO/DIS 6165

Earth-moving machinery -- Basic types -- Identification and terms and definitions
dea: 2021-08-09

ISO/TC 134 ÎNGRĂȘĂMINTE - ÎN AȘTEPTARE

ISO/DIS 7851

Fertilizers, soil conditioners and beneficial substances -- Classification
dea: 2021-07-28

ISO/TC 138 ȚEVI, FITINGURI ȘI ROBINETE DE MATERIALE PLASTICE

**PENTRU TRANSPORTUL
FLUIDELOR****ISO/DIS 3459**

Plastic piping systems -- Mechanical joints between fittings and pressure pipes -- Test method for leak tightness under negative pressure
dea: 2021-08-12

ISO/DIS 3501

Plastics piping systems -- Mechanical joints between fittings and pressure pipes -- Test method for resistance to pull-out under constant longitudinal force
dea: 2021-08-09

ISO/DIS 11296-9

Plastics piping systems for renovation of underground non-pressure drainage and sewerage networks -- Part 9: Lining with a rigidly anchored plastics inner layer
dea: 2021-08-13

**ISO/TC 142 ECHIPAMENT DE CURATIRE
PENTRU AER ȘI ALTE GAZE****ISO/DIS 10121-3**

Test methods for assessing the performance of gas-phase air cleaning media and devices for general ventilation -- Part 3: Classification system for GPACDs applied to treatment of outdoor air
dea: 2021-07-28

ISO/TC 145 SIMBOLURI GRAFICE**ISO 7010:2019/DAMd 124**

Safety sign M056 : Ventilate before and during entering
dea: 2021-08-05

ISO 7010:2019/DAMd 125

Safety sign M057 : Ensure continuous ventilation
dea: 2021-08-05

ISO 7010:2019/DAMd 126

Safety sign M058 : Entry only with supervisor outside
dea: 2021-08-05

ISO/TC 147 CALITATEA APEI**ISO/DIS 13165-2**

Water quality -- Radium-226 -- Part 2: Test method using emanometry
dea: 2021-08-20

ISO/TC 155 NICHEL ȘI ALIAJE DE NICHEL**ISO/DIS 11400**

Nickel, ferronickels and nickel alloys -- Determination of phosphorus content -- Phosphovanadomolybdate spectrometric method
dea: 2021-08-04

**ISO/TC 156 COROZIUNEA METALELOR ȘI
ALIAJELOR****ISO/DIS 24020**

Corrosion of metals and alloys -- Standard test method for particle-free erosion corrosion of metallic materials by jet-in-slit
dea: 2021-07-26

ISO/TC 159 ERGONOMIE**ISO/DIS 15537**

Principles for selecting and using test persons for testing anthropometric aspects of industrial products and designs
dea: 2021-07-29

**ISO/TC 163 PERFORMANȚA TERMICĂ ȘI
UTILIZAREA ENERGIEI TERMICE
ÎN CLĂDIRI****ISO/DIS 12623**

Thermal insulating products for building equipment and industrial installations -- Determination of short-term water absorption by partial immersion of preformed pipe insulation
dea: 2021-08-05

ISO/DIS 12624

Thermal insulating products for building equipment and industrial installations -- Determination of trace quantities of water soluble chloride, fluoride, silicate, sodium ions and pH
dea: 2021-08-05

ISO/DIS 12628

Thermal insulating products for building equipment and industrial installations -- Determination of dimensions, squareness and linearity of preformed pipe insulation
dea: 2021-08-05

ISO/DIS 12629

Thermal insulating products for building equipment and industrial installations -- Determination of water vapour transmission properties of preformed pipe insulation
dea: 2021-08-05

ISO/DIS 18096

Thermal insulating products for building equipment and industrial installations -- Determination of maximum service temperature for preformed pipe insulation
dea: 2021-08-04

ISO/DIS 18097

Thermal insulating products for building equipment and industrial installations -- Determination of maximum service temperature
dea: 2021-08-04

ISO/DIS 18098

Thermal insulating products for building equipment and industrial installations -- Determination of the apparent density of preformed pipe insulation
dea: 2021-08-04

ISO/DIS 18099

Thermal insulating products for building equipment and industrial installations -- Determination of the coefficient of thermal expansion
dea: 2021-08-04

ISO/DIS 23766

Thermal insulating products for industrial installations -- Determination of the coefficient of linear thermal expansion at sub-ambient temperatures
dea: 2021-08-04

ISO/DIS 29465

Thermal insulating products for building applications -- Determination of length and width
dea: 2021-08-04

ISO/DIS 29466

Thermal insulating products for building applications -- Determination of thickness
dea: 2021-08-04

ISO/DIS 29468

Thermal insulating products for building applications -- Determination of flatness
dea: 2021-08-04

ISO/DIS 29469

Thermal insulating products for building applications -- Determination of compression behaviour
dea: 2021-08-04

ISO/DIS 29766

Thermal insulating products for building applications -- Determination of tensile strength parallel to faces
dea: 2021-08-05

ISO/DIS 29768

Thermal insulating products for building applications -- Determination of linear dimensions of test specimens
dea: 2021-08-05

ISO/DIS 29770

Thermal insulating products for building applications -- Determination of thickness for floating-floor insulating products
dea: 2021-08-05

ISO/TC 181 SECURITATEA JUCĂRIILOR

ISO/DIS 8124-1

Safety of toys -- Part 1: Safety aspects related to mechanical and physical properties
dea: 2021-08-16

ISO/TC 184 SISTEME DE AUTOMATIZARI INDUSTRIALE ȘI STRUCTURI DE INTEGRARE

ISO/DIS 8000-1

Data quality -- Part 1: Overview
dea: 2021-07-30

ISO/TC 190 CALITATEA SOLULUI

ISO/DIS 23992

Soil quality -- Framework for detailed recording and monitoring of changes in dynamic soil properties
dea: 2021-08-19

ISO/TC 202 ANALIZE MICROBIENE

ISO/DIS 23749

Microbeam analysis -- Electron backscatter diffraction -- Quantitative determination of austenite in steel
dea: 2021-08-09

ISO/TC 206 CERAMICĂ TEHNICĂ

ISO/DIS 20507

Fine ceramics (advanced ceramics, advanced technical ceramics) -- Vocabulary
dea: 2021-07-30

ISO/TC 210 MANAGEMENTUL CALITĂȚII ȘI ASPECTE GENERALE REFERITOARE LA DISPOZITIVEL MEDICALE

ISO/DIS 80369-2

Small-bore connectors for liquids and gases in healthcare applications -- Part 2: Connectors for respiratory applications
dea: 2021-07-26

ISO/TC 213 SPECIFICAȚII ȘI VERIFICĂRI DIMENSIONALE ȘI GEOMETRICE ALE PRODUSELOR

ISO/DIS 1

Geometrical product specifications (GPS) -- Standard reference temperature for the specification of geometrical and dimensional properties
dea: 2021-08-05

ISO/TC 217 COSMETICE

ISO/DIS 23674

Cosmetics -- Analytical methods -- Direct determination of traces of mercury in cosmetics by

thermal decomposition -- Atomic absorption spectrometry (mercury analyzer)
dea: 2021-08-17

ISO/TC 219 ÎNVELITORI PENTRU PARDOSELI

ISO/DIS 4760

Laminate Flooring -- Topical Moisture Resistance -- Assembled Joint
dea: 2021-07-30

ISO/DIS 24338

Laminate floor coverings -- Determination of abrasion resistance
dea: 2021-07-26

ISO/TC 249 MEDICINĂ TRADIȚIONALĂ CHINEZEASCĂ

ISO/DIS 22585

Traditional Chinese Medicine--Codonopsis pilosula root
dea: 2021-08-19

ISO/DIS 22586

Traditional Chinese Medicine-Paeonia lactiflora root - White peony root
dea: 2021-08-19

ISO/DIS 23958-2

Traditional Chinese Medicine -- Dermal needle for single use -- Part 2: Roller Type
dea: 2021-07-30

ISO/DIS 23963-1

Traditional Chinese Medicine -- Requirements for process traceability system of Chinese materia medica and decoction pieces -- Part 1: Components
dea: 2021-08-16

ISO/DIS 23963-2

Traditional Chinese Medicine -- Requirements for process traceability system of Chinese materia medica and decoction pieces -- Part 2: Electronic labelling
dea: 2021-08-16

ISO/TC 254 SECURITATEA PLIMBĂRILOR DE AGREMENT ȘI A DISPOZITIVELOR DE AGREMENT

ISO/DIS 17842-2

Safety of amusement rides and amusement devices -- Part 2: Operation and use
dea: 2021-07-28

ISO/DIS 17842-3

Safety of amusement rides and amusement devices -- Part 3: Requirements for inspection during design, manufacture, operation and use
dea: 2021-07-30

ISO/TC 260 MANAGEMENTUL RESURSELOR UMANE

ISO/DIS 23326

Human Resource Management -- Employee engagement -- Guidelines
dea: 2021-08-04

ISO/TC 262 MANAGEMENTUL RISCULUI ISO/DIS 31073

Risk management -- Vocabulary
dea: 2021-08-02

ISO/TC 268 DEZVOLTAREA DURABILĂ ÎN COMUNITĂȚI

ISO/DIS 37182

Smart community infrastructures -- Smart transportation for energy saving in bus transportation services
dea: 2021-07-29

ISO/TC 282 RECICLAREA APEI

ISO/DIS 24416

Water reuse in urban areas -- Guidelines for water reuse safety evaluation: Stability evaluation of reclaimed water
dea: 2021-07-28



În perioada 2021.05.01 – 2021.05.31

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

**IEC/CISPR COMITET INTERNAȚIONAL
 SPECIALIZAT ÎN INTERFERENȚA
 RADIO**

CISPR 11/FRAG1 ED7

Fragment 1: Industrial, scientific and medical equipment - Radio-frequency disturbance characteristics - Limits and methods of measurement - Requirements for air-gap wireless power transfer (WPT)
 dea: 2021-07-30

**IEC/TC 9 ECHIPAMENTE ȘI SISTEME
 ELECTRICE PENTRU TRACȚIUNE
 ELECTRICĂ**

IEC 62590-3-1 ED1

Railway applications - Fixed installations - Electronic power converters - Part 3-1: AC traction applications - Electronic power compensators
 dea: 2021-08-20

**IEC/TC 10 FLUIDE PENTRU APLICAȚII
 ELECTROTEHNICE**

IEC 60475 ED3

Method of sampling insulating liquids
 dea: 2021-07-30

IEC 60599 ED4

Mineral oil-filled electrical equipment in service - Guidance on the interpretation of dissolved and free gases analysis
 dea: 2021-07-30

IEC/TC 17 APARATAJ ELECTRIC

IEC 62271-212 ED2

High-voltage switchgear and controlgear - Part 212: Compact Equipment Assembly for Distribution Substation (CEADS)
 dea: 2021-08-06

IEC/TC 29 ELECTROACUSTICĂ

IEC 60118-0 ED4

Electroacoustics - Hearing aids - Part 0: Measurement of the performance characteristics of hearing aids
 dea: 2021-08-06

IEC 60118-16 ED1

Electroacoustics – Hearing aids – Part 16:
 70

Definition and verification of hearing aid features
 dea: 2021-07-30

**IEC/TC 34 LĂMPI ȘI ECHIPAMENTUL
 ASOCIAT**

IEC 60400/AMD2 ED8

Amendment 2 - Lampholders for tubular fluorescent lamps and starterholders
 dea: 2021-08-13

IEC 60598-2-11/AMD1 ED2

Amendment 1 - Luminaires - Part 2-11: Particular requirements - Aquarium luminaires
 dea: 2021-07-30

**IEC/TC 44 SIGURANȚA APARATELOR -
 ASPECTE ELECTROTEHNICE**

IEC 60204-32 ED3

Safety of machinery - Electrical equipment of machines - Part 32: Requirements for hoisting machines
 dea: 2021-07-30

IEC/TC 45 APARATURĂ NUCLEARĂ

IEC 61098 ED3

Radiation protection instrumentation ? Installed personnel surface contamination monitors
 dea: 2021-08-13

**IEC/TC 46 CABLURI, CONDUCTOARE,
 GHIDURI DE UNDĂ, CONECTOARE
 DE RADIOFRECVENȚĂ,
 COMPONENTE ȘI ACCESORII
 PASIVE PENTRU MICROUNDĂ ȘI
 RADIOFRECVENȚĂ**

IEC 60966-2-8 ED1

Radio frequency and coaxial cable assemblies - Part 2-8: Detail specification for cable assemblies for radio and TV receivers - Frequency range up to 3000MHz, Screening class A++, IEC61169-47 connectors
 dea: 2021-08-13

IEC 60966-4-2 ED1

Radio frequency and coaxial cable assemblies – Part 4-2: Detail specification for semi rigid cable assemblies (jumper), Frequency range up to 6000MHz, Type 50-9 semi-rigid coaxial cable,

applicable to ISO/IEC 11801-1
dea: 2021-07-30

IEC 60966-4-3 ED1

Radio frequency and coaxial cable assemblies – Part 4-3: Detail specification for semi-rigid cable assemblies, Frequency range up to 6000MHz, Type 50-12 low loss semi-rigid coaxial cable, applicable to ISO/IEC 11801-1
dea: 2021-07-30

IEC 61169-1-5 ED1

Radio frequency connectors – Part 1-5: Electrical test methods – Rise time degradation
dea: 2021-07-30

IEC 61169-1-6 ED1

RADIO-FREQUENCY CONNECTORS –Part 1-6: Electrical test methods- RF power
dea: 2021-07-30

IEC 61169-21 ED1

Radio-frequency connectors –Part 21: Sectional specification for RF connectors with inner diameter of outer conductor 9,5 mm (0,374 in) with screw coupling-Characteristic impedance 50 ohms (Type SC)
dea: 2021-07-30

IEC 61169-67 ED1

Radio frequency connectors - Part 67: Sectional specification for series TRL threaded triaxial connectors
dea: 2021-07-30

IEC 61169-68 ED1

RADIO-FREQUENCY CONNECTORS – Part 68: Sectional specification for series TRK bayonet coupling triaxial connectors
dea: 2021-07-30

IEC 61196-1-326 ED1

Coaxial communication cables - Part 1-326: Mechanical test methods ? Hanger test
dea: 2021-08-13

IEC 63138-3 ED1

Multi radio frequency channel connector Part 3: Sectional specification for MQ5 series circular connector
dea: 2021-08-13

IEC 63295 ED1

Specification for WB series glass beads with 50? impedance for RF connectors
dea: 2021-07-30

IEC/TC 47 DISPOZITIVE CU SEMICONDUCTOARE

IEC 60749-10 ED2

Semiconductor devices - Mechanical and climatic test methods - Part 10: Mechanical shock - device

and subassembly
dea: 2021-08-06

IEC/TC 48 COMPONENTE ELECTROMECHANICE ȘI STRUCTURI MECANICE PENTRU ECHIPAMENTUL ELECTRONIC

IEC 60512-99-002 ED2

Connectors for electrical and electronic equipment - Tests and measurements - Part 99-002: Endurance test schedules - Test 99b: Test schedule for unmating under electrical load
dea: 2021-08-13

IEC/TC 51 COMPONENTE MAGNETICE ȘI FERITE

IEC 63182-3 ED1

Magnetic powder cores - Guidelines on dimensions and the limits of surface irregularities - Part 3: E-cores
dea: 2021-08-13

IEC/TC 62 ECHIPAMENTE ELECTROMEDICALE

IEC 60601-2-3/AMD2 ED3

Amendment 2 - Medical electrical equipment - Part 2-3: Particular requirements for the basic safety and essential performance of short-wave therapy equipment
dea: 2021-08-20

IEC 60601-2-6/AMD2 ED2

Amendment 2 - Medical electrical equipment - Part 2-6: Particular requirements for the basic safety and essential performance of microwave therapy equipment
dea: 2021-08-20

ISO 80369-2 ED1

Small-bore connectors for liquids and gases in healthcare applications - Part 2: Connectors for breathing systems and driving gases
dea: 2021-07-30

ISO 80369-2 ED1

Small-bore connectors for liquids and gases in healthcare applications - Part 2: Connectors for breathing systems and driving gases
dea: 2021-07-30

IEC/TC 65 MĂSURĂ ȘI COMANDĂ ÎN PROCESELE INDUSTRIALE

IEC 61131-9 ED2

Programmable controllers - Part 9: Single-drop digital communication interface for small sensors and actuators (SDCI)
dea: 2021-07-30

**IEC/TC 69 VEHICULE ELECTRICE RUTIERE ȘI
CĂRUCIOARE ELECTRICE DE
MANIPULARE**

ISO 15118-9 ED1

Road vehicles - Vehicle to grid communication interface - Part 9: Physical and data link layer conformance test for wireless communication
dea: 2021-08-13

**IEC/TC 85 ECHIPAMENTE DE MĂSURARE A
MĂRIMILOR ELECTRICE ȘI
ELECTROMAGNETICE
FUNDAMENTALE**

IEC 60477 ED2

Laboratory DC resistors
dea: 2021-08-13

IEC 60477-2 ED2

Laboratory resistors. Part 2: Laboratory AC resistors
dea: 2021-08-13

**IEC/TC 100 SISTEME ȘI ECHIPAMENTE
AUDIO, VIDEO ȘI MULTIMEDIA**

IEC 62623 ED2

Desktop and notebook computers - Measurement of energy consumption (TA 19)
dea: 2021-08-13

IEC 63033-1 ED1

Multimedia Systems and equipment for vehicle - Surround view system - Part 1: General

dea: 2021-08-13

IEC 63033-2 ED2

Multimedia Systems and equipment for vehicle - Surround view system - Part 2: Recording

methods of the surround view system
dea: 2021-08-13

IEC 63033-3 ED2

Multimedia Systems and equipment for vehicle - Surround view system - Part 3: Measurement methods
dea: 2021-08-13

IEC 63033-4 ED1

Multimedia Systems and equipment for vehicle - Surround view system - Part 4: Application for Camera Monitor Systems
dea: 2021-08-13

**IEC/TC 106 METODE DE EVALUARE A
CÂMPURILOR ELECTRICE,
MAGNETICE ȘI
ELECTROMAGNETICE ASOCIATE
CU EXPUNEREA CORPULUI UMAN**

IEC 62764-1 ED1

Measurement procedures of magnetic field levels generated by electronic and electrical equipment in the automotive environment with respect to human exposure - Part 1: Low frequency magnetic fields
dea: 2021-08-20

**IEC/TC 110 DISPOZITIVE DE AFIȘARE
PLANE**

IEC 62906-5-5 ED1

Laser displays – Part 5-5: Optical measuring methods of raster-scanning retina direct projection laser displays
dea: 2021-07-30

Deveniți membru ASRO ACUM !

FACILITĂȚI ACORDATE MEMBRILOR ASRO

ACCES PRIORITAR LA SERVICIILE OFERITE DE ASRO

Facilitățile acordate membrilor ASRO:*

Acces prioritar la serviciile oferite de ASRO.

Reduceri de tarife la achiziția standardelor:

25% la prețul produselor ASRO

25% la prețul abonamentului la standardele române, indiferent de mărimea acestuia

30% la prețul produsului InfoStandard

20 % la actualizările produsului InfoStandard

Reducerile nu se cumulează! *Obligațiile membrilor sunt cele menționate în Statutul ASRO, Art. 15.

Reducere la taxa de membru în Comitetele Tehnice ale ASRO:

246 lei+TVA pentru persoane juridice fără scop lucrativ, cu excepția persoanelor juridice fără scop lucrativ care promovează și apără interese cu caracter social (de protecție a muncii, familiei, copilului, a intereselor consumatorilor etc.), cultural, de protecție a mediului (față de 560 lei+TVA)

418 lei+TVA pentru persoane juridice constituite în vederea desfășurării de activități cu scop lucrativ (față de 560 lei+TVA)

0 lei - pentru autorități.

Cursuri:

Membrii ASRO beneficiază de reducere de **10%** pentru cursurile organizate de ASRO, inclusiv în sistem e-learning.

Servicii suplimentare oferite gratuit membrilor ASRO

- ▶ Curs de inițiere în domeniul standardizării naționale pentru câte un reprezentant din partea fiecărui membru, în scopul unei mai bune cunoașteri a sistemului de standardizare, a organizării și funcționării lui
- ▶ Participare la Ziua Standardizării și la evenimentele organizate de către ASRO – gratuit (cu excepția evenimentelor supuse unor reguli distincte)
- ▶ Reclamă instituțională în revista “Standardizarea” (în limita a 2 pagini de revistă/număr)/o dată la 2 ani – la solicitarea membrului și cu furnizarea informațiilor publicitare în formatul dorit.
- ▶ Revista Standardizarea în – format electronic
- ▶ NOU – Newsletter trimestrial cu noutăți din domeniul standardizării, dedicat membrilor ASRO, pe sectoare.

Cotizația membrilor ASRO:

Conform hotărârii Adunării Generale a membrilor ASRO nr. 482 din 17.04.2018, noul membru ASRO plătește taxa unică de înregistrare în valoare de 350 lei. Apoi, în funcție de scopul activității sale, anual:

- ▶ organizațiile fără scop patrimonial achită 400 lei/an
- ▶ organizațiile cu scop patrimonial achită 2.400 lei/an
- ▶ organismele guvernamentale achită 2.400 lei/an

Informații detaliate referitoare la standardele române se pot obține consultând aplicația Infostandard Web cât și publicațiile ASRO: revista „Standardizarea”, „Buletinul Standardizării”.

Procurarea standardelor române, a publicațiilor și a colecțiilor ASRO se poate face la:

ASRO – Direcția Comercială, Str. Mihai Eminescu, 238, Sector 2, București, 020085, Serviciul Abonamente – Vânzări:
tel: 021/316.77.25, fax: 021/317.25.14, 021/312.94.88



Str. Mihai Eminescu, 238, Sector 2, București, 020085

Tel: 021/316 32 96

Fax: 021/316 08 70

e-mail: vanzari@asro.ro

www.asro.ro

© ASRO 2021
Editura Standardizarea

