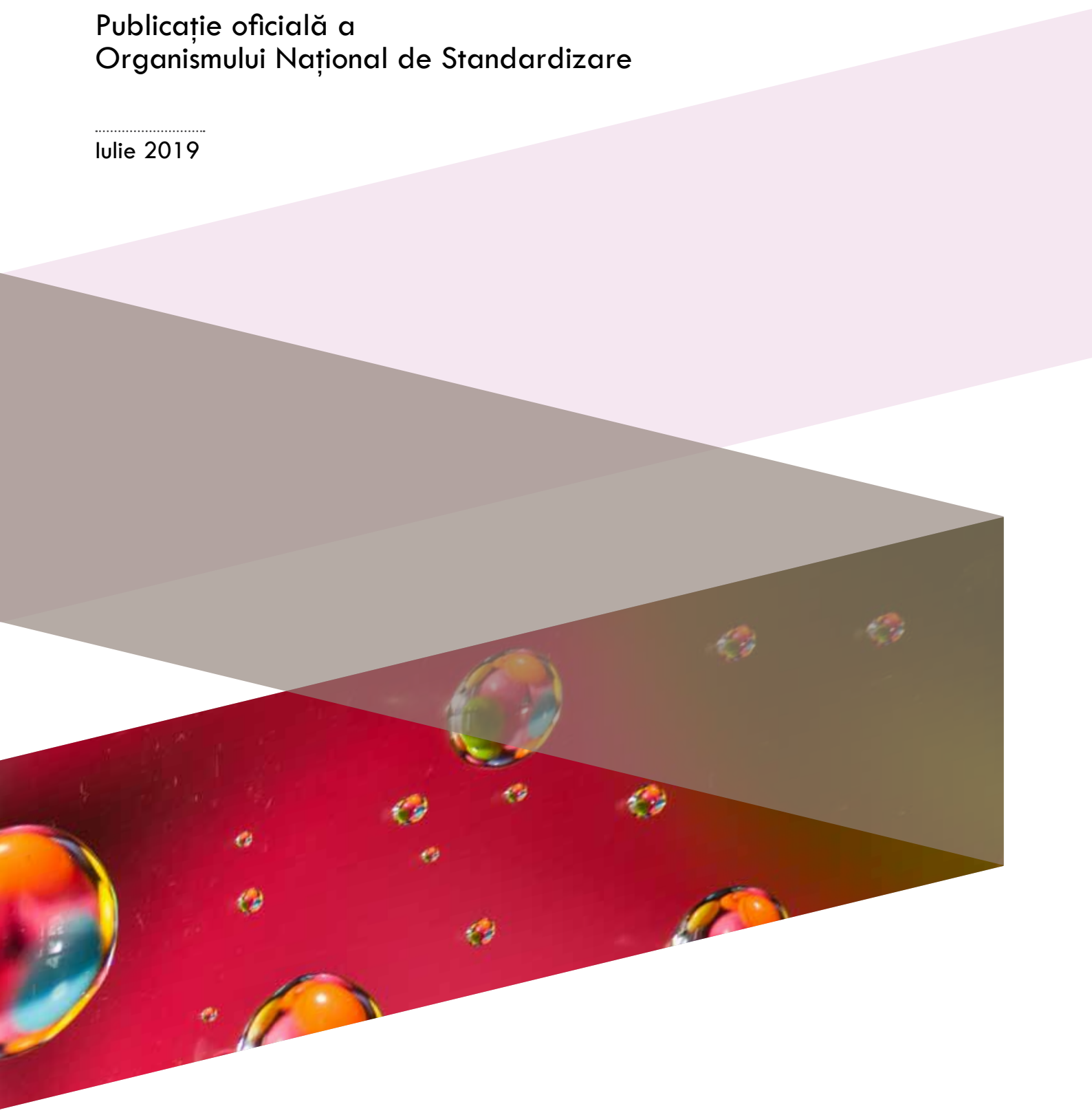




BULETINUL STANDARDIZĂRII

Publicație oficială a
Organismului Național de Standardizare

.....
Iulie 2019



Departament Management Informatic și Vânzări

Șef Departament,

Eduard Laurențiu IOAN

Redactare și tehnoredactare: Serviciul Producție

Management Informatic: Dumitriana Bănică,

Monica Marin, Ștefania Kraus

STANDARDIZAREA NAȚIONALĂ 1

Standarde aprobate 1

Standarde anulate.....7

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

Standarde române originale revizuite,
în anchetă publică 14

Modificări în organizarea și structura
comitetelor tehnice 14

STANDARDIZAREA EUROPEANĂ 15

Standarde europene CEN aprobate..... 15

Standarde europene CENELEC aprobate 20

Standarde europene ETSI aprobate..... 23

Proiecte de standarde europene CEN
supuse anchetei publice..... 26

Proiecte de standarde europene CENELEC
supuse anchetei publice..... 29

Proiecte de standarde europene ETSI
supuse anchetei publice..... 32

STANDARDIZAREA INTERNAȚIONALĂ 33

Standarde internaționale ISO aprobate 33

Standarde internaționale IEC aprobate 36

Proiecte de standarde internaționale ISO
supuse anchetei publice..... 39

Proiecte de standarde internaționale IEC
supuse anchetei publice..... 43

© 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, fotocopiare, microfilmare) este interzisă, dacă nu există în prealabil, acordul ASRO.



STANDARDIZAREA NAȚIONALĂ

STANDARDE APROBATE

Standardele române de mai jos au fost aprobate în luna iunie 2019. 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). Eratele la standardele europene și internaționale sunt notate cu simbolul (ER). Standardele române originale sunt notate cu E. 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 consultate sau procurate de la Asociația de Standardizare din România.

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

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

Informații privind standardele anulate sunt date în rubrica STANDARDE ANULATE.

01	GENERALITĂȚI, TERMINOLOGIE, STANDARDIZARE. DOCUMENTARE	
01.040	Vocabulare	
01.040.33	Telecomunicații. Tehnici audio și video (Vocabulare)	
CT 6		
SR EN 301 489-3 V2.1.1:2019		A
Standard de compatibilitate electromagnetică (CEM) pentru echipamente radio și servicii. Partea 3: Condiții specifice pentru dispozitivele de distanță mică (SRD) care funcționează pe frecvențe cuprinse între 9 kHz și 246 GHz. Standard armonizat acoperind cerințele esențiale ale articolului 3.1(b) al Directivei 2014/53/EU Inlocuiește SR EN 301 489-3 V1.6.1:2013		
01.140	Știința informației. Editare	
01.140.40	Editare	
CT 229		
SR ISO 8:2019		FC
Informare și documentare. Prezentarea redacțională și identificarea periodicelor Inlocuiește SR ISO 8:2011		
03	SERVICII. ORGANIZAREA ÎNTREPRINDERII, MANAGEMENT ȘI CALITATE. ADMINISTRARE. TRANSPORT. SOCIOLOGIE	
03.100	Organizarea și managementul întreprinderii. Sisteme de management	
03.100.50	Producție. Managementul producției	
CT 303		
SR EN IEC 62239-1:2019		A
Managementul proceselor pentru avionică. Plan de management. Partea 1: Pregătirea și mentenanța unui plan de management al componentelor electronice		
03.100.70	Sisteme de management	
CT 56		
SR ISO 21001:2019		T
Organizații educaționale. Sisteme de management pentru organizații educaționale. Cerințe și ghid de utilizare		

03.180	Educație	
CT 56		
SR ISO 21001:2019		T
Organizații educaționale. Sisteme de management pentru organizații educaționale. Cerințe și ghid de utilizare		
11	MEDICINĂ	
11.020	Medicină și echipamente pentru îngrijire medicală în general	
11.020.99	Alte standarde referitoare la îngrijire medicală în general	
CT 175		
SR EN IEC 61340-6-1:2019		A
Electrostatică. Partea 6-1: Controlul electrostatic în domeniul asistenței medicale. Cerințe generale pentru instituții		
11.040	Echipament medical	
11.040.01	Echipament medical în general	
CT 22		
SR EN 60601-2-40:2019		A
Aparate electromedicale. Partea 2-40: Cerințe particulare de securitate de bază și performanțe esențiale pentru electromiografe și aparate pe bază de potențiale evocate Inlocuiește SR EN 60601-2-40:2003		
11.040.10	Echipament pentru anestezie, respirație și reanimare	
CT 377		
SR EN ISO 7396-1:2016/A1:2019		A
Sisteme de distribuție de gaze medicale. Partea 1: Sisteme de distribuție de gaze medicale comprimate și vid. Amendament 1		
CT 377		
SR EN ISO 10079-1:2016/A1:2019		A
Aspiratoare medicale. Partea 1: Aspiratoare medicale acționate electric. Amendament 1: Modificări ale cerințelor pentru funcționarea la valori extreme ale temperaturii		

CT 377 SR EN ISO 10524-1:2019	A		13.110 Securitatea mașinilor și aparatelor
Regulatoare de presiune pentru gaze medicale. Partea 1: Regulatoare de presiune și regulatoare de presiune cu dispozitive pentru măsurarea debitului Inlocuiește SR EN ISO 10524-1:2006			CT 23 SR EN 60204-1:2019
			T Securitatea mașinilor. Echipament electric al mașinilor. Partea 1: Cerințe generale Inlocuiește SR EN 60204-1:2007
CT 377 SR EN ISO 10524-2:2019	A		17 METROLOGIE ȘI MĂSURARE. FENOMENE FIZICE
Regulatoare de presiune pentru gaze medicale. Partea 2: Regulatoare de presiune pentru distribuție și de linie Inlocuiește SR EN ISO 10524-2:2006			17.040 Măsurări de lungimi și unghiulare 17.040.10 Toleranțe și ajustaje
CT 377 SR EN ISO 10524-3:2019	A		CT 58 SR EN ISO 14405-2:2019
Regulatoare de presiune pentru gaze medicale. Partea 3: Regulatoare de presiune integrate în robinetele buteliilor de gaz (VIPR) Inlocuiește SR EN ISO 10524-3:2006			A Specificații geometrice pentru produse (GPS). Toleranțe dimensionale. Partea 2: Dimensiuni altele decât dimensiunile liniare sau unghiulare Inlocuiește SR EN ISO 14405-2:2012
11.040.20 Echipament pentru transfuzii, perfuzii și injecții			17.220 Electricitate. Magnetism. Măsurări electrice și magnetice 17.220.99 Alte standarde referitoare la electricitate și magnetism
CT 22 SR EN 60601-2-40:2019	A		CT 175 SR EN IEC 61340-6-1:2019
Aparate electromedicale. Partea 2-40: Cerințe particulare de securitate de bază și performanțe esențiale pentru electromiografe și aparate pe bază de potențiale evocate Inlocuiește SR EN 60601-2-40:2003			A Electrostatică. Partea 6-1: Controlul electrostatic în domeniul asistenței medicale. Cerințe generale pentru instituții
11.040.55 Echipament pentru diagnosticare			23 SISTEME PENTRU FLUIDE ȘI COMPONENTE DE UZ GENERAL
CT 377 SR EN ISO 80601-2-61:2019	A		23.100 Transmisii hidraulice și pneumatice 23.100.40 Conducte și cuplaje
Aparate electromedicale. Partea 2-61: Cerințe particulare de securitate de bază și performanțe esențiale pentru pulsoximetre			CT 108 SR EN 856+AC:2019
CT 22 SR EN 60601-2-40:2019	A		A Furtunuri și furtunuri cu racorduri la capete, de cauciuc. Tip hidraulic, cu armatură elicoidală de fire metalice și înveliș de cauciuc. Specificație Inlocuiește SR EN 856:2015
Aparate electromedicale. Partea 2-40: Cerințe particulare de securitate de bază și performanțe esențiale pentru electromiografe și aparate pe bază de potențiale evocate Inlocuiește SR EN 60601-2-40:2003			25 TEHNICI DE FABRICARE 25.040 Sisteme de automatizare industrială 25.040.40 Măsurarea și controlul proceselor industriale
11.100 Medicină de laborator			CT 23 SR EN IEC 61784-5-12:2019
11.100.10 Sisteme pentru încercări de diagnostic in vitro			A Rețele de comunicație industriale. Profiluri. Partea 5-12: Instalarea magistrelor de câmp. Profiluri de instalare pentru CPF 12 Inlocuiește SR EN 61784-5-12:2012
CT 377 SR EN ISO 20166-3:2019	A		CT 23 SR EN IEC 61784-5-18:2019
Examinări de diagnosticare moleculară in vitro. Specificații pentru procesele de examinare preliminară pentru țesuturile fixate în formalină și încorporate în parafină (FFPE). Partea 1: AND izolat			A Rețele de comunicație industriale. Profiluri. Partea 5-18: Instalarea magistrelor de câmp. Profiluri de instalare pentru CPF 18 Inlocuiește SR EN 61784-5-18:2014
13 MEDIU. PROTECȚIA SĂNĂȚII. SECURITATE			CT 23 SR EN IEC 61784-5-2:2019
13.030 Deșeuri			A Rețele de comunicație industriale. Profiluri. Partea 5-2: Instalarea magistrelor de câmp. Profiluri de instalare pentru CPF 2 Inlocuiește SR EN 61784-5-2:2014
13.030.01 Deșeuri în general			CT 23 SR EN IEC 61784-5-20:2019
CT 360 SR EN 16167+AC:2019	A		A Rețele de comunicație industriale. Profiluri. Partea 5-20: Instalarea magistrelor de câmp. Profiluri de instalare pentru CPF 20
Sol, biodeșeuri tratate și nămol. Determinarea bifenililor policlorurați (PCB) prin cromatografie în fază gazoasă-spectrometrie de masă (GC-MS) și cromatografie în fază gazoasă cu detecție prin captură de electroni (GC-DCE) Inlocuiește SR EN 16167:2019			CT 23 SR EN IEC 61784-5-21:2019
13.080 Calitatea solului. Pedologie			A Rețele de comunicație industriale. Profiluri. Partea 5-21: Instalarea magistrelor de câmp. Profiluri de instalare pentru CPF 21
13.080.10 Proprietăți chimice ale solurilor			
CT 360 SR EN 16167+AC:2019	A		
Sol, biodeșeuri tratate și nămol. Determinarea bifenililor policlorurați (PCB) prin cromatografie în fază gazoasă-spectrometrie de masă (GC-MS) și cromatografie în fază gazoasă cu detecție prin captură de electroni (GC-DCE) Inlocuiește SR EN 16167:2019			

CT 23 SR EN IEC 61784-5-3:2019	A		29.120 Accesorii electrice
Rețele de comunicație industriale. Profiluri. Partea 5-3: Instalarea magistralelor de câmp. Profiluri de instalare pentru CPF 3 Inlocuieste SR EN 61784-5-3:2014			29.120.50 Siguranțe fuzibile și alte aparate de protecție la scurtcircuit
CT 23 SR EN IEC 61784-5-6:2019	A		CT 11 SR EN 60898-1:2019
Rețele de comunicație industriale. Profiluri. Partea 5-6: Instalarea magistralelor de câmp. Profiluri pentru CFP 6 Inlocuieste SR EN 61784-5-6:2014			Aparat electrice mici. Întreruptoare automate pentru protecția la supracurenți pentru instalații casnice și similare. Partea 1: Întreruptoare automate pentru funcționare în curent alternativ Inlocuieste SR EN 60898-1:2004
CT 23 SR EN IEC 61784-5-8:2019	A		29.130 Aparate de conectare și comandă
Rețele de comunicație industriale. Profiluri. Partea 5-8: Instalarea magistralelor de câmp. Profiluri de instalare pentru CPF 8 Inlocuieste SR EN 61784-5-8:2014			29.130.20 Aparate de conectare și comandă de joasă tensiune
25.160 Sudare și lipire 25.160.40 Materiale de adaos			CT 9 SR EN 61439-3:2012/AC:2019
CT 39 SR EN 1708-2:2019	T		T Ansambluri de aparataj de joasă tensiune. Partea 3: Tablouri de distribuție destinate pentru a fi utilizate de persoane obișnuite (DBO)
Sudare. Detalii de bază ale îmbinărilor sudate din oțel. Partea 2: Componente nesupuse presiunii interne Inlocuieste SR EN 1708-2:2001			29.140 Lămpi și accesorii 29.140.10 Dulii și socluri pentru lămpi
CT 39 SR EN ISO 17640:2019	T		CT 0 SR EN 60061-1:2002/A58:2019/AC:2019
Examinări nedistructive ale îmbinărilor sudate. Examinare cu ultrasunete. Tehnici, niveluri de examinare și evaluare Inlocuieste SR EN ISO 17640:2018			ER Socuri pentru lămpi, dulii și calibre pentru controlul interschimbabilității și securității. Partea 1: Socuri pentru lămpi
27 ENERGETICĂ ȘI TRANSMISIA CĂLDURII			29.160 Mașini electrice rotative 29.160.20 Generatoare
27.160 Energie solară			CT 167 SR EN 50549-1+AC:2019
CT 35 SR EN IEC 61853-3:2019	A		A Prescripții pentru centrale electrice destinate a fi conectate în paralel cu rețele electrice de distribuție - Partea 1: Conectare la rețeaua electrică de distribuție de joasă tensiune - Centrale electrice de până la și inclusiv tip B Inlocuieste SR CLC/TS 50549-1:2015
Încercări de performanță și caracteristici nominale de energie ale modulelor fotovoltaice (PV). Partea 3: Caracteristici nominale de energie ale modulelor PV			CT 167 SR EN 50549-2:2019
29 ELECTROTEHNICĂ			A Prescripții pentru centrale electrice destinate a fi conectate în paralel cu rețele electrice de distribuție - Partea 2: Conectare la rețeaua electrică de distribuție de medie tensiune - Centrale electrice de până la și inclusiv tip B Inlocuieste SR CLC/TS 50549-2:2015
29.020 Electrotehnică în general			CT 0 SR EN 50549-2:2019/AC:2019
CT 175 SR EN IEC 61340-6-1:2019	A		ER Prescripții pentru centrale electrice destinate a fi conectate în paralel cu rețele electrice de distribuție. Partea 2: Conectare la rețeaua electrică de distribuție de medie tensiune. Centrale electrice de până la și inclusiv tip B
Electrostatică. Partea 6-1: Controlul electrostatic în domeniul asistenței medicale. Cerințe generale pentru instituții			31 ELECTRONICĂ
CT 23 SR EN 60204-1:2019	T		31.020 Componente electronice în general
Securitatea mașinilor. Echipament electric al mașinilor. Partea 1: Cerințe generale Inlocuieste SR EN 60204-1:2007			CT 17 SR EN IEC 62435-6:2019
29.040 Fluide electroizolante 29.040.10 Uleiuri electroizolante			A Componente electronice. Stocarea pe termen lung a dispozitivelor electronice semiconductoare. Partea 6: Dispozitive încapsulate sau finite
CT 264 SR EN IEC 62961:2019	A		CT 303 SR EN IEC 62239-1:2019
Lichide electroizolante - Metode de încercare pentru determinarea tensiunii interfaciale a lichidelor electroizolante - Determinare prin metoda inelului			A Managementul proceselor pentru avionică. Plan de management. Partea 1: Pregătirea și mentenanța unui plan de management al componentelor electronice
29.050 Supraconductivitate și materiale conductoare			31.190 Ansambluri de componente electronice
CT 34 SR EN IEC 61788-25:2019	A		CT 193 SR EN IEC 61191-1:2019
Supraconductivitate. Partea 25: Măsurarea proprietăților mecanice. Încercare de întindere la temperatura ambiantă a conductoarelor REBCO			A Asamblare de circuite imprimate. Partea 1: Specificație generală. Cerințe pentru asamblări electrice și electronice sudabile utilizând tehnologii de montare pe suprafață și tehnologii asociate acestora Inlocuieste SR EN 61191-1:2014

31.240 Structuri mecanice pentru echipament electronic**CT 193****SR EN IEC 61191-1:2019**

Asamblare de circuite imprimate. Partea 1: Specificație generală. Cerințe pentru asamblări electrice și electronice sudabile utilizând tehnologii de montare pe suprafață și tehnologii asociate acestora
Inlocuiește SR EN 61191-1:2014

33 TELECOMUNICAȚII. TEHNICI AUDIO ȘI VIDEO**33.020 Telecomunicații în general****CT 6****SR EN 301 489-12 V3.1.1:2019**

Compatibilitate electromagnetică și probleme ale spectrului radio (ERM). Standard de compatibilitate electromagnetică (CEM) pentru echipamente radio și servicii. Partea 12: Condiții specifice pentru stații terestre, interactive, terminale cu apertură foarte mică funcționând în banda de frecvență de la 4 GHz până la 30 GHz în serviciul fix de satelit (FSS). Standard armonizat pentru compatibilitate electromagnetică
Inlocuiește SR EN 301 489-12 V2.2.2:2010

CT 6**SR EN 301 489-15 V2.2.1:2019**

Standard de compatibilitate electromagnetică (CEM) pentru echipamente radio și servicii. Partea 15: Condiții specifice pentru echipamente radio de amator disponibile comercial. Standard armonizat acoperind cerințele esențiale ale articolului 3.1(b) al Directivei 2014/53/EU
Inlocuiește SR EN 301 489-15 V2.1.1:2016

CT 6**SR EN 301 489-19 V2.1.1:2019**

Standard de compatibilitate electromagnetică (CEM) pentru echipamente radio și servicii. Partea 19: Condiții specifice pentru stații terestre mobile numai pentru recepție (ROMES) care funcționează în banda de 1,5 GHz pentru furnizarea de comunicații de date și receptoare GNSS care funcționează în banda RNSS (ROGNSS) pentru furnizarea de date de poziționare, navigare și sincronizare. Standard armonizat acoperind cerințele esențiale ale articolului 3.1(b) al Directivei 2014/53/EU
Inlocuiește SR EN 301 489-19 V1.2.1:2003

CT 6**SR EN 301 489-2 V2.1.1:2019**

Standard de compatibilitate electromagnetică (CEM) pentru echipamente radio și servicii. Partea 2: Condiții specifice pentru echipamentele radio paging. Standard armonizat acoperind cerințele esențiale ale articolului 3.1(b) al Directivei 2014/53/EU
Inlocuiește SR EN 301 489-2 V1.3.1:2003

CT 6**SR EN 301 489-20 V2.1.1:2019**

Standard de compatibilitate electromagnetică (CEM) pentru echipamente radio și servicii. Partea 20: Condiții specifice pentru stații mobile terestre (MES) utilizate în serviciile mobile prin satelit (MSS). Standard armonizat acoperind cerințele esențiale ale articolului 3.1(b) al Directivei 2014/53/EU
Inlocuiește SR EN 301 489-20:2003

CT 6**SR EN 301 489-27 V2.2.1:2019**

Standard de compatibilitate electromagnetică (CEM) pentru echipamente radio și servicii. Partea 27: Condiții speciale pentru dispozitive medicale implantabile de putere ultra mică (ULP-AMI) și dispozitive periferice înrudite (ULP-AMI-P) care funcționează în benzile de la 402 MHz până la 405 MHz. Standard armonizat acoperind cerințele esențiale ale articolului 3.1(b) al Directivei 2014/53/EU
Inlocuiește SR EN 301 489-27 V2.1.1:2017

CT 6**SR EN 301 489-29 V2.2.1:2019**

Standard de compatibilitate electromagnetică (CEM) pentru echipamente radio și servicii. Partea 29: Condiții specifice pentru dispozitivele de servicii de date medicale (MEDS) care funcționează în benzile de frecvență de la 401 MHz până la 402 MHz și de la 405 MHz până la 406 MHz. Standard armonizat acoperind cerințele esențiale ale articolului 3.1(b) al Directivei 2014/53/EU
Inlocuiește SR EN 301 489-29 V2.1.1:2017

CT 6**SR EN 301 489-31 V2.2.1:2019**

Standard de compatibilitate electromagnetică (CEM) pentru echipamente radio și servicii. Partea 31: Condiții specifice pentru echipamente în banda de la 9 kHz până la 315 kHz pentru implanturi medicale active de putere ultra mică (ULP-AMI) și dispozitive periferice înrudite (ULP-AMI-P) Standard armonizat acoperind cerințele esențiale ale articolului 3.1(b) al Directivei 2014/53/EU
Inlocuiește SR EN 301 489-31 V2.1.1:2016

CT 6**SR EN 301 489-33 V2.2.1:2019**

Standard de compatibilitate electromagnetică (CEM) pentru echipamente radio și servicii. Partea 33: Condiții specifice pentru dispozitive de bandă ultra largă (UWB). Standard armonizat acoperind cerințele esențiale ale articolului 3.1(b) al Directivei 2014/53/EU
Inlocuiește SR EN 301 489-33 V2.1.1:2017

CT 6**SR EN 301 489-34 V2.1.1:2019**

Standard de compatibilitate electromagnetică (CEM) pentru echipamente radio și servicii. Partea 34: Condiții specifice pentru sursa externă de alimentare (EPS) pentru telefoane mobile. Standard armonizat acoperind cerințele esențiale ale articolului 6 al Directivei 2014/30/EU

CT 6**SR EN 301 489-35 V2.2.1:2019**

Cerințe pentru dispozitive medicale implantabile de putere mică (ULP-AMI) care funcționează în benzile de la 2483,5 MHz până la 2500 MHz. Standard armonizat acoperind cerințele esențiale ale articolului 3.1(b) al Directivei 2014/53/EU
Inlocuiește SR EN 301 489-35 V2.1.1:2017

CT 6**SR EN 301 489-4 V3.2.1:2019**

Standard de compatibilitate electromagnetică (EMC) pentru echipamente radio și servicii Partea 4: Condiții specifice pentru radiorelee fixe și echipamente auxiliare. Standard armonizat acoperind cerințele esențiale ale articolului 3.1(b) al Directivei 2014/53/EU
Inlocuiește SR EN 301 489-4 V3.1.1:2017

CT 6**SR EN 301 489-5 V2.2.1:2019**

Standard de compatibilitate electromagnetică (CEM) pentru echipamente radio și servicii. Partea 5: Condiții specifice pentru echipamentele radio private (PMR) din serviciul mobil terestru și echipamentele auxiliare (vocale și nonvocale) și Sisteme terestre de radio cu acces multiplu (TETRA). Standard armonizat acoperind cerințele esențiale ale articolului 3.1(b) al Directivei 2014/53/EU
Inlocuiește SR EN 301 489-5 V2.1.1:2016

CT 6**SR EN 301 489-6 V2.2.1:2019**

Standard de compatibilitate electromagnetică (CEM) pentru echipamente radio și servicii. Partea 6: Condiții specifice pentru echipamente de telecomunicații digitale extinse fără cordon (DECT). Standard armonizat acoperind cerințele esențiale ale articolului 3.1(b) al Directivei 2014/53/EU
Inlocuiește SR EN 301 489-6 V2.1.1:2016

CT 6			
SR EN 301 489-9 V2.1.1:2019	A		
Standard de compatibilitate electromagnetică (CEM) pentru echipamente radio și servicii. Partea 9: Condiții specifice pentru microfoane fără fir și echipamente similare pentru legături audio în radiofrecvență, dispozitive audio fără cordon și de supraveghere "în ureche". Standard armonizat acoperind cerințele esențiale ale articolului 3.1(b) al Directivei 2014/53/EU Inlocuieste SR EN 301 489-9 V1.4.1:2008			
33.060 Radiocomunicații			
33.060.01 Radiocomunicații în general			
CT 345			
SR EN 302 636-5-1 V2.2.1:2019	A		
Sisteme inteligente de transport (ITS). Comunicații între vehicule. Rețea vectorizată. Partea 5: Protocoale pentru transport. Secțiunea 1: Protocol de bază pentru transport			
33.160 Tehnici audio, video și audiovizuale			
33.160.50 Accesorii			
CT 375			
SR EN IEC 60268-4:2019	A		
Echipamente pentru sisteme electroacustice. Partea 4: Microfoane Inlocuieste SR EN 60268-4:2015			
33.180 Comunicații prin fibră optică			
33.180.10 Fibre optice și cabluri			
CT 138			
SR EN IEC 60794-4-20:2019	A		
Cabluri cu fibre optice. Partea 4-20: Specificație intermediară. Cabluri optice aeriene de-a lungul liniilor electrice de distribuție a energiei. Specificație de familie pentru cabluri cu fibre optice de tip ADSS (autoportante în întregime dielectrice) Inlocuieste SR EN 60794-4-20:2013			
35		TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI	
35.100		Interconexiunea sistemelor deschise (OSI)	
35.100.40		Strat transport	
CT 23			
SR EN IEC 61784-5-12:2019	A		
Rețele de comunicație industriale. Profiluri. Partea 5-12: Instalarea magistrelor de câmp. Profiluri de instalare pentru CPF 12 Inlocuieste SR EN 61784-5-12:2012			
CT 23			
SR EN IEC 61784-5-18:2019	A		
Rețele de comunicație industriale. Profiluri. Partea 5-18: Instalarea magistrelor de câmp. Profiluri de instalare pentru CPF 18 Inlocuieste SR EN 61784-5-18:2014			
CT 23			
SR EN IEC 61784-5-2:2019	A		
Rețele de comunicație industriale. Profiluri. Partea 5-2: Instalarea magistrelor de câmp. Profiluri de instalare pentru CPF 2 Inlocuieste SR EN 61784-5-2:2014			
CT 23			
SR EN IEC 61784-5-20:2019	A		
Rețele de comunicație industriale. Profiluri. Partea 5-20: Instalarea magistrelor de câmp. Profiluri de instalare pentru CPF 20			
CT 23			
SR EN IEC 61784-5-21:2019	A		
Rețele de comunicație industriale. Profiluri. Partea 5-21: Instalarea magistrelor de câmp. Profiluri de instalare pentru CPF 21			
CT 23			
SR EN IEC 61784-5-3:2019	A		
Rețele de comunicație industriale. Profiluri. Partea 5-3: Instalarea magistrelor de câmp. Profiluri de instalare pentru CPF 3 Inlocuieste SR EN 61784-5-3:2014			
CT 23			
SR EN IEC 61784-5-6:2019	A		
Rețele de comunicație industriale. Profiluri. Partea 5-6: Instalarea magistrelor de câmp. Profiluri pentru CFP 6 Inlocuieste SR EN 61784-5-6:2014			
CT 23			
SR EN IEC 61784-5-8:2019	A		
Rețele de comunicație industriale. Profiluri. Partea 5-8: Instalarea magistrelor de câmp. Profiluri de instalare pentru CPF 8 Inlocuieste SR EN 61784-5-8:2014			
35.240		Aplicații privind tehnologia informației	
35.240.67		Aplicații IT în clădiri și industria de construcții	
CT 335			
SR EN ISO 19650-1:2019			T
Organizarea informațiilor în format digital despre clădiri și lucrări de geniu civil, utilizând modelarea informației construcției (BIM). Managementul informațiilor utilizând modelarea informației construcției. Partea 1: Concepte și principii			
CT 335			
SR EN ISO 19650-2:2019			T
Organizarea informațiilor în format digital despre clădiri și lucrări de geniu civil, utilizând modelarea informației construcției (BIM). Managementul informațiilor utilizând modelarea informației construcției. Partea 2: Etapa de livrare a activelor			
43		VEHICULE RUTIERE	
43.120		Vehicule rutiere electrice	
CT 333			
SR EN IEC 62840-2:2019			T
Sistem de înlocuire a bateriei vehiculului electric. Partea 2: Prescripții de securitate			
45		CĂI FERATE	
45.120		Echipament pentru construcția și întreținerea căilor ferate și a transportoarelor aeriene pe cablu	
CT 146			
SR EN 14033-4:2019			A
Aplicații feroviare. Cale. Utilaje de construcție și întreținere pentru cale. Partea 4: Cerințe tehnice pentru circulație, deplasare și lucru pe calea feroviară urbană			
47		CONSTRUCȚII NAVALE ȘI STRUCTURI MARITIME	
47.020		Construcții navale și structuri maritime în general	
47.020.70		Echipament pentru navigație și control	
CT 143			
SR EN IEC 62923-1:2019			A
Echipamente și sisteme de navigație și radiocomunicații maritime. Managementul alertelor de punte. Partea 1: Cerințe de performanță și de funcționare, metode de încercare și rezultate impuse			
CT 143			
SR EN IEC 62923-2:2019			A
Echipamente și sisteme de navigație și radiocomunicații maritime. Managementul alertelor de punte. Partea 2: Identificatori de alerte și de grup și alte caracteristici suplimentare			

49	AERONAUTICĂ ȘI SPAȚIU		
49.060	Echipment electric		
CT 303			
SR EN IEC 62239-1:2019		A	
Managementul proceselor pentru avionică. Plan de management. Partea 1: Pregătirea și mentenanța unui plan de management al componentelor electronice			
49.140 Sisteme spațiale, dezvoltare și operare			
CT 72			
SR EN 16601-00:2019		A	
Sisteme spațiale. Seria EN 16600. Descriere, implementare și cerințe generale			
55	AMBALAJE ȘI DISTRIBUIREA MĂRFURILOR		
55.100	Butelii. Borcane. Flacoane		
CT 270			
SR EN 17177:2019		A	
Ambalaje de sticlă. Capsulă coroană. Capsulă coroană cu diametrul de 26 mm și înălțimea de 6 mm			
75	INDUSTRIA PETROLIERĂ ȘI TEHNOLOGII ASOCIATE		
75.160	Combustibili		
75.160.20	Combustibili lichizi		
CT 320			
SR EN 589:2019		T	
Carburanți pentru automobile. GPL. Cerințe și metode de încercare Inlocuieste SR EN 589+A1:2012			
CT 320			
SR ISO 8217:2019		T	
Produse petoliere. Combustibili (clasa F). Specificații pentru combustibili marini Inlocuieste SR ISO 8217:2015			
75.160.30	Combustibili gazeși		
CT 320			
SR 13594:2019		E	
Încercarea hidrocarburilor petoliere. Determinarea compoziției gazelor petoliere lichefiate. Analiza cromatografică în fază gazoasă în special a 1,3- butadienei cu fracții masice ≤ 0,1 % (m/m)			
77	METALURGIE		
77.040	Încercările metalelor		
77.040.10	Încercări mecanice ale metalelor		
CT 34			
SR EN IEC 61788-25:2019		A	
Supraconductivitate. Partea 25: Măsurarea proprietăților mecanice. Încercare de întindere la temperatura ambiantă a conductoarelor REBCO			
83	INDUSTRIA CAUCIUCULUI ȘI A MATERIALELOR PLASTICE		
83.080	Materiale plastice		
83.080.01	Materiale plastice, în general		
CT 108			
SR EN ISO 2818:2019		A	
Materiale plastice. Prepararea epruvetelor prin prelucrare Inlocuieste SR EN ISO 2818:2002			
85	INDUSTRIA HÂRTIEI		
85.080	Produse din hârtie		
85.080.30	Carton		
CT 221			
SR EN ISO 7263-1:2019		A	
Hârtie ondulată pentru carton ondulat. Determinarea rezistenței la aplatizare după ondulare în laborator. Partea 1: Ondulare Inlocuieste SR EN ISO 7263:2011			
CT 221			
SR EN ISO 7263-2:2019		A	
Hârtie ondulată pentru carton ondulat. Determinarea rezistenței la aplatizare după ondulare în laborator. Partea 2: Ondulare B Inlocuieste SR EN ISO 7263:2011			
87	INDUSTRIA DE VOPSELE ȘI COLORANȚI		
87.040	Vopsele și emailuri		
CT 338			
SR EN 927-10:2019		A	
Vopsele și lacuri. Produse de vopsire și sisteme de vopsire pentru lemn în exterior. Partea 10: Rezistența la blocare a vopselelor și a lacurilor pe lemn			
91	CONSTRUCȚII ȘI MATERIALE DE CONSTRUCȚII		
91.010	Construcții civile în general		
91.010.01	Construcții în general		
CT 335			
SR EN ISO 19650-1:2019		T	
Organizarea informațiilor în format digital despre clădiri și lucrări de geniu civil, utilizând modelarea informației construcției (BIM). Managementul informațiilor utilizând modelarea informației construcției. Partea 1: Concepte și principii			
CT 335			
SR EN ISO 19650-2:2019		T	
Organizarea informațiilor în format digital despre clădiri și lucrări de geniu civil, utilizând modelarea informației construcției (BIM). Managementul informațiilor utilizând modelarea informației construcției. Partea 2: Etapa de livrare a activelor			
91.100	Materiale de construcții		
91.100.10	Ciment. Ipsos. Var. Mortar		
CT 111			
SR EN 13454-2:2019		A	
Lianți pe bază de sulfat de calciu pentru șape de pardoseală. Partea 2: Metode de încercare Inlocuieste SR EN 13454-2+A1:2007			
91.100.15	Materiale și produse minerale		
CT 115			
SR EN 16140:2019		A	
Metode de încercare a pietrei naturale. Determinarea sensibilității la modificări de aspect produse de cicluri termice Inlocuieste SR EN 16140:2011			
91.100.50	Lianți. Materiale pentru etanșare		
CT 111			
SR EN 13454-2:2019		A	
Lianți pe bază de sulfat de calciu pentru șape de pardoseală. Partea 2: Metode de încercare Inlocuieste SR EN 13454-2+A1:2007			
91.140	Instalații în clădiri		
91.140.30	Ventilație și climatizare		
CT 302			
SR EN 13141-1:2019		A	
Ventilarea în clădiri. Încercarea performanței componentelor/produselor pentru ventilarea clădirilor de locuit. Partea 1: Dispozitive de trecere a aerului montate în exterior și în interior Inlocuieste SR EN 13141-1:2004			

93 CONSTRUCȚII CIVILE
93.100 Construcții de căi ferate

CT 146

SR EN 13146-1:2019 A
 Aplicații feroviare. Cale. Metode de încercare pentru sistemele de prindere. Partea 1: Determinarea rezistenței longitudinale la alunecare
 Înlocuiește SR EN 13146-1+A1:2015

CT 146

SR EN 13146-7:2019 A
 Aplicații feroviare. Cale. Metode de încercare pentru sistemele de prindere. Partea 7: Determinarea forței de strângere și a rigidității ridicate
 Înlocuiește SR EN 13146-7:2012

CT 146

SR EN 14033-4:2019 A
 Aplicații feroviare. Cale. Utilaje de construcție și întreținere pentru cale. Partea 4: Cerințe tehnice pentru circulație, deplasare și lucru pe calea feroviară urbană

97 ECHIPAMENT PENTRU UZ CASNIC ȘI COMERCIAL. ECHIPAMENT PENTRU DISTRAȚII. ECHIPAMENT PENTRU SPORT
97.020 Economie casnică în general

CT 238

SR EN IEC 62885-5:2019 A
 Aparate de curățat suprafețe. Partea 5: Aparate de curățat de înaltă presiune și aparate de curățat cu abur. Metode de măsurare a performanțelor

97.180 Echipamente menajere și comerciale diverse

CT 231

SR EN ISO 9994:2019 A
 Brichete. Specificații referitoare la securitate
 Înlocuiește SR EN ISO 9994:2006

STANDARDE ANULATE

Standardele române de mai jos au fost anulate în luna iunie 2019, fie prin înlocuire, fie printr-o decizie de anulare.

Pentru standardele anulate prin înlocuire sunt precizate și standardele înlocuitoare.

11 MEDICINĂ

11.040 Echipament medical

11.040.10 Echipament pentru anestezie, respirație și reanimare

SR EN ISO 10524-1:2006 NCT
 Regulate de presiune pentru gaze medicale. Partea 1: Regulate de presiune și regulate de presiune cu dispozitive pentru măsurarea debitului
 Înlocuit prin SR EN ISO 10524-1:2019

SR EN ISO 10524-2:2006 NCT
 Regulate de presiune pentru gaze medicale. Partea 2: Regulate de presiune pentru distribuitoare și de linie
 Înlocuit prin SR EN ISO 10524-2:2019

SR EN ISO 10524-3:2006 NCT
 Regulate de presiune pentru gaze medicale. Partea 3: Regulate de presiune integrate în robinetele buteliilor de gaz
 Înlocuit prin SR EN ISO 10524-3:2019

SR EN ISO 80601-2-61:2011 A
 Aparatură electromedicale. Partea 2-61: Cerințe particulare de securitate de bază și performanțe esențiale pentru pulsoximetre

SR EN ISO 10524-3:2006/A1:2013 NCT
 Regulate de presiune pentru gaze medicale. Partea 3: Regulate de presiune integrate în robinetele buteliilor de gaz. Amendament 1: Filtrare și informații de furnizat de către producător
 Înlocuit prin SR EN ISO 10524-3:2019

13 MEDIU. PROTECȚIA SĂNĂȚII. SECURITATE

13.030 Deșeuri

13.030.01 Deșeuri în general

SR EN 16167:2019 A
 Nămol, biodeșeuri tratate și sol. Determinarea bifeniilor policlorurați (PCB) prin cromatografie în fază gazoasă-spectrometrie de masă (GC- MS) și cromatografie în fază gazoasă cu detecție prin captură de electroni (GC- DCE)
 Înlocuit prin SR EN 16167+AC:2019

13.030.99 Alte standarde referitoare la deșeuri

SR CEN/TR 15822:2010 A
 Materiale plastice. Materiale plastice biodegradabile din sau de pe sol. Valorificare, eliminare și probleme de mediu asociate

13.080 Calitatea solului. Pedologie

13.080.10 Proprietăți chimice ale solurilor

SR EN 16167:2019 A
 Nămol, biodeșeuri tratate și sol. Determinarea bifeniilor policlorurați (PCB) prin cromatografie în fază gazoasă-spectrometrie de masă (GC- MS) și cromatografie în fază gazoasă cu detecție prin captură de electroni (GC- DCE)
 Înlocuit prin SR EN 16167+AC:2019

13.200 Prevenirea accidentelor și dezastrelor

SR IEC/TS 60479-2:2018 T
 Efectele curentului electric asupra omului și animalelor domestice. Partea 2: Aspecte particulare

17 METROLOGIE ȘI MĂSURARE. FENOMENE FIZICE

17.040 Măsurări de lungimi și unghiulare

17.040.10 Toleranțe și ajustaje

SR EN ISO 14405-2:2012 A
 Specificații geometrice pentru produse (GPS). Tolerare dimensională. Partea 2: Dimensiuni altele decât dimensiunile liniare
 Înlocuit prin SR EN ISO 14405-2:2019

17.200 Termodinamică și măsurări de temperatură

17.200.20 Instrumente de măsurare a temperaturii

SR EN 61515:2003 T
 Termocupluri și cabluri cu izolație minerală pentru termocupluri
 Înlocuit prin SR EN 61515:2017

17.220 Electricitate. Magnetism. Măsurări electrice și magnetice**17.220.01 Electricitate. Magnetism. Aspecte generale**

SR EN 60909-0:2003 FC
Curenți de scurtcircuit în rețele trifazate de curent alternativ.
Partea 0: Calculul curenților
Inlocuit prin SR EN 60909-0:2017

19 ÎNCERCĂRI
19.040 Încercări de mediu

SR EN 60068-2-44:2003 FC
Încercări de mediu. Partea 2: Încercări. Ghid pentru încercarea
T: Lipire
Inlocuit prin SR EN 60068-3-13:2017

23 SISTEME PENTRU FLUIDE ȘI COMPONENTE DE UZ GENERAL

23.040 Conducte și accesorii
23.040.20 Țevi din materiale plastice

SR ISO 11922-1:1998 T
Țevi de materiale termoplastice pentru transportul fluidelor.
Dimensiuni și toleranțe. Partea 1: Serie metrică

SR ISO 6964:1995 T
Țevi și fittinguri de poliolefine. Determinarea conținutului de
negru de fum prin calcinare și piroliză. Metodă de încercare și
condiție tehnică de bază

SR ISO 161-1:2008 T
Țevi din materiale termoplastice pentru transportul fluidelor.
Diametre exterioare nominale și presiuni nominale. Partea 1:
Serie metrică

23.100 Transmisii hidraulice și pneumatice
23.100.40 Conducte și cuplaje

SR ISO 1436:2010 T
Furtunuri și furtunuri cu racorduri la capete, de cauciuc. Tipuri
hidraulice, ranforsate cu împletitură de sârmă, pentru fluide pe
bază de ulei sau apă. Specificație

SR EN 856:2015 A
Furtunuri și furtunuri cu racorduri la capete, de cauciuc. Tip
hidraulic, cu armatură elicoidală de fire metalice și înveliș de
cauciuc. Specificație
Inlocuit prin SR EN 856+AC:2019

25 TEHNICI DE FABRICARE
25.040 Sisteme de automatizare industrială
25.040.40 Măsurarea și controlul proceselor industriale

SR EN 61784-3:2011 A
Rețele de comunicație industriale. Profiluri. Partea 3:
Magistrale de câmp pentru Securitate funcțională. Reguli
generale și definiții ale profilurilor
Inlocuit prin SR EN 61784-3:2017

25.160 Sudare și lipire
25.160.40 Materiale de adaos

SR EN 1708-2:2001 FCT
Sudare. Detalii de bază ale îmbinărilor sudate din oțel.
Partea 2: Componente nesupuse la presiune internă
Inlocuit prin SR EN 1708-2:2019

29 ELECTROTEHNICĂ
29.020 Electrotehnică în general

SR IEC/TS 60479-2:2018 T
Efectele curentului electric asupra omului și animalelor
domestice. Partea 2: Aspecte particulare

29.060 Conductoare și cabluri electrice**29.060.20 Cabluri**

SR HD 632 S2:2009 A
Cabluri de energie cu izolație extrudată și accesoriile lor de
tensiune nominală peste 36 Kv ($U_m=42$ kV) și până la
150 kV ($U_m=170$ kV)
Inlocuit prin SR HD 632 S3:2017

29.080 Izolații electrice
29.080.10 Izolatoare

SR EN 61466-1:2003 T
Izolatoare compozite pentru linii aeriene cu tensiunea
nominală mai mare de 1 000 V. Partea 1: Clase de rezistență
și asamblări de capăt standardizate
Inlocuit prin SR EN 61466-1:2017

29.140 Lămpi și accesorii
29.140.30 Lămpi fluorescente. Lămpi cu descărcare

SR EN 61167:2011 NCT
Lămpi cu halogenuri metalice. Specificații de performanță
Inlocuit prin SR EN 61167:2016

29.160 Mașini electrice rotative
29.160.10 Componente pentru mașini electrice rotative

SR CEI 60894:2003 T
Ghid pentru procedura de încercare pentru măsurarea
tangentei unghiului de pierderi la bobinele și barele
înfășurărilor mașinilor
Inlocuit prin SR EN 60034-27-3:2016

29.220 Acumulatoare și elemente galvanice
29.220.10 Baterii

SR EN 60086-3:2011 A
Baterii electrice. Partea 3: Baterii pentru ceas
Inlocuit prin SR EN 60086-3:2017

29.240 Rețele de transport și distribuție a energiei electrice
29.240.20 Linii de transport și distribuție a energiei electrice

SR EN 60909-0:2003 FC
Curenți de scurtcircuit în rețele trifazate de curent alternativ.
Partea 0: Calculul curenților
Inlocuit prin SR EN 60909-0:2017

31 ELECTRONICĂ
31.040 Rezistoare electrice
31.040.30 Termistoare

SR EN 60539-1:2008 NCT
Termistoare cu coeficient de temperatură negativ cu încălzire
directă. Partea 1: Specificație generică
Inlocuit prin SR EN 60539-1:2017

31.060 Condensatoare
31.060.50 Condensatoare electrolitice cu aluminiu

SR EN 60384-18:2007 A
Condensatoare fixe utilizate în echipamente electronice.
Partea 18: Specificație intermediară. Condensatoare
electrolitice fixe cu aluminiu pentru montare pe suprafață cu
electrolit solid (MnO_2) și nesolid
Inlocuit prin SR EN 60384-18:2017

33 TELECOMUNICAȚII. TEHNICI AUDIO ȘI VIDEO
33.020 Telecomunicații în general

SR EN 301 489-9 V1.4.1:2008 A

Compatibilitate electromagnetă și probleme ale spectrului radio (ERM). Standard de compatibilitate electromagnetă (CEM) pentru echipamente radio și servicii. Partea 9: Condiții specifice pentru microfoane fără fir și echipamente similare pentru legături audio în radiofrecvență, dispozitive audio fără cordon și de supraveghere "în ureche"
 Inlocuit prin SR EN 301 489-9 V2.1.1:2019

SR EN 301 489-5 V2.1.1:2016 A

Standard de compatibilitate electromagnetă (CEM) pentru echipamente radio și servicii. Partea 5: Condiții specifice pentru echipamentele radio private (PMR) din serviciul mobil terestru și echipamentele auxiliare (vocale și nonvocale) și Sisteme terestre de radio cu acces multiplu (TETRA). Standard armonizat acoperind cerințele esențiale ale articolului 3.1(b) ale Directivei 2014/53/EU
 Inlocuit prin SR EN 301 489-5 V2.2.1:2019

SR EN 301 489-6 V2.1.1:2016 A

Standard de compatibilitate electromagnetă (CEM) pentru echipamente radio și servicii. Partea 6: Condiții specifice pentru echipamente de telecomunicații digitale extinse fără cordon (DECT). Standard armonizat acoperind cerințele esențiale ale articolului 3.1(b) ale Directivei 2014/53/EU
 Inlocuit prin SR EN 301 489-6 V2.2.1:2019

SR EN 301 489-31 V2.1.1:2016 A

Standard de compatibilitate electromagnetă (CEM) pentru echipamente radio și servicii. Partea 31: Condiții specifice pentru echipamente în banda de la 9 kHz până la 315 kHz pentru implanturi medicale active de putere ultra mică (ULP-AMI) și dispozitive periferice înrudite (ULPAMI-P). Standard armonizat acoperind cerințele esențiale ale articolului 3.1(b) ale Directivei 2014/53/EU
 Inlocuit prin SR EN 301 489-31 V2.2.1:2019

SR EN 301 489-27 V2.1.1:2017 A

Standard de compatibilitate electromagnetă (CEM) pentru echipamente radio și servicii. Partea 27: Condiții speciale pentru dispozitive medicale implantabile de putere ultra mică (ULP-AMI) și dispozitive periferice înrudite (ULP-AMI-P). Standard armonizat acoperind cerințele esențiale ale articolului 3.1(b) al Directivei 2014/53/EU
 Inlocuit prin SR EN 301 489-27 V2.2.1:2019

SR EN 301 489-29 V2.1.1:2017 A

Standard de compatibilitate electromagnetă (CEM) pentru echipamente radio și servicii. Partea 29: Condiții specifice pentru dispozitivele de servicii de date medicale (MEDS) care funcționează în benzile de frecvență de la 401 MHz până la 402 MHz și de la 405 MHz până la 406 MHz. Standard armonizat acoperind cerințele esențiale ale articolului 3.1(b) al Directivei 2014/53/EU
 Inlocuit prin SR EN 301 489-29 V2.2.1:2019

SR EN 301 489-35 V2.1.1:2017 A

Standard de compatibilitate electromagnetă (CEM) pentru echipamente radio și servicii. Partea 35: Cerințe specifice pentru implanturi medicale active de putere mică (LP-AMI) care funcționează în banda de frecvențe de la 2483,5 MHz până la 2500 MHz. Standard armonizat acoperind cerințele esențiale ale articolului 3.1(b) al Directivei 2014/53/EU
 Inlocuit prin SR EN 301 489-35 V2.2.1:2019

SR EN 301 489-33 V2.1.1:2017 A

Standard de compatibilitate electromagnetă (EMC) pentru echipamente radio și servicii Partea 33: Condiții specifice pentru dispozitive de bandă ultra largă (UWB). Standard armonizat acoperind cerințele esențiale ale articolului 3.1(b) al Directivei 2014/53/EU
 Inlocuit prin SR EN 301 489-33 V2.2.1:2019

SR EN 303 402 V2.1.1:2017 A

Emițătoare și receptoare maritime mobile pentru utilizare în benzile MF și HF. Standard armonizat acoperind cerințele esențiale ale articolului 3.2 și 3.3(g) al Directivei 2014/53/EU
 Inlocuit prin SR EN 303 402 V2.1.2:2017

SR EN 301 489-19 V1.2.1:2003 NCT

Compatibilitate electromagnetă și probleme ale spectrului radio (ERM). Standard de compatibilitate electromagnetă (CEM) pentru echipamente radio și servicii. Partea 19: Condiții specifice pentru stații terestre mobile numai pentru recepție (ROMES), funcționând în banda 1,5 GHz pentru furnizarea comunicațiilor de date
 Inlocuit prin SR EN 301 489-19 V2.1.1:2019

SR EN 300 175-1 V2.6.1:2015 A

Telecomunicații digitale extinse fără fir (DECT). Interfață comună. Partea 1: Aspecte generale
 Inlocuit prin SR EN 300 175-1 V2.7.1:2018

SR EN 300 175-2 V2.6.1:2015 A

Telecomunicații digitale extinse fără fir (DECT). Interfață comună. Partea 2: Strat fizic
 Inlocuit prin SR EN 300 175-2 V2.7.1:2018

SR EN 300 175-3 V2.6.1:2015 A

Telecomunicații digitale extinse fără fir (DECT). Interfață comună. Partea 3: Strat de control al accesului în rețea
 Inlocuit prin SR EN 300 175-3 V2.7.1:2018

SR EN 300 175-4 V2.6.1:2015 A

Telecomunicații digitale extinse fără fir (DECT). Interfață comună. Partea 4: Strat de control al transmisiei de date
 Inlocuit prin SR EN 300 175-4 V2.7.1:2018

SR EN 300 175-5 V2.6.1:2015 A

Telecomunicații digitale extinse fără fir (DECT). Interfață comună. Partea 5: Strat al rețelei
 Inlocuit prin SR EN 300 175-5 V2.7.1:2018

SR EN 300 175-6 V2.6.1:2015 A

Telecomunicații digitale extinse fără fir (DECT). Interfață comună. Partea 6: Identități și adresare
 Inlocuit prin SR EN 300 175-6 V2.7.1:2018

SR EN 300 175-7 V2.6.1:2015 A

Telecomunicații digitale extinse fără fir (DECT). Interfață comună. Partea 7: Caracteristici de siguranță
 Inlocuit prin SR EN 300 175-7 V2.7.1:2018

SR EN 300 175-8 V2.6.1:2015 A

Telecomunicații digitale extinse fără fir (DECT). Interfață comună. Partea 8: Convorbire, codare audio și transmisie
 Inlocuit prin SR EN 300 175-8 V2.7.1:2018

SR EN 301 489-4 V3.1.1:2017 A

Standard de compatibilitate electromagnetă (EMC) pentru echipamente radio și servicii Partea 4: Condiții specifice pentru radiorelee fixe și echipamente auxiliare. Standard armonizat acoperind cerințele esențiale ale articolului 3.1(b) al Directivei 2014/53/EU
 Inlocuit prin SR EN 301 489-4 V3.2.1:2019

33.040 Sisteme de telecomunicații
33.040.01 Sisteme de telecomunicații în general

SR EN 41003:2009 T

Prescripții particulare de securitate pentru echipamentele destinate a fi conectate la rețele de telecomunicații și/sau la sisteme de distribuție prin cablu
 Inlocuit prin SR EN 62949:2017

33.070 Servicii mobile			
33.070.30 Telecomunicații numerice fără fir (DECT)			
SR EN 301 489-6 V2.1.1:2016	A		
Standard de compatibilitate electromagnetică (CEM) pentru echipamente radio și servicii. Partea 6: Condiții specifice pentru echipamente de telecomunicații digitale extinse fără cordon (DECT). Standard armonizat acoperind cerințele esențiale ale articolului 3.1(b) ale Directivei 2014/53/EU Inlocuit prin SR EN 301 489-6 V2.2.1:2019			
SR EN 300 175-1 V2.6.1:2015	A		
Telecomunicații digitale extinse fără fir (DECT). Interfață comună. Partea 1: Aspecte generale Inlocuit prin SR EN 300 175-1 V2.7.1:2018			
SR EN 300 175-2 V2.6.1:2015	A		
Telecomunicații digitale extinse fără fir (DECT). Interfață comună. Partea 2: Strat fizic Inlocuit prin SR EN 300 175-2 V2.7.1:2018			
SR EN 300 175-3 V2.6.1:2015	A		
Telecomunicații digitale extinse fără fir (DECT). Interfață comună. Partea 3: Strat de control al accesului în rețea Inlocuit prin SR EN 300 175-3 V2.7.1:2018			
SR EN 300 175-4 V2.6.1:2015	A		
Telecomunicații digitale extinse fără fir (DECT). Interfață comună. Partea 4: Strat de control al transmisiei de date Inlocuit prin SR EN 300 175-4 V2.7.1:2018			
SR EN 300 175-5 V2.6.1:2015	A		
Telecomunicații digitale extinse fără fir (DECT). Interfață comună. Partea 5: Strat al rețelei Inlocuit prin SR EN 300 175-5 V2.7.1:2018			
SR EN 300 175-6 V2.6.1:2015	A		
Telecomunicații digitale extinse fără fir (DECT). Interfață comună. Partea 6: Identificați și adresare Inlocuit prin SR EN 300 175-6 V2.7.1:2018			
SR EN 300 175-7 V2.6.1:2015	A		
Telecomunicații digitale extinse fără fir (DECT). Interfață comună. Partea 7: Caracteristici de siguranță Inlocuit prin SR EN 300 175-7 V2.7.1:2018			
SR EN 300 175-8 V2.6.1:2015	A		
Telecomunicații digitale extinse fără fir (DECT). Interfață comună. Partea 8: Convorbire, codare audio și transmisie Inlocuit prin SR EN 300 175-8 V2.7.1:2018			
33.100 Compatibilitate electromagnetică (EMC)			
33.100.01 Compatibilitate electromagnetică în general			
SR EN 301 489-15 V2.1.1:2016	A		
Standard de compatibilitate electromagnetică (CEM) pentru echipamente radio și servicii. Partea 15: Condiții specifice pentru echipamente radio de amator comercial disponibile. Standard armonizat acoperind cerințele esențiale ale articolului 3.1(b) ale Directivei 2014/53/EU Inlocuit prin SR EN 301 489-15 V2.2.1:2019			
SR EN 301 489-20:2003	A		
Compatibilitate electromagnetică și probleme ale spectrului radio (ERM); Standard de compatibilitate electromagnetică (CEM) pentru echipamente radio și servicii – Partea 20: Condiții specifice pentru stații mobile terestre (MES) utilizate în serviciile mobile prin satelit (MSS) Inlocuit prin SR EN 301 489-20 V2.1.1:2019			
SR EN 301 489-2 V1.3.1:2003	A		
Compatibilitate electromagnetică și probleme ale spectrului radio (ERM); Standard de compatibilitate electromagnetică (CEM) pentru echipamente radio și servicii – Partea 2: Condiții specifice pentru echipamentele radio paging Inlocuit prin SR EN 301 489-2 V2.1.1:2019			
SR EN 301 489-12 V2.2.2:2010			A
Compatibilitate electromagnetică și probleme ale spectrului radio (ERM). Standard de compatibilitate electromagnetică (CEM) pentru echipamente radio și servicii. Partea 12: Condiții specifice pentru stații terestre, interactive, terminale cu apertură foarte mică funcționând în banda de frecvență de la 4 GHz până la 30 GHz în serviciul fix de satelit (FSS) Inlocuit prin SR EN 301 489-12 V3.1.1:2019			
SR EN 301 489-3 V1.6.1:2013			A
Compatibilitate electromagnetică și probleme ale spectrului radio (ERM). Standard de compatibilitate electromagnetică (CEM) pentru echipamente radio și servicii. Partea 3: Condiții specifice pentru dispozitivele de distanță mică (SRD) funcționând pe frecvențe între 9 kHz și 246GHz Inlocuit prin SR EN 301 489-3 V2.1.1:2019			
33.120 Componente și accesorii pentru echipament de telecomunicații			
33.120.10 Cabluri coaxiale. Ghiduri de undă			
SR HD 123.1 S1:2003			FC
Ghiduri de undă metalice tubulare. Partea 1: Cerințe generale și metode de măsurare Inlocuit prin SR EN 60153-1:2017			
SR HD 123.2 S1:2003			FC
Ghiduri de undă metalice tubulare. Partea 2: Specificații relevante pentru ghidurile de undă dreptunghiulare obișnuite Inlocuit prin SR EN 60153-2:2017			
SR EN 60154-1:2003			FC
Flanșe pentru ghiduri de undă. Partea 1: Cerințe generale Inlocuit prin SR EN 60154-1:2017			
SR EN 60154-1:2003/A1:2003			FC
Flanșe pentru ghiduri de undă. Partea 1: Cerințe generale Inlocuit prin SR EN 60154-1:2017			
SR EN 60966-2-4:2010			A
Ansambluri de cordoane coaxiale și cordoane pentru radiofrecvență. Partea 2-4: Specificație particulară cadru pentru cordoane de conexiune a receptoarelor TV și radio. Domeniul de frecvență de la 0 MHz până la 3 000 MHz, conectoare CEI 61169-2 Inlocuit prin SR EN 60966-2-4:2017			
33.160 Tehnici audio, video și audiovizuale			
33.160.20 Receptoare radio			
SR EN 50248:2003			FC
Caracteristicile receptoarelor DAB			
SR EN 50248:2003/AC:2014			ER
Caracteristicile receptoarelor DAB			
33.180 Comunicații prin fibră optică			
33.180.10 Fibre optice și cabluri			
SR EN 60793-2:2012			A
Fibre optice. Partea 2: Specificații de produs. Generalități Inlocuit prin SR EN 60793-2:2016			
33.180.20 Dispozitive de interconectare prin fibre optice			
SR EN 61300-2-47:2011			A
Dispozitive de interconexiune și componente pasive cu fibre optice. Metode fundamentale de încercare și de măsurare. Partea 2-47: Încercări - Șocuri termice Inlocuit prin SR EN 61300-2-47:2017			
33.180.30 Amplificatoare cu fibre optice			
SR EN 62129:2006			A
Etalonarea analizoarelor de spectru optic Inlocuit prin SR EN 62129-1:2016			

SR EN 62129:2006/AC:2014 Etalonarea analizoarelor de spectru optic Inlocuit prin SR EN 62129-1:2016	ER	39 MECANICĂ DE PRECIZIE. GIUVAERGERIE 39.040 Ceasornicărie 9.040.10 Ceasuri	
35 TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI 35.020 Tehnologia informației (IT) în general		SR EN 60086-3:2011 Baterii electrice. Partea 3: Baterii pentru ceas Inlocuit prin SR EN 60086-3:2017	A
SR EN 60950-1:2006/A1:2011 Echipamente pentru tehnologia informației. Securitate. Partea 1: Prescripții generale Inlocuit prin SR EN 62368-1:2015	NCT	59 INDUSTRIA TEXTILĂ ȘI INDUSTRIA PIELĂRIEI 59.080 Produse din industria textilă 59.080.40 Țesături acoperite	
SR EN 60950-1:2006/A11:2009 Echipamente pentru tehnologia informației. Securitate. Partea 1: Prescripții generale Inlocuit prin SR EN 62368-1:2015	NCT	SR ISO 4675:2014 Suporturi textile acoperite cu cauciuc sau materiale plastice. Încercarea de îndoire la temperatură scăzută	T
SR EN 60950-1:2006/A12:2011 Echipamente pentru tehnologia informației. Securitate. Partea 1: Prescripții generale Inlocuit prin SR EN 62368-1:2015	NCT	67 INDUSTRIA ALIMENTARĂ 67.060 Cereale, leguminoase și produse derivate	
SR EN 60950-1:2006/AC:2011 Echipamente pentru tehnologia informației. Securitate. Partea 1: Prescripții generale Inlocuit prin SR EN 62368-1:2015	T	SR ISO 7305:2002 Produse măcinate din cereale. Determinarea acidității libere a materiilor grase	T
SR EN 60950-1:2006/C91:2010 Echipamente pentru tehnologia informației. Securitate. Partea 1: Prescripții generale Inlocuit prin SR EN 62368-1:2015	E	75 INDUSTRIA PETROLIERĂ ȘI TEHNOLOGII ASOCIATE 75.160 Combustibili 75.160.20 Combustibili lichizi	
35.100 Interconexiunea sistemelor deschise (OSI) 35.100.05 Aplicații multistrat		SR EN 589+A1:2012 Carburanți pentru automobile. GPL. Cerințe și metode de încercare Inlocuit prin SR EN 589:2019	T
SR EN 61784-3:2011 Rețele de comunicație industriale. Profiluri. Partea 3: Magistrale de câmp pentru Securitate funcțională. Reguli generale și definiții ale profilurilor Inlocuit prin SR EN 61784-3:2017	A	SR ISO 8217:2015 Produse petroliere. Combustibili (Clasa F). Specificații pentru combustibilii marini Inlocuit prin SR ISO 8217:2019	T
35.240 Aplicații privind tehnologia informației 35.240.70 Aplicații IT în știință		75.200 Mașini și utilaje pentru transportul produselor petroliere și a gazului natural	
SR EN ISO 19125-2:2006 Informații geografice. Acces entități simple. Partea 2: Opțiuni SQL	A	SR ISO 6447:1995 Cauciuc. Garnituri de etanșare pentru asamblări de canalizări pentru gaze. Condiții tehnice ale materialelor	T
35.260 Mașini de birou		77 METALURGIE 77.160 Metalurgia pulberilor	
SR EN 60950-1:2006/A1:2011 Echipamente pentru tehnologia informației. Securitate. Partea 1: Prescripții generale Inlocuit prin SR EN 62368-1:2015	NCT	SR EN 23878:2002 Metale dure. Încercarea de duritate Vickers	T
SR EN 60950-1:2006/A11:2009 Echipamente pentru tehnologia informației. Securitate. Partea 1: Prescripții generale Inlocuit prin SR EN 62368-1:2015	NCT	83 INDUSTRIA CAUCIUCULUI ȘI A MATERIALELOR PLASTICE 83.040 Materii prime pentru industria cauciucului și industria materialelor plastice 83.040.20 Ingrediente pentru amestecuri de cauciuc	
SR EN 60950-1:2006/A12:2011 Echipamente pentru tehnologia informației. Securitate. Partea 1: Prescripții generale Inlocuit prin SR EN 62368-1:2015	NCT	SR ISO 9298:1999 Ingrediente ale amestecului de cauciuc. Oxid de zinc. Metode de analiză	T
SR EN 60950-1:2006/AC:2011 Echipamente pentru tehnologia informației. Securitate. Partea 1: Prescripții generale Inlocuit prin SR EN 62368-1:2015	T	83.060 Cauciuc	
SR EN 60950-1:2006/C91:2010 Echipamente pentru tehnologia informației. Securitate. Partea 1: Prescripții generale Inlocuit prin SR EN 62368-1:2015	E	SR ISO 6528-1:1998 Cauciuc. Determinarea conținutului de sulf total. Partea 1: Metodă prin combustie în fiolă de oxigen	T
		SR ISO 6528-3:2000 Cauciuc. Determinarea conținutului de sulf total. Partea 3: Metodă prin combustie în cuptor	T
		SR ISO 4661-2:2000 Cauciuc vulcanizat. Pregătirea probelor și epruvetelor. Partea 2: Încercări chimice	T

SR ISO 1431-3:2002	T		
Cauciuc vulcanizat sau termoplast. Rezistența la fisurare datorită acțiunii ozonului. Partea 3: Metode de referință și alternative pentru determinarea concentrației de ozon în camere de încercare de laborator			
SR ISO 1434:2008	T		
Cauciuc natural în baloturi. Cantitate de material de acoperire a balotului. Determinare			
83.080 Materiale plastice			
83.080.01 Materiale plastice, în general			
SR EN ISO 2818:2002	FC		
Materiale plastice. Prepararea epruvetelor prin prelucrare Inlocuit prin SR EN ISO 2818:2019			
SR ISO 4582:2008	T		
Materiale plastice. Determinarea modificărilor de culoare și a variațiilor proprietăților, după expunere la lumina zilei sub sticlă, la agenți atmosferici sau la surse de lumină de laborator			
SR CEN/TR 15822:2010	A		
Materiale plastice. Materiale plastice biodegradabile din sau de pe sol. Valorificare, eliminare și probleme de mediu asociate			
83.140 Produse din cauciuc și materiale plastice			
83.140.40 Furtunuri flexibile			
SR ISO 1436:2010	T		
Furtunuri și furtunuri cu racorduri la capete, de cauciuc. Tipuri hidraulice, ranforsate cu împletitură de sârmă, pentru fluide pe bază de ulei sau apă. Specificație			
83.140.50 Garnituri de etanșare			
SR ISO 6447:1995	T		
Cauciuc. Garnituri de etanșare pentru asamblări de canalizări pentru gaze. Condiții tehnice ale materialelor			
83.160 Anvelope			
83.160.30 Anvelope pentru mașini agricole			
SR ISO 11795:2000	T		
Anvelope pentru roți motoare de tractoare agricole. Metodă de măsurare a circumferinței de rulare			
85 INDUSTRIA HÂRTIEI			
85.060 Hârtie și carton			
SR EN ISO 7263:2011	A		
Hârtie ondulată pentru carton ondulat. Determinarea rezistenței la aplatizare după ondulare în laborator Inlocuit prin SR EN ISO 7263-1:2019			
91 CONSTRUCȚII ȘI MATERIALE DE CONSTRUCȚII			
91.100 Materiale de construcții			
91.100.10 Ciment. Ipsos. Var. Mortar			
SR EN 13454-2+A1:2007	NCT		
Lianți, lianți compoziți și amestecuri preparate în fabrică pentru șape de pardoseală pe bază de sulfat de calciu. Partea 2: Metode de încercare Inlocuit prin SR EN 13454-2:2019			
91.100.15 Materiale și produse minerale			
SR EN 16140:2011	A		
Metode de încercare a pietrei naturale. Determinarea sensibilității la modificări de aspect produse de cicluri termice Inlocuit prin SR EN 16140:2019			
91.100.50 Lianți. Materiale pentru etanșare			
SR EN 13454-2+A1:2007	NCT		
Lianți, lianți compoziți și amestecuri preparate în fabrică pentru șape de pardoseală pe bază de sulfat de calciu. Partea 2: Metode de încercare Inlocuit prin SR EN 13454-2:2019			
91.140 Instalații în clădiri			
91.140.30 Ventilație și climatizare			
SR EN 13141-1:2004	FCT		
Ventilarea în clădiri. Încercarea performanței componentelor/produselor pentru ventilarea clădirilor de locuit. Partea 1: Dispozitive de trecere a aerului montate în exterior și în interior Inlocuit prin SR EN 13141-1:2019			
91.140.40 Sisteme de alimentare cu gaz			
SR ISO 6447:1995	T		
Cauciuc. Garnituri de etanșare pentru asamblări de canalizări pentru gaze. Condiții tehnice ale materialelor			
91.140.50 Sisteme de alimentare cu energie electrică			
SR HD 60364-6:2007	NCT		
Instalații electrice de joasă tensiune. Partea 6: Verificare Inlocuit prin SR HD 60364-6:2017			
93 CONSTRUCȚII CIVILE			
93.100 Construcții de căi ferate			
SR EN 13146-7:2012	NCT		
Aplicații feroviare. Cale. Metode de încercare pentru sistemele de prindere. Partea 7: Determinarea forței de strângere Inlocuit prin SR EN 13146-7:2019			
SR EN 13146-1+A1:2015	NCT		
Aplicații feroviare. Cale. Metode de încercare pentru sistemele de prindere. Partea 1: Determinarea rezistenței longitudinale la alunecare Inlocuit prin SR EN 13146-1:2019			
97 ECHIPAMENT PENTRU UZ CASNIC ȘI COMERCIAL. ECHIPAMENT PENTRU DISTRAȚII. ECHIPAMENT PENTRU SPORT			
97.180 Echipamente menajere și comerciale diverse			
SR EN ISO 9994:2006/A1:2008	NCT		
Brichete. Specificații pentru securitate. Amendament 1: Precizări cu privire la cerințele structurale Inlocuit prin SR EN ISO 9994:2019			
SR EN ISO 9994:2006	NCT		
Brichete. Specificații pentru securitate Inlocuit prin SR EN ISO 9994:2019			

STANDARDE EUROPENE ADOPTATE ÎNFIJAL PRIN FILĂ DE CONFIRMARE SAU NOTĂ DE CONFIRMARE PENTRU CARE SE PUBLICĂ VERSIUNEA ROMÂNĂ

În această rubrică sunt înscrise standardele române adoptate inițial prin filă de confirmare sau notă de confirmare și pentru care se publică varianta română.

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

<p>03 SERVICII. ORGANIZAREA ÎNTREPRINDERII, MANAGEMENT ȘI CALITATE. ADMINISTRARE. TRANSPORT. SOCIOLOGIE</p> <p>03.100 Organizarea și managementul întreprinderii. Sisteme de management</p> <p>03.100.70 Sisteme de management</p> <p>SR EN ISO 50001:2019 NCT Sisteme de management al energiei. Cerințe și ghid de utilizare Data aprobării: 31.01.2019 Data traducerii: 28.06.2019</p> <p>11 MEDICINĂ</p> <p>11.040 Echipament medical</p> <p>11.040.10 Echipament pentru anestezie, respirație și reanimare</p> <p>SR EN 13544-3+A1:2010 NCT Echipament pentru terapie respiratorie. Partea 3: Dispozitive de antrenare a aerului Data aprobării: 26.02.2010 Data traducerii: 28.06.2019</p> <p>SR EN 13976-2:2018 NCT Sisteme de salvare. Transportul incubatoarelor. Partea 2: Cerințe referitoare la sistem Data aprobării: 29.11.2018 Data traducerii: 28.06.2019</p> <p>SR EN ISO 14408:2016 NCT Tuburi traheale pentru chirurgie laser. Cerințe pentru marcarea și pentru informațiile însoțitoare Data aprobării: 31.08.2016 Data traducerii: 28.06.2019</p> <p>11.040.40 Implanturi chirurgicale, proteze și orteze</p> <p>SR EN ISO 15001:2012 NCT Echipament pentru anestezie și respirație. Compatibilitate cu oxigenul Data aprobării: 31.01.2012 Data traducerii: 28.06.2019</p> <p>11.160 Primul ajutor</p> <p>SR EN 13976-2:2018 NCT Sisteme de salvare. Transportul incubatoarelor. Partea 2: Cerințe referitoare la sistem Data aprobării: 29.11.2018 Data traducerii: 28.06.2019</p> <p>17 METROLOGIE ȘI MĂSURARE. FENOMENE FIZICE</p> <p>17.200 Termodinamică și măsurări de temperatură</p> <p>17.200.20 Instrumente de măsurare a temperaturii</p> <p>SR EN 12470-2+A1:2009 NCT Termometre medicale. Partea 2: Termometre tip schimbător de fază (matrice în puncte) Data aprobării: 30.11.2009 Data traducerii: 28.06.2019</p>	<p>25 TEHNICI DE FABRICARE</p> <p>25.140 Unelte de mână</p> <p>25.140.20 Unelte electrice</p> <p>SR EN 62841-2-17:2018 NCT Unelte electrice portabile cu motor, unelte transportabile și mașini pentru grădină și gazon. Securitate. Partea 2-17: Prescripții particulare pentru rindele de adâncime portabile Data aprobării: 31.05.2018 Data traducerii: 28.06.2019</p> <p>SR EN 62841-2-1:2018 NCT Unelte electrice portabile cu motor, unelte transportabile și mașini pentru grădină și gazon. Securitate. Partea 2-1: Prescripții particulare pentru mașini de găurit și mașini de găurit cu percuție Data aprobării: 29.06.2018 Data traducerii: 28.06.2019</p> <p>27 ENERGETICĂ ȘI TRANSMISIA CĂLDURII</p> <p>27.015 Eficiență energetică. Economii de energie în general</p> <p>SR EN ISO 50001:2019 NCT Sisteme de management al energiei. Cerințe și ghid de utilizare Data aprobării: 31.01.2019 Data traducerii: 28.06.2019</p> <p>29 ELECTROTEHNICĂ</p> <p>29.140 Lămpi și accesorii</p> <p>29.140.40 Corpuri de iluminat</p> <p>SR EN 60598-2-4:2018 NCT Corpuri de iluminat. Partea 2: Condiții speciale. Secțiunea 4: Corpuri de iluminat portabile de uz general Data aprobării: 31.08.2018 Data traducerii: 28.06.2019</p> <p>65 AGRICULTURĂ</p> <p>65.080 Îngrășăminte</p> <p>SR EN 15475:2009 NCT Îngrășăminte. Determinarea azotului amoniacal Data aprobării: 30.06.2009 Data traducerii: 28.06.2019</p> <p>SR EN 15476:2009 NCT Îngrășăminte. Determinarea azotului nitric și a azotului amoniacal conform metodei Devarda Data aprobării: 30.06.2009 Data traducerii: 28.06.2019</p> <p>SR EN 15478:2009 NCT Îngrășăminte. Determinarea azotului total din uree Data aprobării: 30.06.2009 Data traducerii: 28.06.2019</p>
--	--

91 CONSTRUCȚII ȘI MATERIALE DE CONSTRUCȚII
91.100 Materiale de construcții
91.100.10 Ciment. Ipsos. Var. Mortar

SR EN 196-3:2017 NCT
 Metode de încercări ale cimenturilor. Partea 3: Determinarea timpului de priză și a stabilității
 Data aprobării: 28.04.2017
 Data traducerii: 28.06.2019

91.140 Instalații în clădiri
91.140.40 Sisteme de alimentare cu gaz

SR EN 16314:2013 NCT
 Contoare de gaz. Funcționalități suplimentare
 Data aprobării: 23.12.2013
 Data traducerii: 28.06.2019

SR EN 12261:2018 NCT
 Contoare de gaz. Contoare de gaz cu turbină
 Data aprobării: 31.08.2018
 Data traducerii: 28.06.2019

97 ECHIPAMENT PENTRU UZ CASNIC ȘI COMERCIAL. ECHIPAMENT PENTRU DISTRACTII. ECHIPAMENT PENTRU SPORT
97.190 Echipamente pentru copii

SR EN 12868:2017 NCT
 Articole de puericultură. Metode pentru determinarea eliberării de N-nitrozamine și substanțe Nnitrozabile din tetine și suzete de elastomeri sau de cauciuc
 Data aprobării: 30.06.2017
 Data traducerii: 28.06.2019

STANDARDE ROMÂNE ORIGINALE REVIZUITE, ÎN ANCHETĂ PUBLICĂ

În această rubrică sunt publicate standarde române originale revizuite în urma examinării, în anchetă publică.

CT 359
SR 3618:2019
 Mire topografice
 Termen limită 30.09.2019

CT 359
SR 3371-2:2019
 Măsurări terestre. Jaloane topografice
 Termen limită 30.09.2019

MODIFICĂRI ÎN ORGANIZAREA ȘI STRUCTURA COMITETELOR TEHNICE

În această rubrică sunt publicate informații privind activitatea comitetelor tehnice naționale de standardizare care au suferit modificări în organizare sau structură în luna iunie 2019.

- Activitatea de standardizare națională se desfășoară în comitete tehnice naționale, structuri fără personalitate juridică ale organismului național de standardizare. Organizarea și modul de lucru ale comitetelor tehnice sunt prevăzute în standardul SR 10000-3 *Principiile și metodologia standardizării. Partea 3: Structura și modul de lucru ale comitetelor tehnice.*
- Activitatea comitetelor tehnice se desfășoară atât pe plan național, cât și european și internațional.
- Membrii comitetelor tehnice naționale sunt persoane juridice interesate din diferite sectoare de activitate. Acestea pot fi: agenți economici, institute de cercetare, instituții de învățământ, asociații profesionale, organisme guvernamentale etc. Componenta comitetelor tehnice trebuie să asigure reprezentarea corespunzătoare a tuturor factorilor interesați: producători, utilizatori, consumatori, autorități etc. Pentru a deveni membru al unui comitet tehnic național de standardizare trebuie să se transmită o solicitare scrisă (e-mail sau fax) către ASRO.
- Prin participarea la activitatea comitetelor tehnice, specialiștii factorilor interesați au posibilitatea să-și aducă contribuția la standardizarea națională, europeană sau internațională, să cunoască în avans informațiile propuse pentru a fi incluse în standarde, putând astfel lua măsurile care se impun. Totodată, participarea activă la lucrările comitetelor tehnice reprezintă o deosebită oportunitate pentru a realiza și întreține contacte cu specialiștii din domeniul specific de activitate, din țară și străinătate.
- Informații privind participarea la activitatea de standardizare în cadrul comitetelor tehnice naționale se pot primi de la experții de standardizare din cadrul ASRO (a se vedea www.asro.ro). Adresa de contact a experților de standardizare are următorul format prenume.nume@asro.ro (ex: doina.dragomir@asro.ro).

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
HD	Document de armonizare
ENV	Prestandard European
CR	Raport CEN
CWA	Acordul Grupei de Lucru
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
FprEN/CLCFpr	Proiect final de EN
doa	Termenul limită de anunțare a standardului european la nivel național
dop	Termenul limită de publicare a standardului la nivel național
dow	Termenul limită de retragere a standardelor naționale conflictuale
prEN	Proiect de Standard European
prHD	Proiect de Document de armonizare
prENV	Proiect de Prestandard European
dea	Termen limită de răspuns pentru observații și/sau vot formal
eOP	Procedură simplificată de adoptare (ETSI)
ePE	Termen limită de răspuns pentru sfârșitul anchetei publice a unui standard ETSI
Ad	Data de adoptare

Sectoarele CEN și CENELEC sunt:

A	Servicii
B	Clădiri și construcții
C	Produse chimice, industrie chimică și produse alimentare
F	Standarde fundamentale
H	Produse electrocasnice și pentru distracție
I	Inginerie mecanică
M	Materiale metalice
N	Materiale nemetalice
S	Sănătate, mediu și echipamente medicale
T	Transport, manipulare mecanică și ambalaje
U	Inginerie electronică
W	Inginerie electrică
Z	Diverse



STANDARDE EUROPENE CEN APROBATE

În perioada 2019.06.01 – 2019.06.30

EN 4706:2019

Aerospace series - LED colour and brightness ranking
doa: 2019-09-30 dop: 2020-01-31 dow: 2019-12-31

CWA 17431:2019

Principles and guidance for licensing Standard Essential Patents in 5G and the Internet of Things (IoT), including the Industrial Internet
doa: dop: dow:

B03 BETON

EN 12350-1:2019

Testing fresh concrete - Part 1: Sampling and common apparatus
doa: 2019-09-30 dop: 2019-12-31 dow: 2019-12-31

EN 12350-2:2019

Testing fresh concrete - Part 2: Slump test
doa: 2019-09-30 dop: 2019-12-31 dow: 2019-12-31

EN 12350-3:2019

Testing fresh concrete - Part 3: Vebe test
doa: 2019-09-30 dop: 2019-12-31 dow: 2019-12-31

EN 12350-4:2019

Testing fresh concrete - Part 4: Degree of compactability
 doa: 2019-09-30 dop: 2019-12-31 dow: 2019-12-31

EN 12350-5:2019

Testing fresh concrete - Part 5: Flow table test
 doa: 2019-09-30 dop: 2019-12-31 dow: 2019-12-31

EN 12350-6:2019

Testing fresh concrete - Part 6: Density
 doa: 2019-09-30 dop: 2019-12-31 dow: 2019-12-31

EN 12350-7:2019

Testing fresh concrete - Part 7: Air content - Pressure methods
 doa: 2019-09-30 dop: 2019-12-31 dow: 2019-12-31

EN 12350-8:2019

Testing fresh concrete - Part 8: Self-compacting concrete - Slump-flow test
 doa: 2019-09-30 dop: 2019-12-31 dow: 2019-12-31

EN 12390-2:2019

Testing hardened concrete - Part 2: Making and curing specimens for strength tests
 doa: 2019-09-30 dop: 2019-12-31 dow: 2019-12-31

EN 12390-3:2019

Testing hardened concrete - Part 3: Compressive strength of test specimens
 doa: 2019-09-30 dop: 2019-12-31 dow: 2019-12-31

EN 12390-5:2019

Testing hardened concrete - Part 5: Flexural strength of test specimens
 doa: 2019-09-30 dop: 2019-12-31 dow: 2019-12-31

EN 12390-7:2019

Testing hardened concrete - Part 7: Density of hardened concrete
 doa: 2019-09-30 dop: 2019-12-31 dow: 2019-12-31

EN 12390-8:2019

Testing hardened concrete - Part 8: Depth of penetration of water under pressure
 doa: 2019-09-30 dop: 2019-12-31 dow: 2019-12-31

EN 12504-1:2019

Testing concrete in structures - Part 1: Cored specimens - Taking, examining and testing in compression
 doa: 2019-09-30 dop: 2019-12-31 dow: 2019-12-31

B05 ÎNCERCĂRI LA FOC**EN 13381-7:2019**

Test methods for determining the contribution to the fire resistance of structural members - Part 7: Applied protection to timber members
 doa: 2019-09-30 dop: 2019-12-19 dow: 2021-03-31

EN 15269-1:2019

Extended application of test results for fire resistance and/or smoke control for door, shutter and openable window assemblies, including their elements of building hardware - Part 1: General requirements
 doa: 2019-09-30 dop: 2019-12-31 dow: 2019-12-31

B12 ZIDĂRII**EN 12407:2019**

Natural stone test methods - Petrographic examination
 doa: 2019-09-30 dop: 2019-12-31 dow: 2019-12-31

EN 12670:2019

Natural stone - Terminology
 doa: 2019-09-30 dop: 2019-12-31 dow: 2019-12-31

B17 CORPURI DE ILUMINAT SI TEHNOLOGIE DE MONTARE A CORPURILOR DE ILUMINAT**EN 13032-4:2015+A1:2019**

Light and lighting - Measurement and presentation of photometric data of lamps and luminaires - Part 4: LED lamps, modules and luminaires
 doa: 2019-09-30 dop: 2019-12-31 dow: 2019-12-31

B22 ÎMBRĂCĂMINTE PENTRU PEREȚI**EN 15102:2019**

Decorative wallcoverings - Roll form
 doa: 2019-09-30 dop: 2019-12-31 dow: 2019-12-31

B28 ÎMBRĂCĂMINTE PENTRU PARDOSELI**EN 686:2019**

Resilient floor coverings - Specification for plain and decorative linoleum on a foam backing
 doa: 2019-09-30 dop: 2019-12-31 dow: 2019-12-31

EN ISO 10833:2019

Textile floor coverings - Determination of resistance to damage at cut edges using the modified Vettermann drum test (ISO 10833:2017)
 doa: 2019-09-30 dop: 2019-12-31 dow: 2019-12-31

EN ISO 16581:2019

Resilient and laminate floor coverings - Determination of the effect of simulated movement of a furniture leg (ISO 16581:2014)
 doa: 2019-09-30 dop: 2019-12-31 dow: 2019-12-31

B29 AGREGATE**EN 13383-2:2019**

Armourstone, Part 2: Test methods
 doa: 2019-09-30 dop: 2019-12-31 dow: 2019-12-31

C01 PRODUSE ALIMENTARE**EN ISO 9167:2019**

Rapeseed and rapeseed meals - Determination of glucosinolates content - Method using high-performance liquid chromatography (ISO 9167:2019)
 doa: 2019-09-30 dop: 2019-12-31 dow: 2019-12-31

EN ISO 17678:2019

Milk and milk products - Determination of milk fat purity by gas chromatographic analysis of triglycerides (ISO 17678:2019)
 doa: 2019-09-30 dop: 2019-12-31 dow: 2019-12-31

EN ISO 34101-3:2019

Sustainable and traceable cocoa - Part 3: Requirements for traceability (ISO 34101-3:2019)
 doa: 2019-09-30 dop: 2019-12-31 dow: 2019-12-31

EN ISO 34101-4:2019

Sustainable and traceable cocoa - Part 4: Requirements for certification schemes (ISO 34101-4:2019)
 doa: 2019-09-30 dop: 2019-12-31 dow: 2019-12-31

C02 VOPSELE ȘI PRODUSE CONEXE**EN ISO 3251:2019**

Paints, varnishes and plastics - Determination of non-volatile-matter content (ISO 3251:2019)
 doa: 2019-09-30 dop: 2019-12-31 dow: 2019-12-31

EN ISO 6504-1:2019

Paints and varnishes - Determination of hiding power - Part 1: Kubelka-Munk method for white and light-coloured paints (ISO 6504-1:2019)
 doa: 2019-09-30 dop: 2019-12-31 dow: 2019-12-31

EN ISO 9514:2019

Paints and varnishes - Determination of the pot life of multicomponent coating systems - Preparation and conditioning of samples and guidelines for testing (ISO 9514:2019)
doa: 2019-09-30 dop: 2019-12-31 dow: 2019-12-31

EN ISO 16014-5:2019

Plastics - Determination of average molecular weight and molecular weight distribution of polymers using size-exclusion chromatography - Part 5: Light-scattering method (ISO 16014-5:2019)
doa: 2019-09-30 dop: 2019-12-31 dow: 2019-12-31

EN ISO 18473-3:2019

Functional pigments and extenders for special application - Part 3: Fumed silica for silicone rubber application (ISO 18473-3:2018)
doa: 2019-09-30 dop: 2019-12-31 dow: 2019-12-31

C13 ÎNGRĂȘĂMINTE**EN ISO 14820-1:2019**

Fertilizers and liming materials - Sampling and sample preparation - Part 1: Sampling (ISO 14820-1:2016)
doa: 2019-09-30 dop: 2019-12-31 dow: 2019-12-31

EN ISO 14820-2:2019

Fertilizers and liming materials - Sampling and sample preparation - Part 2: Sample preparation (ISO 14820-2:2016)
doa: 2019-09-30 dop: 2019-12-31 dow: 2019-12-31

C18 ADEZIVI**EN ISO 10123:2019**

Adhesives - Determination of shear strength of anaerobic adhesives using pin-and-collar specimens (ISO 10123:2013)
doa: 2019-09-30 dop: 2019-12-31 dow: 2019-12-31

EN ISO 29862:2019

Self adhesive tapes - Determination of peel adhesion properties (ISO 29862:2018)
doa: 2019-09-30 dop: 2019-12-31 dow: 2019-12-31

EN ISO 29863:2019

Self adhesive tapes - Measurement of static shear adhesion (ISO 29863:2018)
doa: 2019-09-30 dop: 2019-12-31 dow: 2019-12-31

EN ISO 29864:2019

Self adhesive tapes - Measurement of breaking strength and elongation at break (ISO 29864:2018)
doa: 2019-09-30 dop: 2019-12-31 dow: 2019-12-31

F08 STAREA SUPRAFETELOR**EN ISO 25178-73:2019**

Geometrical product specifications (GPS) - Surface texture: Areal - Part 73: Terms and definitions for surface defects on material measures (ISO 25178-73:2019)
doa: 2019-09-30 dop: 2019-12-31 dow: 2019-12-31

F15 ÎNCERCAREA MATERIALELOR, ÎN GENERAL**EN ISO 16809:2019**

Non-destructive testing - Ultrasonic thickness measurement (ISO 16809:2017)
doa: 2019-09-30 dop: 2019-12-31 dow: 2019-12-31

H04 ECHIPAMENTE SPORTIVE**EN 1069-1:2017+A1:2019**

Water slides - Part 1: Safety requirements and test methods
doa: 2019-09-30 dop: 2019-12-31 dow: 2019-12-31

EN 17229:2019

Fitness centres - Requirements for centre amenities and operation - Operational and managerial requirements
doa: 2019-09-30 dop: 2019-12-31 dow: 2019-12-31

H09 MOBILĂ**EN 15939:2019**

Hardware for furniture - Strength and loading capacity of wall attachment devices
doa: 2019-09-30 dop: 2019-12-31 dow: 2019-12-31

I11 MAȘINI-UNELTE**EN 12012-4:2019**

Plastics and rubber machines - Size reduction machines - Part 4: Safety requirements for agglomerators
doa: 2019-09-30 dop: 2019-12-31 dow: 2019-12-31

EN ISO 19085-10:2019

Woodworking machines - Safety - Part 10: Building site saws (contractor saws) (ISO 19085-10:2018)
doa: 2019-09-30 dop: 2019-12-31 dow: 2019-12-31

I13 CONTAINERE DE GAZ**EN 16652-2:2019**

LPG equipment and accessories - Automotive LPG vehicles workshops - Part 2: Personnel competence and training
doa: 2019-09-30 dop: 2019-12-31 dow: 2019-12-31

I15 ECHIPAMENT PENTRU INDUSTRIA PETROLIERĂ**EN ISO 10418:2019**

Petroleum and natural gas industries - Offshore production installations - Process safety systems (ISO 10418:2019)
doa: 2019-09-30 dop: 2019-12-31 dow: 2019-12-31

EN ISO 19345-2:2019

Petroleum and natural gas industry - Pipeline transportation systems - Pipeline integrity management specification - Part 2: Full-life cycle integrity management for offshore pipeline (ISO 19345-2:2019)
doa: 2019-09-30 dop: 2019-12-31 dow: 2019-12-31

EN ISO 19904-1:2019

Petroleum and natural gas industries - Floating offshore structures - Part 1: Ship-shaped, semi-submersible, spar and shallow-draught cylindrical structures (ISO 19904-1:2019)
doa: 2019-09-30 dop: 2019-12-31 dow: 2019-12-31

I19 ENERGIE NUCLEARĂ**EN ISO 12183:2019**

Nuclear fuel technology - Controlled-potential coulometric assay of plutonium (ISO 12183:2016)
doa: 2019-09-30 dop: 2019-12-31 dow: 2019-12-31

EN ISO 12799:2019

Nuclear energy - Determination of nitrogen content in UO₂, (U,Gd)O₂ and (U,Pu)O₂ sintered pellets - Inert gas extraction and conductivity detection method (ISO 12799:2015)
doa: dop: 2019-12-31 dow: 2019-12-31

EN ISO 12800:2019

Nuclear fuel technology - Guidelines on the measurement of the specific surface area of uranium oxide powders by the BET method (ISO 12800:2017)
doa: 2019-09-30 dop: 2019-12-31 dow: 2019-12-31

EN ISO 16637:2019

Radiological protection - Monitoring and internal dosimetry for staff members exposed to medical radionuclides as unsealed sources (ISO 16637:2016)
doa: 2019-09-30 dop: 2019-12-31 dow: 2019-12-31

EN ISO 16639:2019

Surveillance of the activity concentrations of airborne radioactive substances in the workplace of nuclear facilities (ISO 16639:2017)
doa: 2019-09-30 dop: 2019-12-31 dow: 2019-12-31

EN ISO 16645:2019

Radiological protection - Medical electron accelerators - Requirements and recommendations for shielding design and evaluation (ISO 16645:2016)

doa: 2019-09-30 dop: 2019-12-31 dow: 2019-12-31

EN ISO 18417:2019

Iodine charcoal sorbents for nuclear facilities - Method for defining sorption capacity index (ISO 18417:2017)

doa: 2019-09-30 dop: 2019-12-31 dow: 2019-12-31

EN ISO 21484:2019

Nuclear Energy - Fuel technology - Determination of the O/M ratio in MOX pellets by the gravimetric method (ISO 21484:2017)

doa: 2019-09-30 dop: 2019-12-31 dow: 2019-12-31

EN ISO 22765:2019

Nuclear fuel technology - Sintered (U,Pu)O₂ pellets - Guidance for ceramographic preparation for microstructure examination (ISO 22765:2016)

doa: 2019-09-30 dop: 2019-12-31 dow: 2019-12-31

I20 TEHNICA FRIGULUI**EN ISO 22041:2019**

Refrigerated storage cabinets and counters for professional use - Performance and energy consumption (ISO 22041:2019)

doa: 2019-09-30 dop: 2019-12-31 dow: 2019-12-31

I31 ROBINETĂRIE**EN ISO 4126-1:2013/A2:2019**

Safety devices for protection against excessive pressure - Part 1: Safety valves (ISO 4126-1:2013)

doa: 2019-09-30 dop: 2019-12-31 dow: 2019-12-31

M01 OȚEL**EN 10136:2019**

Steels and cast irons - Determination of nickel content - Flame atomic absorption spectrometric method (FAAS)

doa: 2019-09-30 dop: 2019-12-31 dow: 2019-12-31

EN 10177:2019

Steels - Determination of calcium content - Flame atomic absorption spectrometric method (FAAS)

doa: 2019-09-30 dop: 2019-12-31 dow: 2019-12-31

EN 10181:2019

Steels - Determination of lead content - Flame atomic absorption spectrometric method (FAAS)

doa: 2019-09-30 dop: 2019-12-31 dow: 2019-12-31

CEN/TR 10367:2019

Alloyed steels - Determination of chromium content - Inductively coupled plasma optical emission spectrometric method

doa: dop: dow:

M05 SUDARE**EN ISO 15620:2019**

Welding - Friction welding of metallic materials (ISO 15620:2019)

doa: 2019-09-30 dop: 2019-12-31 dow: 2019-12-31

N01 HÂRTIE ȘI CARTON**EN ISO 12625-11:2019**

Tissue paper and tissue products - Part 11: Determination of wet ball burst strength (ISO 12625-11:2019)

doa: 2019-09-30 dop: 2019-12-31 dow: 2019-12-31

N05 TEXTILE**EN ISO 1833-27:2019**

Textiles - Quantitative chemical analysis - Part 27: Mixtures of cellulose fibres with certain other fibres (method using aluminium sulfate) (ISO 1833-27:2018)

doa: 2019-09-30 dop: 2019-12-31 dow: 2019-12-31

EN ISO 11058:2019

Geotextiles and geotextile-related products - Determination of water permeability characteristics normal to the plane, without load (ISO 11058:2019)

doa: 2019-09-30 dop: 2019-12-31 dow: 2019-12-31

EN 14150:2019

Geosynthetic barriers - Determination of permeability to liquids

doa: 2019-09-30 dop: 2019-12-31 dow: 2019-12-31

CEN/TR 17376:2019

Textiles - Safety of children's clothing - Guidance on the use of EN 14682:2014 Cords and drawstrings on children's clothing - Specifications

doa: dop: dow:

N09 MATERIALE PLASTICE**EN ISO 305:2019**

Plastics - Determination of thermal stability of poly(vinyl chloride), related chlorine-containing homopolymers and copolymers and their compounds - Discoloration method (ISO 305:2019)

doa: 2019-09-30 dop: 2019-12-31 dow: 2019-12-31

EN ISO 1110:2019

Plastics - Polyamides - Accelerated conditioning of test specimens (ISO 1110:2019)

doa: 2019-09-30 dop: 2019-12-31 dow: 2019-12-31

EN 17271:2019

Plastics - Poly(vinyl chloride) (PVC) based profiles - Determination of the peel strength of profiles laminated with foils

doa: 2019-09-30 dop: 2019-12-31 dow: 2019-12-31

EN ISO 17422:2019

Plastics - Environmental aspects - General guidelines for their inclusion in standards (ISO 17422:2018)

doa: 2019-09-30 dop: 2019-12-31 dow: 2019-12-31

EN ISO 21302-1:2019

Plastics - Polybutene-1 (PB-1) moulding and extrusion materials - Part 1: Designation system and basis for specifications (ISO 21302-1:2019)

doa: 2019-09-30 dop: 2019-12-31 dow: 2019-12-31

EN ISO 21302-2:2019

Plastics - Polybutene-1 (PB-1) moulding and extrusion materials - Part 2: Preparation of test specimens and determination of properties (ISO 21302-2:2019)

doa: 2019-09-30 dop: 2019-12-31 dow: 2019-12-31

N11 PLĂCI PE BAZĂ DE LEMN**EN 622-4:2019**

Fibreboards - Specifications - Part 4: Requirements for softboards

doa: 2019-09-30 dop: 2019-12-31 dow: 2019-12-31

S05 STOMATOLOGIE**EN ISO 4049:2019**

Dentistry - Polymer-based restorative materials (ISO 4049:2019)

doa: 2019-09-30 dop: 2019-12-31 dow: 2019-12-31

S06 VIBRAȚII ȘI ȘOCURI**EN ISO 28927-8:2009/A2:2019**

Hand-held portable power tools - Test methods for evaluation of vibration emission - Part 8: Saws, polishing and filing machines with reciprocating action and small saws with oscillating or rotating action - Amendment 2: Oscillating knives (vibrating screen removal tools) (ISO 28927-8:2009/Amd 2:2019)
 doa: 2019-09-30 dop: 2019-12-31 dow: 2019-12-31

S08 CALITATEA AERULUI**EN ISO 14644-16:2019**

Cleanrooms and associated controlled environments - Part 16: Energy efficiency in cleanrooms and separative devices (ISO 14644-16:2019)
 doa: 2019-09-30 dop: 2019-12-31 dow: 2019-12-31

CEN/TS 17337:2019

Stationary source emissions - Determination of mass concentration of multiple gaseous species - Fourier transform infrared spectroscopy
 doa: 2019-09-30 dop: dow:

S09 CALITATEA APEI ȘI A ALIMENTĂRILOR CU APĂ**EN ISO 9697:2019**

Water quality - Gross beta activity - Test method using thick source (ISO 9697:2018)
 doa: 2019-09-30 dop: 2019-12-31 dow: 2019-12-31

EN ISO 13163:2019

Water quality - Lead-210 - Test method using liquid scintillation counting (ISO 13163:2013)
 doa: 2019-09-30 dop: 2019-12-31 dow: 2019-12-31

S17 APARATE DE PROTECȚIE RESPIRATORIE**EN 13274-7:2019**

Respiratory protective devices - Methods of test - Part 7: Determination of particle filter penetration
 doa: 2019-09-30 dop: 2019-12-31 dow: 2019-12-31

T01 CONSTRUCȚII NAVALE ȘI STRUCTURI MARITIME**EN ISO 12215-5:2019**

Small craft - Hull construction and scantlings - Part 5: Design pressures for monohulls, design stresses, scantlings determination (ISO 12215-5:2019)
 doa: 2019-09-30 dop: 2019-12-31 dow: 2021-06-30

EN 15869-1:2019

Inland navigation vessels - Electrical shore connection, three phase current 400 V, 50 Hz, up to 125 A - Part 1: General requirements
 doa: 2019-09-30 dop: 2019-12-31 dow: 2019-12-31

EN 15869-2:2019

Inland navigation vessels - Electrical shore connection, three phase current 400 V, 50 Hz, up to 125 A - Part 2: On-shore unit, additional requirements
 doa: 2019-09-30 dop: 2019-12-31 dow: 2019-12-31

EN 15869-3:2019

Inland navigation vessels - Electrical shore connection, three phase current 400 V, 50 Hz, up to 125 A - Part 3: On-board unit, additional requirements
 doa: 2019-09-30 dop: 2019-12-31 dow: 2019-12-31

T02 AERONAUTICĂ**EN 2812:2019**

Aerospace series - Stripping of electric cables
 doa: 2019-09-30 dop: 2019-12-31 dow: 2019-12-31

EN 2959:2019

Aerospace series - Heat resisting alloy NI-PH1302 (NiCr20Co13Mo4Ti3Al) - Solution treated and cold worked - Bar for forged fasteners - 3 mm = D = 30 mm
 doa: 2019-09-30 dop: 2019-12-31 dow: 2019-12-31

EN 3001:2019

Aerospace series - Tempered float glass plies for aircraft applications - Technical specification
 doa: 2019-09-30 dop: 2019-12-31 dow: 2019-12-31

EN 3155-014:2019

Aerospace series - Electrical contacts used in elements of connection - Part 014: Contacts, electrical, male, type A, crimp, class S - Product standard
 doa: 2019-09-30 dop: 2019-12-31 dow: 2019-12-31

EN 3155-015:2019

Aerospace series - Electrical contacts used in elements of connection - Part 015: Contacts, electrical, female, type A, crimp, class S - Product standard
 doa: 2019-09-30 dop: 2019-12-31 dow: 2019-12-31

EN 3155-078:2019

Aerospace series - Electrical contacts used in elements of connection - Part 078: Contacts size 22 for EN 2997, electrical, male, type A, crimp, class S - Product standard
 doa: 2019-09-30 dop: 2019-12-31 dow: 2019-12-31

EN 3155-082:2019

Aerospace series - Electrical contacts used in elements of connection - Part 082: Contacts, electrical, female, type A, crimp, class S - Product standard
 doa: 2019-09-30 dop: 2019-12-31 dow:

EN 3357:2019

Aerospace series - Steel FE-PM1503 (X3CrNiMoAl 13-8-2) - Vacuum induction melted and consumable electrode remelted - Solution treated and precipitation treated - Bar for machining - a or D = 150 mm - 1 200 MPa = Rm = 1 400 MPa
 doa: 2019-09-30 dop: 2019-12-31 dow: 2019-12-30

EN 3378:2019

Aerospace series - Titanium TI-P99002 - Annealed - Wires for rivets - 1,6 mm = D = 10 mm
 doa: 2019-09-30 dop: 2019-12-31 dow: 2019-12-30

EN 3460:2019

Aerospace series - Titanium TI-P99002 - Annealed - Bar for machining - a or D = 150 mm - Rm = 390 MPa
 doa: 2019-09-30 dop: 2019-12-31 dow: 2019-12-30

EN 3475-418:2019

Aerospace series - Cables, electrical, aircraft use - Test methods - Part 418: Thermal endurance for conductors
 doa: 2019-09-30 dop: 2019-12-31 dow: 2019-12-31

EN 3645-005:2019

Aerospace series - Connectors, electrical, circular, scoop-proof, triple start threaded coupling, operating temperature 175 °C or 200 °C continuous - Part 005: Receptacle, hermetic, round flange, solder mounting - Product standard
 doa: 2019-09-30 dop: 2019-12-31 dow: 2019-12-31

EN 3645-010:2019

Aerospace series - Connectors, electrical, circular, scoop-proof, triple start threaded coupling, operating temperature 175 °C or 200 °C continuous - Part 010: Receptacle, hermetic, round flange, jam nut mounting - Product standard
 doa: 2019-09-30 dop: 2019-12-31 dow: 2019-12-31

EN 3645-013:2019

Aerospace series - Connectors, electrical, circular, scoop-proof, triple start threaded coupling, operating temperature 175 °C or 200 °C continuous - Part 013: Dummy receptacle - Product standard
 doa: 2019-09-30 dop: 2019-12-31 dow: 2019-12-31

EN 3660-001:2019

Aerospace series - Cable outlet accessories for circular and rectangular electrical and optical connectors - Part 001: Technical specification
doa: 2019-09-30 dop: 2019-12-31 dow: 2019-12-31

EN 4529-002:2019

Aerospace series - Elements of electrical and optical connection - Sealing plugs - Part 002: Index of product standards
doa: dop: 2019-12-31 dow: 2019-12-31

EN 4604-001:2019

Aerospace series - Cable, electrical, for signal transmission - Part 001: Technical specification
doa: 2019-09-30 dop: 2019-12-31 dow: 2019-12-31

EN 4608-001:2019

Aerospace series - Cable, electrical, fire resistant - Single and twisted multicore assembly, screened (braided) and jacketed - Operating temperatures between - 65 °C and 260 °C - Part 001: Technical specification
doa: 2019-09-30 dop: 2019-12-31 dow: 2019-12-31

EN 4681-005:2019

Aerospace series - Cables, electric, general purpose, with conductors in aluminium or copper-clad aluminium - Part 005: AZ family, single, for use in low pressure atmosphere - Product standard
doa: 2019-09-30 dop: 2019-12-31 dow: 2019-12-31

EN 4681-006:2019

Aerospace series - Cables, electric, general purpose, with conductors in aluminium or copper-clad aluminium - Part 006: AZA family, single and multicore assembly, for use in low pressure atmosphere - Product standard
doa: 2019-09-30 dop: 2019-12-31 dow: 2019-12-31

EN 4708-001:2019

Aerospace series - Sleeving, heat-shrinkable, for binding, insulation and identification - Part 001: Technical specification
doa: 2019-09-30 dop: 2019-12-31 dow: 2019-12-31

EN 4838-005:2019

Aerospace series - Arc fault circuit breakers, single-pole, temperature compensated, rated current 3 A to 25 A - 115 V a.c. 400 Hz Constant Frequency - Part 005: With polarized signal contact - Product standard
doa: 2019-09-30 dop: 2019-12-31 dow: 2019-12-31

EN 4867:2019

Aerospace series - Laser surface marking by discoloration
doa: 2019-09-30 dop: 2019-12-31 dow: 2019-12-30

EN 6059-305:2019

Aerospace series - Electrical cables, installation - Protection sleeves - Test methods - Part 305: Fluid absorption
doa: 2019-09-30 dop: 2019-12-31 dow: 2019-12-31

EN 6059-407:2019

Aerospace series - Electrical cables, installation - Protection sleeves - Test methods - Part 407: Mark adherence and print permanence
doa: 2019-09-30 dop: 2019-12-31 dow: 2019-12-31

EN 16604-10:2019

Space sustainability - Space debris mitigation requirements (ISO 24113:2011, modified)
doa: 2019-09-30 dop: 2019-12-31 dow: 2019-12-31

T08 INSTALAȚII DE RIDICAT**EN 14492-2:2019**

Cranes - Power driven winches and hoists - Part 2: Power driven hoists
doa: 2019-09-30 dop: 2019-12-31 dow: 2019-12-31

T19 SECURITATE RUTIERĂ**CEN/TS 17342:2019**

Road restraint systems - Motorcycle road restraint systems which reduce the impact severity of motorcyclist collisions with safety barriers
doa: 2019-09-30 dop: dow:

T20 CONSTRUCȚII FERROVIARE (TREN ȘI TRAMVAIE)**EN 16922:2017+A1:2019**

Railway applications - Ground based services - Vehicle waste water discharge equipment
doa: 2019-09-30 dop: 2019-12-31 dow: 2019-12-31

Z99 NEDETERMINAT**CWA 95000:2019**

Core Principles and Approaches for Licensing of Standard Essential Patents
doa: dop: dow:

**STANDARDE EUROPENE CENELEC APROBATE**

În perioada 2019.06.01 – 2019.06.30

F23 TEHNOLOGIA DE ECONOMISIRE A ENERGIEI**EN 45556:2019**

General method for assessing the proportion of reused components in energy-related products
doa: 2019-10-15 dop: 2020-04-15 dow: 2022-04-15

U05 MATERIALE ȘI SISTEME ELECTROIZOLANTE**EN IEC 60674-3-2:2019**

Specification for plastic films for electrical purposes - Part 3: Specifications for individual materials - Sheet 2: Requirements for balanced biaxially oriented polyethylene terephthalate (PET) films used for electrical insulation
doa: 2019-09-14 dop: 2019-12-14 dow: 2022-06-14

U93 FACTORI DE RISC ÎN DOMENIUL ELECTROMAGNETIC**EN 62209-2:2010/A1:2019**

Human exposure to radio frequency fields from hand-held and body-mounted wireless communication devices - Human models, instrumentation, and procedures - Part 2: Procedure to determine the specific absorption rate (SAR) for wireless communication devices used in close proximity to the human body (frequency range of 30 MHz to 6 GHz)
doa: 2019-09-21 dop: 2020-03-21 dow: 2022-06-21

V07 APARATURĂ NUCLEARĂ**EN IEC 60709:2019**

Nuclear power plants - Instrumentation, control and electrical power systems important to safety - Separation
doa: 2019-12-17 dop: 2020-06-17 dow: 2022-06-17

EN IEC 60964:2019

Nuclear power plants - Control rooms - Design
 doa: 2019-12-17 dop: 2020-06-17 dow: 2022-06-17

EN IEC 61500:2019

Nuclear power plants - Instrumentation and control systems important to safety – Data communication in systems performing category A functions
 doa: 2019-12-17 dop: 2020-06-17 dow: 2022-06-17

EN IEC 62465:2019

Nuclear power plants - Instrumentation and control important to safety - Management of ageing of electrical cabling systems
 doa: 2019-12-17 dop: 2020-06-17 dow: 2022-06-17

EN IEC 62646:2019

Nuclear power plants - Control rooms - Computer-based procedures
 doa: 2019-12-17 dop: 2020-06-17 dow: 2022-06-17

EN 62808:2016/A1:2019

Nuclear power plants - Instrumentation and control systems important to safety - Design and qualification of isolation devices
 doa: 2019-12-17 dop: 2020-06-17 dow: 2022-06-17

EN IEC 62976:2019

Industrial non-destructive testing equipment - Electron linear accelerator
 doa: 2019-11-22 dop: 2020-05-22 dow: 2022-05-22

V12 DISPOZITIVE MAGNETICE

EN IEC 63093-12:2019

Ferrite cores - Guidelines on dimensions and the limits of surface irregularities - Part 12: Ring-cores
 doa: 2019-08-09 dop: 2020-02-09 dow: 2022-05-09

EN IEC 63093-14:2019

Ferrite cores - Guidelines on dimensions and the limits of surface irregularities - Part 14: EFD-cores
 doa: 2019-08-09 dop: 2020-02-09 dow: 2022-05-09

V16 REGULATOARE DE PROCES

EN 61158-3-2:2014/A1:2019

Industrial communication networks - Fieldbus specifications - Part 3-2: Data-link layer service definition - Type 2 elements
 doa: 2019-08-23 dop: 2020-02-23 dow: 2022-05-23

EN IEC 61158-3-12:2019

Industrial communication networks - Fieldbus specifications - Part 3-12: Data-link layer service definition - Type 12 elements
 doa: 2019-08-29 dop: 2020-02-29 dow: 2022-05-29

EN IEC 61158-3-19:2019

Industrial communication networks - Fieldbus specifications - Part 3-19: Data-link layer service definition - Type 19 elements
 doa: 2019-08-29 dop: 2020-02-29 dow: 2022-05-29

EN IEC 61158-3-21:2019

Industrial communication networks - Fieldbus specifications - Part 3-21: Data-link layer service definition - Type 21 elements
 doa: 2019-08-29 dop: 2020-02-29 dow: 2022-05-29

EN IEC 61158-3-25:2019

Industrial communication networks - Fieldbus specifications - Part 3-25: Data-link layer service definition - Type 25 elements
 doa: 2019-08-15 dop: 2020-02-15 dow: 2022-05-15

EN IEC 61158-3-4:2019

Industrial communication networks - Fieldbus specifications - Part 3-4: Data-link layer service definition - Type 4 elements
 doa: 2019-08-29 dop: 2020-02-29 dow: 2022-05-29

EN IEC 61158-4-12:2019

Industrial communication networks - Fieldbus specifications - Part 4-12: Data-link layer protocol specification - Type 12 elements
 doa: 2019-08-23 dop: 2020-02-23 dow: 2022-05-23

EN IEC 61158-4-19:2019

Industrial communication networks - Fieldbus specifications - Part 4 -19: Data-link layer protocol specification - Type 19 elements
 doa: 2019-08-23 dop: 2020-02-23 dow: 2022-05-23

EN IEC 61158-4-2:2019

Industrial communication networks - Fieldbus specifications - Part 4-2: Data-link layer protocol specification - Type 2 elements
 doa: 2019-08-23 dop: 2020-02-23 dow: 2022-05-23

EN IEC 61158-4-21:2019

Industrial communication networks - Fieldbus specifications - Part 4-21: Data-link layer protocol specification - Type 21 elements
 doa: 2019-08-15 dop: 2020-02-15 dow: 2022-05-15

EN IEC 61158-4-24:2019

Industrial communication networks - Fieldbus specifications - Part 4-24: Data-link layer protocol specification - Type 24 elements
 doa: 2019-08-23 dop: 2020-02-23 dow: 2022-05-23

EN IEC 61158-4-25:2019

Industrial communication networks - Fieldbus specifications - Part 4-25: Data-link layer protocol specification - Type 25 elements
 doa: 2019-08-15 dop: 2020-02-15 dow: 2022-05-15

EN IEC 61158-4-3:2019

Industrial communication networks - Fieldbus specifications - Part 4-3: Data-link layer protocol specification - Type 3 elements
 doa: 2019-08-23 dop: 2020-02-23 dow: 2022-05-23

EN IEC 61158-4-4:2019

Industrial communication networks - Fieldbus specifications - Part 4-4: Data-link layer protocol specification - Type 4 elements
 doa: 2019-08-23 dop: 2020-02-23 dow: 2022-05-23

EN IEC 61158-5-10:2019

Industrial communication networks - Fieldbus specifications - Part 5-10: Application layer service definition - Type 10 elements
 doa: 2019-08-15 dop: 2020-02-15 dow: 2022-05-15

EN IEC 61158-5-12:2019

Industrial communication networks - Fieldbus specifications - Part 5-12: Application layer service definition - Type 12 elements
 doa: 2019-08-15 dop: 2020-02-15 dow: 2022-05-15

EN IEC 61158-5-19:2019

Industrial communication networks - Fieldbus specifications - Part 5-19: Application layer service definition - Type 19 elements
 doa: 2019-08-15 dop: 2020-02-15 dow: 2022-05-15

EN IEC 61158-5-2:2019

Industrial communication networks - Fieldbus specifications - Part 5-2: Application layer service definition - Type 2 elements
 doa: 2019-08-15 dop: 2020-02-15 dow: 2022-05-15

EN IEC 61158-5-21:2019

Industrial communication networks - Fieldbus specifications - Part 5-21: Application layer service definition - Type 21 elements
 doa: 2019-08-15 dop: 2020-02-15 dow: 2022-05-15

EN IEC 61158-5-23:2019

Industrial communication networks - Fieldbus specifications - Part 5-23: Application layer service definition - Type 23 elements
doa: 2019-08-23 dop: 2020-02-23 dow: 2022-05-23

EN IEC 61158-5-25:2019

Industrial communication networks - Fieldbus specifications - Part 5-25: Application layer service definition - Type 25 elements
doa: 2019-08-23 dop: 2020-02-23 dow: 2022-05-23

EN IEC 61158-5-26:2019

Industrial communication networks - Fieldbus specifications - Part 5-26: Application layer service definition - Type 26 elements
doa: 2019-08-23 dop: 2020-02-23 dow: 2022-05-23

EN IEC 61158-5-4:2019

Industrial communication networks - Fieldbus specifications - Part 5-4: Application layer service definition - Type 4 elements
doa: 2019-08-15 dop: 2020-02-15 dow: 2022-05-15

EN IEC 62881:2018/AC:2019-06

Cause and Effect Matrix
doa: dop: dow:

V23 DISPOZITIVE FOTOVOLTAICE

EN IEC 62892:2019

Extended thermal cycling of PV modules - Test procedure
doa: 2019-08-22 dop: 2020-02-22 dow: 2022-05-22

V24 ECHIPAMENT PENTRU TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI ȘI SISTEME ȘI ECHIPAMENTE AUDIO, VIDEO ȘI AUDIO - VIZUALE

EN 50600-1:2019

Information technology - Data centre facilities and infrastructures - Part 1: General concepts
doa: 2019-10-29 dop: 2020-04-29 dow: 2022-04-29

EN 50600-2-2:2019

Information technology - Data centre facilities and infrastructures - Part 2-2: Power supply and distribution
doa: 2019-10-29 dop: 2020-04-29 dow: 2022-04-29

EN 50600-2-3:2019

Information technology - Data centre facilities and infrastructures - Part 2-3: Environmental control
doa: 2019-10-29 dop: 2020-04-29 dow: 2022-04-29

V28 FIBRE OPTICE

EN 50411-3-4:2019

Fibre management systems and protective housings to be used in optical fibre communication systems - Product specifications - Part 3-4: Wall box for splice to patchcord connections, for category C and A
doa: 2019-11-20 dop: 2020-05-20 dow: 2022-05-20

EN 50411-4-1:2019

Fibre management systems and protective housings to be used in optical fibre communication systems - Product specifications - Part 4-1: Passive optical street cabinet for category A
doa: 2019-11-20 dop: 2020-05-20 dow: 2022-05-20

EN 61291-5-2:2017/AC:2019-06

Optical amplifiers - Part 5-2: Qualification specifications - Reliability qualification for optical fibre amplifiers
doa: dop: dow:

EN IEC 61753-1:2018/AC:2019-06

Fibre optic interconnecting devices and passive components - Performance standard - Part 1: General and guidance
doa: dop: dow:

W02 TURBINE: Hidraulice, cu abur, eoliene și energia marină

EN IEC 60193:2019

Hydraulic turbines, storage pumps and pump-turbines - Model acceptance tests
doa: 2019-08-30 dop: 2020-02-29 dow: 2022-05-30

W05 TRANSFORMATOARE DE PUTERE

EN 60076-22-2:2019

Power transformer and reactor cooling equipment - Part 22-2: Removable radiators
doa: 2019-09-28 dop: 2019-12-28 dow: 2022-06-28

EN IEC 60076-11:2018/AC:2019-06

Power transformers - Part 11: Dry-type transformers
doa: dop: dow:

W11 ACCESORII ELECTRICE

EN 60320-1:2015/AC:2019-06

Appliance couplers for household and similar general purposes - Part 1: General requirements
doa: dop: dow:

W13 ECHIPAMENTE ELECTRICE PENTRU ATMOSFERĂ EXPLOZIVĂ

CLC IEC/TS 60079-39:2019

Explosive atmospheres - Part 39: Intrinsically safe systems with electronically controlled spark duration limitation
doa: 2019-07-26 dop: dow:

W16 LĂMPI ȘI CORPURI DE ILUMINAT

EN 61167:2018/AC:2019-06

Metal halide lamps - Performance specification
doa: dop: dow:

EN 61347-2-11:2001/A1:2019

Lamp controlgear - Part 2-11: Particular requirements for miscellaneous electronic circuits used with luminaires
doa: 2019-09-14 dop: 2019-12-14 dow: 2022-06-14

EN 61347-2-7:2012/A1:2019

Lamp controlgear - Part 2-7: Particular requirements for battery supplied electronic controlgear for emergency lighting (self-contained)
doa: 2019-08-01 dop: 2020-02-01 dow: 2022-05-01

W18 IZOLATOARE ELECTRICE

EN IEC 61952-1:2019

Insulators for overhead lines - Composite line post insulators for AC systems with a nominal voltage greater than 1 000 V - Part 1: definitions, end fittings and designations
doa: 2019-08-09 dop: 2020-02-09 dow: 2022-05-09

W26 APARATE ELECTRICE DE UZ CASNIC ȘI UNELTE ELECTRICE CARE OPEREAZĂ CU MOTOARE

EN 60335-2-70:2002/A2:2019

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-70: Particular requirements for milking machines
doa: 2019-09-28 dop: 2019-12-28 dow: 2022-06-28

EN 60335-2-99:2003/A1:2019

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-99: Particular requirements for commercial electric hoods
doa: 2019-09-14 dop: 2019-12-14 dow: 2022-06-14

EN 62841-3-12:2019

Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 3-12: Particular requirements for transportable threading machines
doa: 2019-09-21 dop: 2019-12-21 dow: 2023-06-21

EN 62841-4-2:2019

Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 4-2: Particular requirements for hedge trimmers
doa: 2019-09-28 dop: 2019-12-28 dow: 2023-06-28

W27 INSTALAȚII ELECTRICE ÎN CONSTRUCȚII**HD 60364-8-1:2019**

Low-voltage electrical installations - Part 8-1: Functional aspects - Energy efficiency
doa: 2019-09-14 dop: 2019-12-14 dow: 2022-06-14

HD 60364-8-1:2019/AC:2019-06

Low-voltage electrical installations - Part 8-1: Functional aspects - Energy efficiency
doa: dop: dow:

W32 TRANSFORMATOARE DE PUTERE DE JOASĂ TENSIUNE**EN IEC 61558-1:2019**

Safety of transformers, reactors, power supply units and combinations thereof - Part 1: General requirements and tests
doa: 2019-09-21 dop: 2019-12-21 dow: 2022-06-21

W33 APARATAJ DE COMUTAȚIE DE JOASĂ TENSIUNE**EN 50041:2019**

Low-voltage switchgear and controlgear - Control switches - Position switches 42,5 x 80 - Dimensions and characteristics
doa: 2019-11-06 dop: 2020-05-06 dow: 2020-11-06

EN 50047:2019

Low-voltage switchgear and controlgear - Control switches - Position switches 30 x 55 - Dimensions and characteristics
doa: 2019-11-06 dop: 2020-05-06 dow: 2020-11-06

**STANDARDE EUROPENE ETSI APROBATE**

În perioada 2019.06.01 – 2019.06.30

GS NFV-SOL 006 V2.6.1:2019

Comitet Tehnic ETSI: NFV SOL
Network Functions Virtualisation (NFV) Release 2; Protocols and Data Models; NFV descriptors based on YANG Specification

GS NFV-TST 009 V3.2.1:2019

Comitet Tehnic ETSI: NFV TST
Network Functions Virtualisation (NFV) Release 3; Testing; Specification of Networking Benchmarks and Measurement Methods for NFV

GR NFV-REL 010 V3.1.1:2019

Comitet Tehnic ETSI: NFV REL
Network Functions Virtualisation (NFV) Release 3; Reliability; Report on NFV Resiliency for the Support of Network Slicing

GS NFV-SEC 021 V2.6.1:2019

Comitet Tehnic ETSI: NFV SEC
Network Functions Virtualisation (NFV) Release 2; Security; VNF Package Security Specification

GR MEC-DEC 025 V2.1.1:2019

Comitet Tehnic ETSI: MEC DECODE
Multi-access Edge Computing (MEC); MEC Testing Framework

TS 102 223 V13.3.0:2019

Comitet Tehnic ETSI: SCP TEC
Smart Cards; Card Application Toolkit (CAT) (Release 13)

TS 102 223 V14.2.0:2019

Comitet Tehnic ETSI: SCP TEC
Smart Cards; Card Application Toolkit (CAT) (Release 14)

TS 102 223 V15.2.0:2019

Comitet Tehnic ETSI: SCP TEC
Smart Cards; Card Application Toolkit (CAT) (Release 15)

TS 102 230-2 V10.0.0:2019

Comitet Tehnic ETSI: SCP TEST
Smart Cards; UICC-Terminal interface; Physical, electrical and logical test specification; Part 2: UICC features (Release 10)

TS 102 230-2 V11.0.0:2019

Comitet Tehnic ETSI: SCP TEST
Smart Cards; UICC-Terminal interface; Physical, electrical and logical test specification; Part 2: UICC features (Release 11)

TS 102 230-2 V12.0.0:2019

Comitet Tehnic ETSI: SCP TEST
Smart Cards; UICC-Terminal interface; Physical, electrical and logical test specification; Part 2: UICC features (Release 12)

TS 102 230-2 V13.0.0:2019

Comitet Tehnic ETSI: SCP TEST
Smart Cards; UICC-Terminal interface; Physical, electrical and logical test specification; Part 2: UICC features (Release 13)

TS 102 230-2 V9.2.0:2019

Comitet Tehnic ETSI: SCP TEST
Smart Cards; UICC-Terminal interface; Physical, electrical and logical test specification; Part 2: UICC features (Release 9)

TS 102 241 V15.1.0:2019

Comitet Tehnic ETSI: SCP TEC
Smart Cards; UICC Application Programming Interface (UICC API) for Java Card (TM) (Release 15)

TS 102 412 V11.2.0:2019

Comitet Tehnic ETSI: SCP REQ
Smart Cards; Smart Card Platform Requirements Stage 1 (Release 11)

TS 102 412 V12.1.0:2019

Comitet Tehnic ETSI: SCP REQ
Smart Cards; Smart Card Platform Requirements Stage 1 (Release 12)

TS 102 694-1 V8.3.0:2019

Comitet Tehnic ETSI: SCP TEST
Smart Cards; Test specification for the Single Wire Protocol (SWP) interface; Part 1: Terminal features (Release 8)

TS 102 694-1 V9.6.0:2019

Comitet Tehnic ETSI: SCP TEST
Smart Cards; Test specification for the Single Wire Protocol (SWP) interface; Part 1: Terminal features (Release 9)

TS 102 818 V3.2.1:2019

Comitet Tehnic ETSI: BROADCAST
Hybrid Digital Radio (DAB, DRM, RadioDNS); XML Specification for Service and Programme Information (SPI)

TS 102 822-3-1 V1.11.2:2019

Comitet Tehnic ETSI: BROADCAST
Broadcast and On-line Services: Search, select, and rightful use of content (TV-Anytime); Part 3: Metadata; Sub-part 1: Phase 1 - Metadata schemas

TR 103 299 V2.1.1:2019

Comitet Tehnic ETSI: ITS WG1
Intelligent Transport System (ITS); Cooperative Adaptive Cruise Control (CACC); Pre-standardization study

TS 103 463-2 V1.1.1:2019

Comitet Tehnic ETSI: ATTM SDMC
Access, Terminals, Transmission and Multiplexing (ATTM); Sustainable Digital Multiservice Communities; Key Performance Indicators for Sustainable Digital Multiservice Areas; Part 2: Global KPIs for Sustainable Digital Multiservice Areas

TS 103 571-3 V1.1.1:2019

Comitet Tehnic ETSI: INT
Core Network and Interoperability Testing (INT); Diameter Conformance testing for the Sh/Dh interfaces; (3GPPTM Release 13); Part 3: Abstract Test Suite (ATS) and partial Protocol Implementation eXtra Information for Testing (PIXIT) pro forma specification

TS 105 176-2 V1.1.1:2019

Comitet Tehnic ETSI: ATTM SDMC
Access, Terminals, Transmission and Multiplexing (ATTM); Ethernet and power over cables; Part 2: Ethernet and power over coaxial cables for IP video surveillance

TS 110 174-2-2 V1.1.1:2019

Comitet Tehnic ETSI: ATTM SDMC
Access, Terminals, Transmission and Multiplexing (ATTM); Sustainable Digital Multiservice Cities; Broadband Deployment and Energy Management; Part 2: Multiservice Networking Infrastructure and Associated Street Furniture; Sub-part 2: The use of lamp-posts for hosting sensing devices and 5G networking

TS 119 495 V1.3.2:2019

Comitet Tehnic ETSI: ESI
Electronic Signatures and Infrastructures (ESI); Sector Specific Requirements; Qualified Certificate Profiles and TSP Policy Requirements under the payment services Directive (EU) 2015/2366

TS 119 511 V1.1.1:2019

Comitet Tehnic ETSI: ESI
Electronic Signatures and Infrastructures (ESI); Policy and security requirements for trust service providers providing long-term preservation of digital signatures or general data using digital signature techniques

TS 128 531 V15.3.0:2019

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
5G; Management and orchestration; Provisioning (3GPP TS 28.531 version 15.3.0 Release 15)

TS 128 541 V15.3.0:2019

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
5G; Management and orchestration; 5G Network Resource Model (NRM); Stage 2 and stage 3 (3GPP TS 28.541 version 15.3.0 Release 15)

TS 128 552 V15.3.0:2019

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
5G; Management and orchestration; 5G performance measurements (3GPP TS 28.552 version 15.3.0 Release 15)

TS 128 554 V15.3.0:2019

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
5G; Management and orchestration; 5G end to end Key Performance Indicators (KPI) (3GPP TS 28.554 version 15.3.0 Release 15)

TS 131 102 V14.8.0:2019

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Characteristics of the Universal Subscriber Identity Module (USIM) application (3GPP TS 31.102 version 14.8.0 Release 14)

TS 131 102 V15.6.0:2019

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Characteristics of the Universal Subscriber Identity Module (USIM) application (3GPP TS 31.102 version 15.6.0 Release 15)

TS 131 122 V14.1.0:2019

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Universal Subscriber Identity Module (USIM) conformance test specification (3GPP TS 31.122 version 14.1.0 Release 14)

TS 131 122 V15.1.0:2019

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Universal Subscriber Identity Module (USIM) conformance test specification (3GPP TS 31.122 version 15.1.0 Release 15)

TS 131 130 V15.1.0:2019

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; (U)SIM Application Programming Interface (API); (U)SIM API for Java[™] Card (3GPP TS 31.130 version 15.1.0 Release 15)

TS 132 111-2 V10.5.0:2019

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Fault Management; Part 2: Alarm Integration Reference Point (IRP): Information Service (IS) (3GPP TS 32.111-2 version 10.5.0 Release 10)

TS 132 111-2 V11.3.0:2019

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Fault Management; Part 2: Alarm Integration Reference Point (IRP): Information Service (IS) (3GPP TS 32.111-2 version 11.3.0 Release 11)

TS 132 111-2 V12.3.0:2019

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Fault Management; Part 2: Alarm Integration Reference Point (IRP): Information Service (IS) (3GPP TS 32.111-2 version 12.3.0 Release 12)

TS 132 111-2 V13.1.0:2019

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Fault Management; Part 2: Alarm Integration Reference Point (IRP): Information Service (IS) (3GPP TS 32.111-2 version 13.1.0 Release 13)

TS 132 111-2 V14.1.0:2019

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Fault Management; Part 2: Alarm Integration Reference Point (IRP): Information Service (IS) (3GPP TS 32.111-2 version 14.1.0 Release 14)

TS 132 111-2 V15.1.0:2019

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Fault Management; Part 2: Alarm Integration Reference Point (IRP): Information Service (IS) (3GPP TS 32.111-2 version 15.1.0 Release 15)

TS 132 111-2 V8.3.0:2019

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Fault Management; Part 2: Alarm Integration Reference Point (IRP): Information Service (IS) (3GPP TS 32.111-2 version 8.3.0 Release 8)

TS 132 111-2 V9.3.0:2019

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Fault Management; Part 2: Alarm Integration Reference Point (IRP): Information Service (IS) (3GPP TS 32.111-2 version 9.3.0 Release 9)

TS 132 156 V11.5.0:2019

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Fixed Mobile Convergence (FMC) model repertoire (3GPP TS 32.156 version 11.5.0 Release 11)

TS 132 156 V12.3.0:2019

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Fixed Mobile Convergence (FMC) model repertoire (3GPP TS 32.156 version 12.3.0 Release 12)

TS 132 156 V13.3.0:2019

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Fixed Mobile Convergence (FMC) model repertoire (3GPP TS 32.156 version 13.3.0 Release 13)

TS 132 156 V14.3.0:2019

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Fixed Mobile Convergence (FMC) model repertoire (3GPP TS 32.156 version 14.3.0 Release 14)

TS 132 156 V15.3.0:2019

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Fixed Mobile Convergence (FMC) model repertoire (3GPP TS 32.156 version 15.3.0 Release 15)

TS 132 158 V15.2.0:2019

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
 LTE; 5G; Management and orchestration; Design rules for REpresentational State Transfer (REST) Solution Sets (SS) (3GPP TS 32.158 version 15.2.0 Release 15)

TS 132 251 V15.5.0:2019

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Charging management; Packet Switched (PS) domain charging (3GPP TS 32.251 version 15.5.0 Release 15)

TS 132 255 V15.3.0:2019

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
 5G; Telecommunication management; Charging management; 5G data connectivity domain charging; Stage 2 (3GPP TS 32.255 version 15.3.0 Release 15)

TS 132 290 V15.4.0:2019

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
 5G; Telecommunication management; Charging management; 5G system; Services, operations and procedures of charging using Service Based Interface (SBI) (3GPP TS 32.290 version 15.4.0 Release 15)

TS 132 291 V15.3.0:2019

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
 5G; Telecommunication management; Charging management; 5G system, charging service; Stage 3 (3GPP TS 32.291 version 15.3.0 Release 15)

TS 132 298 V15.7.0:2019

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Charging management; Charging Data Record (CDR) parameter description (3GPP TS 32.298 version 15.7.0 Release 15)

TS 132 299 V15.7.0:2019

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Charging management; Diameter charging applications (3GPP TS 32.299 version 15.7.0 Release 15)

TS 132 421 V15.1.0:2019

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Subscriber and equipment trace; Trace concepts and requirements (3GPP TS 32.421 version 15.1.0 Release 15)

TS 132 422 V15.2.0:2019

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Subscriber and equipment trace; Trace control and configuration management (3GPP TS 32.422 version 15.2.0 Release 15)

TS 132 423 V15.1.0:2019

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Subscriber and equipment trace; Trace data definition and management (3GPP TS 32.423 version 15.1.0 Release 15)

TS 183 036 V3.6.1:2019

Comitet Tehnic ETSI: INT
 Core Network and Interoperability Testing (INT); ISDN/SIP interworking; Protocol specification

ES 203 539 V1.1.1:2019

Comitet Tehnic ETSI: EE EEPS
 Environmental Engineering (EE); Measurement method for energy efficiency of Network Functions Virtualisation (NFV) in laboratory environment

EN 300 674-2-2 V2.2.1:2019

Comitet Tehnic ETSI: ERM TG37
 Transport and Traffic Telematics (TTT); Dedicated Short Range Communication (DSRC) transmission equipment (500 kbit/s / 250 kbit/s) operating in the 5 795 MHz to 5 815 MHz frequency band; Part 2: Harmonised Standard for access to radio spectrum; Sub-part 2: On-Board Units (OBU)

EN 303 345-1 V1.1.1:2019

Comitet Tehnic ETSI: ERM TG17
 Broadcast Sound Receivers; Part 1: Generic requirements and measuring methods

EN 303 520 V1.2.1:2019

Comitet Tehnic ETSI: ERM TG30
 Short Range Devices (SRD); Ultra Low Power (ULP) wireless medical capsule endoscopy devices operating in the band 430 MHz to 440 MHz; Harmonised Standard for access to radio spectrum



PROIECTE DE STANDARDE EUROPENE CEN SUPUSE ANCHETEI PUBLICE

În perioada 2019.06.01 – 2019.06.30

Proiectele de standarde de mai jos sunt supuse anchetei publice. Asupra acestor proiecte poate face observații orice persoană fizică sau juridică, pe adresa electronică a Asociației de Standardizare din România, standarde@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. Pentru proiectele aflate în faza de vot formal, identificate prin indicativul Fpr XXXXX, comentariile pot fi numai de natură editorială.

A03 SERVICII POȘTALE

FprCEN/TS 15130

Servicii poștale. Infrastructură DPM. Mesaje care susțin aplicațiile DPM
dea: 2019-09-19

B01 MĂSURI DE SIGURANȚĂ CONTRA INCENDIILOR

prEN 14972-3

Instalații fixe de luptă împotriva incendiului. Sisteme de vapori de apă. Partea 3: Protocolul de încercare pentru birouri, școli și hoteluri pentru sistemele automate de duze
dea: 2019-08-29

prEN 15004-2

Instalații fixe de luptă împotriva incendiilor. Instalații de stingere cu gaz. Partea 2: Proprietăți fizice și proiectare instalații de stingere cu gaz pentru agentul de stingere FK-5-1-12
dea: 2019-09-19

prEN 15004-4

Instalații fixe de luptă împotriva incendiilor. Instalații de stingere cu gaze. Partea 4: Proprietăți fizice și proiectarea instalațiilor de stingere cu gaze pentru agentul de stingere HFC 125
dea: 2019-09-19

prEN 15004-5

Instalații fixe de luptă împotriva incendiilor. Instalații de stingere cu gaze. Partea 5: Proprietăți fizice și proiectarea instalațiilor de stingere cu gaz pentru agentul de stingere HFC 227ea
dea: 2019-09-19

prEN 15004-6

Instalații fixe de luptă împotriva incendiilor. Instalații de stingere cu gaze. Partea 6: Proprietăți fizice și proiectarea instalațiilor de stingere cu gaz pentru agentul de stingere HFC 23 (ISO 14520-10: 2005, modificat)
dea: 2019-09-19

prEN 17407

Echipamente portabile pentru proiectarea agenților de stingere furnizați de pompe de stingere a incendiilor. Capete de colectare și divizoare PN16
dea: 2019-09-05

B08 UȘI ȘI FERESTRE

EN 12453:2017/prA1

Uși și porți pentru uz industrial, comercial și pentru garaje. Siguranța în funcționare a ușilor acționate automat. Cerințe și metode de încercare
dea: 2019-09-05

EN 12604:2017/prA1

Uși și porți pentru uz industrial, comercial și pentru garaje. Aspecte mecanice. Cerințe și metode de încercare
dea: 2019-08-29

B28 ÎMBRĂCĂMINTE PENTRU PARDOSELI

prEN 1816

Îmbrăcăminte rezistentă la șoc pentru pardoseală. Specificații pentru îmbrăcăminti de pardoseală omogene și eterogene de cauciuc neted cu suport de spumă
dea: 2019-09-19

prEN 1817

Îmbrăcăminte rezistentă la șoc pentru pardoseală. Specificații pentru îmbrăcăminti de pardoseală omogene și eterogene de cauciuc neted
dea: 2019-09-19

prEN 12199

Îmbrăcăminte rezistentă la șoc pentru pardoseală. Specificații pentru îmbrăcăminti de pardoseală omogene și eterogene de cauciuc, în relief
dea: 2019-09-19

prEN 17396

Îmbrăcăminte rezistentă la șoc pentru pardoseală. Plăci de vinil cu cuarț. Specificație
dea: 2019-08-29

B33 PROIECTAREA CONSTRUCȚIILOR

prEN 17412

Modelarea informației construcției (BIM). Nivelul necesar de informații. Concepte și principii
dea: 2019-09-19

B34 ASPECTE DE MEDIU ALE CONSTRUCȚIILOR

EN 16516:2017/prA1

Produse pentru construcții. Evaluarea emisiei de substanțe periculoase. Determinarea emisiilor în aerul de interior
dea: 2019-08-29

C02 VOPSELE ȘI PRODUSE CONEXE

FprCEN/TS 927-8

Vopsele și lacuri. Produse de vopsire și sisteme de vopsire pentru lemn în exterior. Partea 8: Determinarea adeziunii la lemn după expunerea la apă cu o încercare cu dublă incizie în X
dea: 2019-09-19

prEN 13523-18

Vopsire continuă în bandă a metalelor. Metode de încercare. Partea 18: Rezistența la coroziune
dea: 2019-09-19

prEN 13523-20

Vopsire continuă în bandă a metalelor. Metode de încercare. Partea 20: Aderența spumei
dea: 2019-09-19

prEN 13523-6

Vopsire continuă în bandă a metalelor. Metode de încercare. Partea 6: Aderența după indentare (încercarea prin ambutisare)
dea: 2019-09-19

C18 ADEZIVI**prEN 17408**

Determinarea capacității de curgere și de aplicare a adezivilor viscoelastici utilizând reometria oscilantă
dea: 2019-09-12

C22 PRODUSE PE BAZE BIO**prEN 17399**

Alge și produse pe bază de alge sau intermediari. Termeni și definiții
dea: 2019-09-05

F01 DESENE TEHNICE**prEN ISO 128-1**

Documentație tehnică de produs (TPD). Principii generale de reprezentare. Partea 1: Introducere și cerințe fundamentale
dea: 2019-08-27

prEN ISO 128-100

Documentație tehnică de produs (TPD). Principii generale de reprezentare. Partea 100: Index
dea: 2019-09-12

F08 STAREA SUPRAFEȚELOR**prEN ISO 2692**

Specificații geometrice pentru produse (GPS). Tolerare geometrică. Principiul maximului de material (MMR), principiul minimului de material (LMR) și condiția de reciprocitate (RPR)
dea: 2019-08-26

F12 SISTEME DE PRELUCRARE A INFORMAȚIEI**Fpr CEN ISO/TS 19468**

Sisteme inteligente de transport. Interfețe de date între centrele pentru sisteme de control și informații ale transportului. Specificații de model independente de platformă pentru protocoalele de schimb de date pentru sistemele de informare și control ale transportului
dea: 2019-09-04

prEN ISO/IEC 27000

Tehnologia informației. Tehnici de securitate. Sisteme de management al securității informației. Privire de ansamblu și vocabular
dea: 2019-09-19

F19 OPTICĂ**prEN ISO 8624**

Optică oftalmică. Rame de ochelari. Sistem de măsurare și vocabular
dea: 2019-08-29

prEN ISO 15004-1

Instrumente oftalmice. Cerințe de bază și metode de încercare. Partea 1: Cerințe generale aplicabile la toate instrumentele oftalmice
dea: 2019-08-30

H09 MOBILĂ**prEN 17191**

Mobilier pentru copii. Scaune pentru copii. Cerințe de securitate și metode de încercare
dea: 2019-09-12

I15 ECHIPAMENT PENTRU INDUSTRIA PETROLIERĂ**prEN ISO 27509**

Industria petrolului și gazelor naturale. Conexiuni cu flanșe compacte cu inel de etanșare IX
dea: 2019-09-06

FprCEN ISO/TS 35105

Industria petrolului și gazelor naturale. Operațiuni arctice. Cerințe aplicabile materialelor pentru operațiunile arctice
dea: 2019-09-12

I39 MAȘINI PENTRU PRELUCRAREA METALELOR**prEN ISO 23062**

Mașini de turnătorie. Cerințe de securitate pentru mașini și secții de format și miezuit din turnătorie și echipamente auxiliare acestora
dea: 2019-08-29

I44 NANOTEHNOLOGII**prEN ISO 17200**

Nanotehnologie. Nanoparticule sub formă de pulbere. Caracteristici și măsurători
dea: 2019-09-06

M01 OȚEL**prEN 10369-1**

Oțeluri pretensionate. Toroane protejate și căptușite pentru pretensionare. Partea 1: Cerințe generale
dea: 2019-08-29

prEN 10369-2

Oțeluri pretensionate. Toroane protejate și căptușite pentru pretensionare. Partea 2: Toroane glisante
dea: 2019-08-29

prEN 10369-3

Oțeluri pretensionate. Toroane protejate și căptușite pentru pretensionare. Partea 3: Toroane aderente
dea: 2019-08-29

prEN 10370

Oțel pentru armarea betonului. Oțel inoxidabil
dea: 2019-08-29

M03 TEHNOLOGIA DE TURNARE, INCLUSIV A FONTEI**prEN ISO 8062-3**

Specificațiile geometrice ale produselor (GPS). Toleranțe dimensionale și geometrice pentru piesele turnate. Partea 3: Toleranțe geometrice și dimensionale generale și adaosuri de prelucrare pentru piese turnate
dea: 2019-09-10

M04 CUPRU**prEN 1254-1**

Cupru și aliaje de cupru. Racorduri. Partea 1: Racorduri cu lipire tare sau moale prin capilaritate pentru țevi de cupru
dea: 2019-09-05

prEN 1254-2

Cupru și aliaje de cupru. Racorduri. Partea 2: Racorduri cu compresiune pentru țevi de cupru
dea: 2019-09-05

prEN 1254-20

Cupru și aliaje de cupru. Racorduri. Partea 20: Definiții, dimensiuni de filet, metode de încercare, date de referință și informații suport
dea: 2019-09-05

prEN 1254-3

Cupru și aliaje de cupru. Racorduri. Partea 3: Racorduri cu compresiune pentru conducte de material plastic
dea: 2019-09-05

prEN 1254-4

Cupru și aliaje de cupru. Racorduri. Partea 4: Racorduri filetate
dea: 2019-09-05

prEN 1254-5

Cupru și aliaje de cupru. Racorduri. Partea 5: Racorduri cu
capete scurte pentru lipire tare prin capilaritate pentru țevi de
cupru
dea: 2019-09-05

prEN 1254-6

Cupru și aliaje de cupru. Racorduri. Partea 6: Racorduri
instantanee pentru tuburi metalice, țevi din plastic și țevi
multistrat
dea: 2019-09-05

prEN 1254-7

Cupru și aliaje de cupru. Racorduri. Partea 7: Racorduri prin
sertizare pentru tuburi metalice
dea: 2019-09-05

prEN 1254-8

Cupru și aliaje de cupru. Racorduri. Partea 8: Racorduri prin
sertizare pentru țevi de material plastic și multistrat
dea: 2019-09-05

FprCEN/TS 13388

Cupru și aliaje de cupru. Compendiu de compoziții și produse
dea: 2019-09-19

M10 ACOPERIRI METALICE**prEN 17393**

Pulverizare termică. Încercare de tracțiune la acoperirea
tubulară
dea: 2019-09-05

M15 COROZIUNE METALICĂ**prEN ISO 11463**

Coroziunea metalelor și aliajelor. Evaluarea coroziunii în
puncte
dea: 2019-09-05

M16 ÎNCERCĂRI MACANICE ALE METALELOR**prEN 10371**

Materiale metalice. Metodă de încercare cu pumn mic
dea: 2019-08-29

N02 COMBUSTIBIL SOLID**prEN ISO 20049-1**

Biocombustibilii solizi. Determinarea autoîncălzirii
biocombustibililor peletizați. Partea 1: Calorimetrie izotermică
dea: 2019-09-06

N05 TEXTILE**prEN ISO 20418-3**

Materiale textile. Analiza proteomică calitativă și cantitativă a
unor fibre de origine animală (păr de animale). Partea 3:
Detectarea peptidelor prin utilizarea LC-MS fără reducerea
proteinei
dea: 2019-09-10

N09 MATERIALE PLASTICE**prEN ISO 844**

Materiale plastice alveolare rigide. Determinarea proprietăților
la compresiune
dea: 2019-09-17

prEN ISO 2440

Materiale polimerice celulare flexibile și rigide. Încercări de
îmbătrânire accelerată
dea: 2019-09-04

prEN 17410

Materiale plastice. Reciclarea în buclă controlată a ferestrelor
și ușilor din PVC-U post-consum (sau post-utilizare)
dea: 2019-09-12

N13 PIELE**prEN ISO 17131**

Piei finite. Identificarea pieilor finite prin microscopie
dea: 2019-09-06

prEN ISO 27587

Piei finite. Analize chimice. Determinarea formaldehidei libere
în procesele auxiliare
dea: 2019-09-09

N14 ȚEVI DE MATERIAL PLASTIC**FprCEN/TS 1451-2**

Sisteme de canalizare din materiale plastice pentru evacuarea
apelor menajere și uzate (la temperatură scăzută și ridicată)
din interiorul structurii clădirilor. Polipropilenă (PP). Partea 2:
Ghid pentru evaluarea conformității
dea: 2019-09-05

FprCEN/TS 1852-2

Sisteme de conducte de materiale plastice, pentru drenaj
subteran și canalizare fără presiune. Polipropilenă (PP).
Partea 2: Ghid pentru evaluarea conformității
dea: 2019-09-05

prEN ISO 11298-4

Sisteme de conducte de materiale plastice pentru renovarea
rețelelor subterane de alimentare cu apă. Partea 4: Căptușeală
cu țevi întărite în loc
dea: 2019-09-04

FprCEN/TS 13476-4

Sisteme de conducte de materiale plastice pentru evacuare și
canalizare fără presiune, subterane. Sisteme de conducte cu
pereți structurați de policlorură de vinil neplastifiată (PVC-U),
polipropilenă (PP) și polietilenă (PE). Partea 4: Evaluarea
conformității
dea: 2019-09-05

prEN ISO 23856

Sisteme de canalizare de materiale plastice pentru alimentare
cu apă, drenaj sau canalizare cu sau fără presiune. Materiale
plastice termorigide armate cu fibră de sticlă (PAS) pe bază de
rășină poliesterică nesaturată (PN)
dea: 2019-09-05

S01 MATERIALE ACUSTICE ȘI IZOLATORI SONICI**prEN ISO 389-7**

Acustică. Zero de referință pentru calibrarea echipamentelor
audiometrice. Partea 7: Prag de audibilitate de referință în
condiții de ascultare în câmp liber și în câmp difuz
dea: 2019-09-19

S05 STOMATOLOGIE**prEN ISO 7787-2**

Instrumente dentare rotative. Freze tehnice. Partea 2: Freze
tehnice de carbură, pentru laboratoare dentare
dea: 2019-09-06

prEN ISO 28399

Medicină dentară. Produse de uz extern pentru albire dinți
dea: 2019-09-06

S07 ECHIPAMENT PENTRU ANESTEZIE ȘI RESUSCITARE**prEN ISO 23372**

Echipament de terapie respiratorie: Dispozitive de antrenare a
aerului
dea: 2019-09-06

S08 CALITATEA AERULUI**prEN 13725**

Emisii de la surse fixe. Determinarea concentrației de miros prin olfactometrie dinamică și rata emisiilor de miros din surse staționare
dea: 2019-09-12

S09 CALITATEA APEI ȘI A ALIMENTĂRILOR CU APĂ**prEN ISO 5667-1**

Calitatea apei. Prelevare. Partea 1: Ghid general pentru stabilirea programelor și a tehnicilor de prelevare
dea: 2019-09-19

prEN ISO 13164-1

Calitatea apei. Radon-222. Partea 1: Principii generale
dea: 2019-09-05

prEN ISO 13164-2

Calitatea apei. Radon-222. Partea 2: Metoda de încercare utilizând spectrometria cu raze gama
dea: 2019-09-05

prEN ISO 13164-3

Calitatea apei. Radon-222. Partea 3: Metoda de încercare utilizând emanometria
dea: 2019-09-05

prEN ISO 13164-4

Calitatea apei. Radon-222. Partea 4: Metodă de încercare utilizând numărarea scintilațiilor lichide în două faze
dea: 2019-09-05

prEN ISO 13165-1

Calitatea apei. Radium-226. Partea 1: Metoda de încercare care utilizează numărarea scintilației în mediu lichid
dea: 2019-09-05

prEN ISO 13165-2

Calitatea apei. Radium-226. Partea 2: Metoda de încercare utilizând emanometria
dea: 2019-09-05

prEN ISO 13165-3

Calitatea apei. Radium-226. Partea 3: Metoda de încercare care utilizează coprecipitarea și spectrometria gamma
dea: 2019-09-05

S18 STERILIZATOARE MEDICALE**EN ISO 11737-1:2018/prA1**

Sterilizarea produselor de îngrijire a sănătății. Metode microbiologice. Partea 1: Determinarea unei populații de microorganisme pe produse
dea: 2019-08-30

prEN ISO 15883-5

Containere dezinfectante. Partea 5: Cerințele de performanță și criteriile metodei de încercare pentru a demonstra eficacitatea curățării
dea: 2019-09-02

S26 MANAGEMENTUL MEDIULUI**prEN 16524**

Produse mecanice. Metodologia de reducere a impactului asupra mediului în proiectarea și dezvoltarea produselor
dea: 2019-09-12

T01 CONSTRUCȚII NAVALE ȘI STRUCTURI MARITIME**prEN ISO 8848**

Nave mici. Instalații de guvernare cu comandă la distanță
dea: 2019-09-20

prEN ISO 9093

Nave mici. Robinete pentru corpul navei și fittinguri de trecere
dea: 2019-09-06

T08 INSTALAȚII DE RIDICAT**prEN 13001-2**

Instalații de ridicat. Proiectare generală. Partea 2: Efectele încărcărilor
dea: 2019-08-29

T20 CONSTRUCȚII FERROVIARE (TREN ȘI TRAMVAIE)**prEN 13231-2**

Aplicații feroviare. Cale. Recepția lucrărilor. Partea 3: Criterii de recepție a lucrărilor de reprofilare a șinelor în cale și în aparatele de cale
dea: 2019-09-19

prEN 17397-1

Aplicații feroviare. Defecte de cale ferată. Partea 1: Gestionarea defectelor pe calea ferată
dea: 2019-08-29



**PROIECTE DE STANDARDE EUROPENE
CENELEC SUPUSE ANCHETEI PUBLICE**

În perioada 2019.06.01 – 2019.06.30

Proiectele de standarde de mai jos sunt supuse anchetei publice. Asupra acestor proiecte poate face observații orice persoană fizică sau juridică, pe adresa electronică a Asociației de Standardizare din România, standarde@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. Pentru proiectele aflate în faza de vot formal, identificate prin indicativul Fpr XXXXX, comentariile pot fi numai de natură editorială.

U19 INTERFERENȚE RADIO, CEM**EN 55014-1:2017/prA1 (fragment 1):2019**

Compatibilitate electromagnetică. Cerințe pentru aparate electrocasnice, unelte electrice și aparate similare. Partea 1: Emisie
dea: 2019-09-20

EN 55014-1:2017/prA1 {fragment 4}:2019

Compatibilitate electromagnetică. Cerințe pentru aparate electrocasnice, unelte electrice și aparate similare. Partea 1: Emisie
dea: 2019-09-20

EN 55014-1:2017/prA1 {fragment 5}:2019

Compatibilitate electromagnetică. Cerințe pentru aparate electrocasnice, unelte electrice și aparate similare. Partea 1: Emisie
dea: 2019-09-20

EN 55014-2:2015/prA1 {fragment 3}:2019

Compatibilitate electromagnetă. Cerințe pentru aparate electrocasnice, scule electrice și aparate similare. Partea 2: Imunitate. Standard de familie de produse
dea: 2019-09-20

EN 55032:2015/FprA1:2019

Compatibilitate electromagnetă pentru echipamente multimedia. Cerințe de emisie
dea: 2019-08-02

EN IEC 61000-3-2:2019/prA1:2019 {fragment 1}

Compatibilitate electromagnetă (CEM). Partea 3-2: Limite - Limite pentru emisiile de curenți armonici (curent de intrare al echipamentelor) dea: 2019-09-06

U20 SUPRACONDUCTIBILITATE**prEN 61788-26:2019**

Supraconductivitate. Partea 26: Măsurarea curentului critic. Curentul critic DC al supraconductoarelor compozite RE-Ba-Cu-O
dea: 2019-09-06

U93 FACTORI DE RISC ÎN DOMENIUL ELECTROMAGNETIC**EN 50401:2017/prA1**

Standard de produs pentru demonstrarea conformității echipamentelor stațiilor de bază cu limitele de expunere la câmpuri electromagnetice de radiofrecvență (110 MHz - 100 GHz), la punerea acestora în exploatare
dea: 2019-08-30

FprEN IEC 62209-3:2019

Expunerea umană la câmpurile de radiofrecvență produse de dispozitivele de comunicații fără fir ținute în mână sau fixate pe lângă corp. Metode umane, instrumente și proceduri. Partea 3: Sisteme de sonde vector (domeniul de frecvență de la 100 MHz la 6 GHz)
dea: 2019-08-09

V01 REȚELE DE RADIOCOMUNICAȚII ȘI CABLURI**EN 50083-2:2012/prA2**

Rețele de distribuție prin cablu pentru semnale de televiziune, semnale de radiodifuziune sonoră și servicii interactive. Partea 2: Compatibilitate electromagnetă pentru echipamente
dea: 2019-09-06

FprEN IEC 60215:201X/prAA

Reguli de securitate pentru echipamentele de emisie radioelectrică. Cerințe generale și terminologie
dea: 2019-09-06

V03 ELECTROACUSTICĂ ȘI ULTRASUNETE**FprEN IEC 60118-13:2019**

Electroacustică. Aparate de corecție auditivă. Partea 13: Cerințe și metode de măsurare pentru imunitatea electromagnetă pentru dispozitive fără fir digitale mobile
dea: 2019-07-26

FprEN IEC 60118-9:2019

Electroacustică. Aparate de corecție auditivă. Partea 9: Metode de măsurare a caracteristicilor de performanță ale aparatelor auditive cu conducție osoasă
dea: 2019-07-26

FprEN IEC 60565-2:2019

Acustică submarină. Hidrofoane. Etalonarea hidrofoanelor Partea 2: Proceduri pentru etalonarea în banda de frecvențe joase
dea: 2019-08-09

FprEN IEC 60601-2-66:2019

Aparate electromedicale. Partea 2-66: Cerințe particulare pentru securitatea de bază și performanțele esențiale ale aparatelor și sistemelor auditive
dea: 2019-07-26

prEN IEC 63045:2019

Ultrasunete. Surse de puls non-focalizate și slab focalizate. Caracteristici ale câmpurilor
dea: 2019-09-20

V06 CONDENSATOARE ȘI REZISTOARE**FprEN IEC 60384-11:2019**

Condensatoare fixe utilizate în echipamente electronice. Partea 11: Specificație intermediară. Condensatoare fixe de curent continuu cu dielectric din folie de polietilentereftalat și armături din folii metalice
dea: 2019-07-19

FprEN IEC 60384-16:2019

Condensatoare fixe utilizate în echipamente electronice. Partea 16: Specificație intermediară: Condensatoare fixe de curent continuu cu dielectric din folie de polipropilenă metalizată
dea: 2019-08-09

V07 APARATURĂ NUCLEARĂ**prEN IEC 61225**

Centrale nucleare de putere. Sisteme de instrumente, comandă și alimentare electrică. Cerințe pentru sistemele de alimentare statică în curent continuu și alternativ neîntreruptibile
dea: 2019-08-30

prEN IEC 62327

Aparatură pentru radioprotecție. Aparatură portabilă pentru detecția și identificarea radionuclizilor și pentru estimarea debitului de echivalent de doză ambiental pentru radiația fonică
dea: 2019-08-30

prEN IEC 62401

Aparatură pentru radioprotecție. Dispozitive individuale de alarmă de radiații pentru detectarea traficului ilicit de materiale radioactive
dea: 2019-08-30

V08 CABLURI ȘI CONDUCTOARE PENTRU TELECOMUNICAȚII**FprEN 61169-64:2019**

Conectoare pentru radiofrecvențe. Partea 64: Specificație intermediară. Conectoare coaxiale pentru radiofrecvențe cu diametrul interior de 0,8 mm al conductorului exterior, impedanța caracteristică de 75 ohmi (tip 0,8)
dea: 2019-08-02

FprEN IEC 61169-1-2:2019

Conectoare pentru radiofrecvențe. Partea 1-2: Metode de încercare electrică. Pierdere de inserție
dea: 2019-07-19

FprEN IEC 63138-1:2019

Conectori pentru canale de frecvență multi-radio. Partea 1: Specificație generică. Cerințe generale și metode de măsurare
dea: 2019-07-19

V10 COMPONENTE ELECTROMECHANICE**FprEN 61076-3-123:2019**

Conectoare pentru echipamente electronice. Prescripții de produs. Partea 3-123: Conectoare rectangulare. Specificație particulară pentru conectoarele hibride pentru medii industriale, pentru alimentarea cu energie electrică și transmisia de date cu fibră optică, cu blocare împingere-tragere
dea: 2019-08-02

prEN IEC 61189-5-504:2019

Metode de încercare pentru materiale electrice, plăci imprimabile și alte structuri de interconectare și ansambluri. Partea 5-504: Metode generale de încercare pentru materiale și ansambluri. Încercarea de contaminare ionică a picăturilor (PICT)
dea: 2019-09-20

prEN IEC 62610-6:2019

Structuri mecanice pentru echipamente electrice și electronice. Gestionarea termică pentru dulapuri conform standardelor pe părți IEC 60297 și IEC 60917. Partea 6: Recircularea aerului și ocolirea dulapurilor interioare
dea: 2019-09-06

V15 ECHIPAMENTE ELECTROMEDICALE

EN 60601-2-43:2010/FprA2:2019

Aparate electromedicale. Partea 2-43: Cerințe particulare de securitate de bază și performanțe esențiale pentru aparate cu raze X pentru proceduri intervenționale
dea: 2019-07-26

FprEN IEC 61223-3-5:2019

Încercări de evaluare și de rutină în serviciile de imagistică medicală. Partea 3-5: Încercări de acceptare. Performanța imaginii echipamentului cu radiații X pentru tomografie computerizată
dea: 2019-07-19

FprEN IEC 62985:2019

Metode pentru calculul mărimii dozelor specifice estimate (SSDE) pe tomografia computerizată
dea: 2019-07-19

V16 REGULATOARE DE PROCES

EN 62657-2:2017/FprA1:2019

Rețele de comunicație industriale. Rețele de comunicație fără fir. Partea 2: Managementul coexistenței
dea: 2019-07-19

V21 SISTEME DE ALARMĂ

EN 50131-1:2006/prA3:2019

Sisteme de alarmă. Sisteme de alarmă împotriva efracției și jafului armat. Partea 1: Prescripții generale
dea: 2019-08-30

V24 ECHIPAMENT PENTRU TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI ȘI SISTEME ȘI ECHIPAMENTE AUDIO, VIDEO ȘI AUDIO - VIZUALE

prEN 63181-2:2019

Terminale de afișare multi-ecran LCD. Partea 2: Metode de măsurare
dea: 2019-09-06

V28 FIBRE OPTICE

prEN 50377-14-1

Serii de conectoare și componente de interconectare utilizabile în sistemele de comunicații prin fibre optice. Specificații de produs. Partea 14-1: Cordoane simplex și duplex constituite din fișe simplex cu manșoane cilindrice, care folosesc fibre monomod B1 sau B6 din EN 60793-2-50 pentru categoria C, conform EN 61753-1
dea: 2019-08-30

EN IEC 61300-2-4:2019/prA1:2019

Dispozitive de interconexiune și componente pasive cu fibre optice. Metode fundamentale de încercare și de măsurare. Partea 2-4: Încercări - Prinderea fibrei sau cablului
dea: 2019-09-13

FprEN IEC 61300-3-21:2019

Dispozitive de interconectare a fibrei optice și componente pasive. Metode fundamentale de încercare și de măsurare. Partea 3-21: Examinări și măsurări. Timp de comutare
dea: 2019-08-09

prEN 61753-061-2:2019

Standard de performanță pentru dispozitive de interconectare și componente pasive pentru fibre optice. Partea 061-2: Izolatoare fără conectare de tip pigtail pentru fibre optice monomod pentru categoria C. Mediu controlat
dea: 2019-09-06

prEN 61977:2019

Dispozitive de interconectare și componente pasive pentru fibre optice. Filtre cu fibră optică. Specificație generică
dea: 2019-09-06

prEN IEC 62148-6:2019

Componente și dispozitive active pentru fibre optice. Standarde pentru casetă și interfață. Partea 6: Emițătoare - receptoare PON-ATM
dea: 2019-08-30

prEN IEC 62149-11:2019

Componente și dispozitive active pentru fibre optice. Standarde de performanță. Partea 11: Pachet de scară cip de emisie-recepție cu canale multiple cu interfață fibră multimod
dea: 2019-09-13

W03 ECHIPAMENTE PENTRU TRACȚIUNE ELECTRICĂ

prEN IEC 62973-2:2019

Aplicații feroviare. Baterii pentru sisteme auxiliare de alimentare. Partea 2: Baterii cu nichel cadmiu (NiCd)
dea: 2019-08-30

W09 ACUMULATOARE

prEN 62485-5:2019

Prescripții de securitate pentru baterii de acumuloare și instalații pentru baterii. Partea 5: Operarea sigură a bateriilor staționare de litium-ion
dea: 2019-09-06

prEN 62485-6:2019

Prescripții de securitate pentru baterii de acumuloare și instalații pentru baterii. Partea 6: Operarea sigură a bateriilor litium-ion în aplicațiile de tracțiune
dea: 2019-09-06

prEN IEC 63115-2:2019

Acumuloare alcaline sau alte acumuloare cu electrolit neacid. Acumuloare și module reîncărcabile cu nichel-metal hidrid etanș pentru utilizare în aplicații industriale. Partea 2: Securitate
dea: 2019-09-20

W11 ACCESORII ELECTRICE

FprEN IEC 62962:2019

Cerințe particulare pentru echipamentul de încărcare (LSE)
dea: 2019-08-09

FprEN IEC 63052:2019

Dispozitiv de protecție împotriva supratensiunilor la frecvență industrială pentru aplicații de uz casnic și similare
dea: 2019-07-19

prEN 63180:2019

Metodologia de determinare a funcționalității detectoarelor. Partea 1: Detectoare infraroșii pasive pentru detectarea prezenței și mișcării
dea: 2019-09-06

W16 LĂMPI ȘI CORPURI DE ILUMINAT**EN 60598-1:2015/prA2:2019**

Corpuri de iluminat. Partea 1: Prescripții generale și încercări
dea: 2019-08-30

W23 CONDUCTOARE DE BOBINAJ**FprEN IEC 60317-80:2019**

Specificații pentru tipuri particulare de conductoare de bobinaj.
Partea 80: Conductor rectangular de cupru emailat cu poli-vinil
acetal, clasa 120, cu un strat de legătură
dea: 2019-07-26

prEN IEC 60317-0-6:2019

Specificații pentru tipuri particulare de conductoare de bobinaj.
Partea 0-6: Prescripții generale. Conductor rotund de cupru
sau cupru emailat, înfășurat cu fibre de sticlă impregnate cu
rășină sau lac
dea: 2019-09-06

W24 SISTEME DE COMANDĂ LA DISTANȚĂ**EN 61850-7-2:2010/FprA1:2019**

Rețele și sisteme de comunicații pentru automatizarea
sistemelor companiilor de electricitate. Partea 7-2: Structura
comunicațiilor de bază Interfață abstractă a serviciilor de
comunicații (ACSI)
dea: 2019-07-19

EN 61850-7-3:2011/FprA1:2019

Rețele și sisteme de comunicații în stații electrice. Partea 7-3:
Structura comunicațiilor de bază pentru stații electrice și
echipamente de linie. Clase de date comune
dea: 2019-07-19

EN 61850-7-4:2010/FprA1:2019

Rețele și sisteme de comunicații pentru automatizarea
sistemelor electrice. Partea 7-4: Structura comunicațiilor de
bază. Clase de noduri logice și clase de date de obiect
compatibile
dea: 2019-07-19

EN 61850-9-2:2011/FprA1:2019

Rețele și sisteme de comunicații pentru automatizarea
sistemelor electrice. Partea 9-2: Maparea specifică serviciilor
de comunicații (SCSM). Valori eșantionate, suplimentar față de
ISO/CEI 8802-3
dea: 2019-08-09

**W26 APARATE ELECTRICE DE UZ CASNIC ȘI UNELTE
ELECTRICE CARE OPEREAZĂ CU MOTOARE****EN 60335-2-61:2003/FprAA:2019**

Aparate electrice pentru uz casnic și scopuri similare.
Securitate. Partea 2-61: Prescripții particulare pentru aparate
de încălzit încăperi, cu acumulare
dea: 2019-09-13

FprEN 60335-2-36:2017/prA11:2019

Aparate electrice pentru uz casnic și scopuri similare.
Securitate. Partea 2-36: Prescripții particulare pentru mașini de
gătit, cuptoare, plite și ochiuri de plită electrice pentru utilizare
comercială
dea: 2019-09-20

prEN IEC 60335-2-40

Aparate electrice pentru uz casnic și scopuri similare.
Securitate. Partea 2-40: Prescripții particulare pentru pompe
de căldură electrice, aparate de aer condiționat și
dehumidificatoare
dea: 2019-09-13

prEN IEC 62841-4-4:2019

Unelte electrice portabile cu motor, unelte transportabile și
mașini pentru grădină și gazon. Securitate. Partea 3-10:
Prescripții particulare pentru mașini de tuns gazonul, mașini de
bordurat gazonul, mașini de tăiat iarbă, mașini și ferăstraie de
tăiat tufișurile
dea: 2019-08-30

prEN IEC 62841-4-4:2019/prAA:2019

Unelte electrice portabile cu motor, unelte transportabile și
mașini pentru grădină și gazon. Securitate. Partea 3-10:
Prescripții particulare pentru mașini de tuns gazonul, mașini de
bordurat gazonul, mașini de tăiat iarbă, mașini și ferăstraie de
tăiat tufișurile
dea: 2019-08-30

W27 INSTALAȚII ELECTRICE ÎN CONSTRUCȚII**HD 60364-7-706:2007/FprA1:2019**

Instalații electrice de joasă tensiune. Partea 7-706: Prescripții
pentru instalații sau amplasamente speciale. Incinte
electroconductoare înguste
dea: 2019-08-02

W30 LUCRĂRI SUB TENSIUNE**prEN IEC 61472-2:2019**

Lucrări sub tensiune. Distanțe minime de apropiere. Partea 2:
O metodă de determinare pentru sistemele de curent alternativ
cu tensiuni cuprinse între 1,0 kV și 72,5 kV
dea: 2019-09-20

prEN IEC 63247-1:2019

Lucrări sub tensiune. Partea 1: Încălțăminte pentru protecția
electrică. Încălțăminte și galoși izolatori
dea: 2019-09-20



**PROIECTE DE STANDARDE EUROPENE
ETSI SUPUSE ANCHETEI PUBLICE**

În perioada 2019.06.01 – 2019.06.30

Proiectele de standarde de mai jos sunt supuse anchetei publice. Asupra acestor proiecte poate face observații orice persoană fizică sau juridică, pe adresa electronică a Asociației de Standardizare din România, standarde@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 301 549 V3.1.1

Comitet Tehnic ETSI: HF
Accessibility requirements for ICT products and services
dea: 2019-09-17

STANDARDIZAREA INTERNAȚIONALĂ

Informațiile din această secțiune se referă la activitatea din cadrul Organizației Internaționale de Standardizare (ISO) și a Comisiei Electrotehnice Internaționale (IEC).

În vederea unei mai mari operativități, titlurile standardelor și proiectelor de standarde internaționale se publică în versiunea originală (engleză).



STANDARDE INTERNAȚIONALE ISO APROBATE

În perioada 2019.06.01 – 2019.06.30

CIE COMISIA INTERNAȚIONALĂ PENTRU ILUMINAT

ISO/CIE 11664-1:2019

Colorimetry -- Part 1: CIE standard colorimetric observers

ISO/CIE 11664-3:2019

Colorimetry -- Part 3: CIE tristimulus values

ISO/CIE 11664-4:2019

Colorimetry -- Part 4: CIE 1976 L*a*b* colour space

IULTCS UNIUNEA INTERNAȚIONALĂ A SOCIETĂȚILOR TEHNICIENILOR ȘI CHIMIȘTILOR PIELARI

ISO 18218-2:2019

Leather -- Determination of ethoxylated alkylphenols -- Part 2: Indirect method

ISO 23910:2019

Leather -- Physical and mechanical tests -- Measurement of stitch tear resistance

ISO/IEC JTC 1 TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI

ISO/IEC 2382-36:2019

Information technology -- Vocabulary -- Part 36: Learning, education and training

ISO/IEC 9075-15:2019

Information technology database languages -- SQL -- Part 15: Multi-dimensional arrays (SQL/MDA)

ISO/IEC 9798-2:2019

IT Security techniques -- Entity authentication -- Part 2: Mechanisms using authenticated encryption

ISO/IEC 10646:2017/Amd 2:2019

Nandinagari, Georgian extension, and other characters

ISO/IEC 14496-5:2001/Amd 40:2019

Printing material and 3D graphics coding for browsers reference software

ISO/IEC 14543-5-101:2019

Information technology -- Home electronic systems (HES) architecture -- Part 5-101: Intelligent grouping and resource sharing remote AV access profile

ISO/IEC 21122-2:2019

Information technology -- JPEG XS low-latency lightweight image coding system -- Part 2: Profiles and buffer models

ISO/IEC 23000-22:2019

Information technology -- Multimedia application format (MPEG-A) -- Part 22: Multi-image application format (MIAF)

ISO/IEC TS 24751-4:2019

Information technology for learning, education and training -- AccessForAll framework for individualized accessibility -- Part 4: Registry server API

ISO/IEC 29167-19:2019

Information technology -- Automatic identification and data capture techniques -- Part 19: Crypto suite RAMON security services for air interface communications

ISO/TC 2 ELEMENTE DE ASAMBLARE

ISO 7053:2019

Fasteners -- Hexagon washer head tapping screws

ISO 15480:2019

Fasteners -- Hexagon washer head drilling screws with tapping screw thread

ISO/TC 6 HÂRTIE, CARTON ȘI CELULOZĂ

ISO 2144:2019

Paper, board, pulps and cellulose nanomaterials -- Determination of residue (ash content) on ignition at 900 °C

ISO/TC 8 NAVE ȘI TEHNOLOGIE MARITIMĂ

ISO 11336-3:2019

Large yachts -- Strength, weathertightness and watertightness of glazed openings -- Part 3: Quality assurance, installation and in-service inspection

ISO 19037:2019

Ships and marine technology -- Gate valves for use in low temperature applications -- Design and testing requirements

ISO 19897:2019

Ships and marine technology -- Marine evacuation systems -- Testing under conditions of icing

ISO 20083-2:2019

Ships and marine technology -- Determination of the shaft power of ship propulsion systems by measuring the shaft distortion -- Part 2: Optical reflection method

ISO 20083-3:2019

Ships and marine technology -- Determination of the shaft power of ship propulsion systems by measuring the shaft distortion -- Part 3: Elastic vibration method

ISO 21125:2019

Ships and marine technology -- Marine cranes -- Manufacturing requirements

ISO 21131:2019

Ships and marine technology -- Marine cranes -- Noise limits and measuring method

ISO/TC 10 DOCUMENTAȚIE TEHNICĂ DE PRODUS**IEC 81346-2:2019**

Industrial systems, installations and equipment and industrial products -- Structuring principles and reference designations -- Part 2: Classification of objects and codes for classes

ISO/TC 23 TRACTOARE ȘI MATERIALE AGRICOLE ȘI FORESTIERE**ISO 11783-5:2019**

Tractors and machinery for agriculture and forestry -- Serial control and communications data network -- Part 5: Network management

ISO 15886-4:2019

Irrigation equipment -- Irrigation sprinklers -- Part 4: Test methods for durability

ISO/TC 25 FONTA TURNATĂ ȘI FONTĂ BRUTĂ**ISO 945-1:2019**

Microstructure of cast irons -- Part 1: Graphite classification by visual analysis

ISO/TC 27 COMBUSTIBILI MINERALI SOLIZI**ISO 8858-1:2019**

Hard coal -- Froth flotation testing -- Part 1: Laboratory procedure

ISO 10086-1:2019

Coal -- Methods for evaluating flocculants for use in coal preparation -- Part 1: Basic parameters

ISO 10752:2019

Coal sizing equipment -- Performance evaluation

ISO 10753:2019

Coal preparation plant -- Assessment of the liability to breakdown in water of materials associated with coal seams

ISO 11724:2019

Solid mineral fuels -- Determination of total fluorine in coal, coke and fly ash

ISO/TC 35 VOPSELE ȘI LACURI**ISO 1518-1:2019**

Paints and varnishes -- Determination of scratch resistance -- Part 1: Constant-loading method

ISO 1518-2:2019

Paints and varnishes -- Determination of scratch resistance -- Part 2: Variable-loading method

ISO 2431:2019

Paints and varnishes -- Determination of flow time by use of flow cups

ISO 22516:2019

Paints and varnishes -- Practical determination of non-volatile and volatile matter content during application

ISO 23321:2019

Solvents for paints and varnishes -- Demineralized water for industrial applications -- Specification and test methods

ISO/TC 37 TERMINOLOGIE ȘI ALTE RESURSE LINGVISTICE**ISO 24613-1:2019**

Language resource management -- Lexical markup framework (LMF) -- Part 1: Core model

ISO/TC 38 TEXTILE**ISO 1833-28:2019**

Textiles -- Quantitative chemical analysis -- Part 28: Mixtures of chitosan with certain other fibres (method using diluted acetic acid)

ISO 18184:2019

Textiles -- Determination of antiviral activity of textile products

ISO 21326:2019

Textiles -- Test methods for determining the efficiency of products against house dust mite

ISO/TC 39 MAȘINI-UNELTE**ISO 6480:2019**

Test conditions for horizontal internal type broaching machines -- Testing of accuracy

ISO 6481:2019

Test conditions for vertical surface type broaching machines -- Testing of accuracy

ISO 19085-7:2019

Woodworking machines -- Safety -- Part 7: Surface planing, thickness planing, combined surface/thickness planing machines

ISO/TC 42 FOTOGRAFIE**ISO 15781:2019**

Photography -- Digital still cameras -- Measuring shooting time lag, shutter release time lag, shooting rate, and start-up time lag

ISO/TC 45 ELASTOMERI ȘI PRODUSE PE BAZĂ DE ELASTOMERI**ISO 2951:2019**

Rubber, vulcanized rubber -- Determination of insulation resistance

ISO/TC 46 INFORMARE ȘI DOCUMENTARE**ISO 15511:2019**

Information and documentation -- International standard identifier for libraries and related organizations (ISIL)

ISO/TC 58 BUTELII PENTRU GAZ**ISO 10462:2013/Amd 1:2019****ISO 11513:2019**

Gas cylinders -- Refillable welded steel cylinders containing materials for sub-atmospheric gas packaging (excluding acetylene) -- Design, construction, testing, use and periodic inspection

ISO 14245:2019

Gas cylinders -- Specifications and testing of LPG cylinder valves -- Self-closing

ISO 14456:2015/Amd 1:2019**ISO 15995:2019**

Gas cylinders -- Specifications and testing of LPG cylinder valves -- Manually operated

ISO/TS 17519:2019

Gas cylinders -- Refillable permanently mounted composite tubes for transportation

ISO/TC 61 MATERIALE PLASTICE**ISO 9113:2019**

Plastics -- Polypropylene (PP) and propylene-copolymer thermoplastics -- Determination of isotactic index

ISO 11343:2019

Adhesives -- Determination of dynamic resistance to cleavage of high-strength adhesive bonds under impact wedge conditions -- Wedge impact method

ISO 13468-1:2019

Plastics -- Determination of the total luminous transmittance of transparent materials -- Part 1: Single-beam instrument

ISO/TC 67 MATERIALE, ECHIPAMENT ȘI STRUCTURI MARINE PENTRU INDUSTRIILE PETROLULUI ȘI GAZELOR NATURALE**ISO 19900:2019**

Petroleum and natural gas industries -- General requirements for offshore structures

ISO/TC 79 METALE UȘOARE ȘI ALIAJELE LOR**ISO 10049:2019**

Aluminium alloy castings -- Visual method for assessing porosity

ISO/TC 85 ENERGIE NUCLEARĂ**ISO 20042:2019**

Measurement of radioactivity -- Gamma-ray emitting radionuclides -- Generic test method using gamma-ray spectrometry

ISO 28057:2019

Clinical dosimetry -- Dosimetry with solid thermoluminescence detectors for photon and electron radiations in radiotherapy

ISO/TC 86 TEHNICA FRIGULUI ȘI CLIMATIZARE**ISO 19967-2:2019**

Heat pump water heaters -- Testing and rating for performance -- Part 2: Heat pump water heaters for space heating

ISO/TC 92 SECURITATE LA INCENDIU**ISO 834-2:2019**

Fire-resistance tests -- Elements of building construction -- Part 2: Requirements and recommendations for measuring furnace exposure on test samples

ISO/TC 106 STOMATOLOGIE**ISO 27020:2019**

Dentistry -- Brackets and tubes for use in orthodontics

IEC 80601-2-60:2019

Medical electrical equipment -- Part 2-60: Particular requirements for the basic safety and essential performance of dental equipment

ISO/TC 110 CĂRUCIOARE DE MANIPULARE**ISO/TS 3691-8:2019**

Industrial trucks -- Safety requirements and verification -- Part 8: Regional requirements for countries outside the European Community

ISO/TC 111 LANȚURI CU ZALE ROTUNDE DIN OȚEL, CABLURI DE LEGARE DIN LANȚURI, COMPONENTE ȘI ACCESORII**ISO 4778:2019**

Round steel short link chains for lifting purposes -- Chain slings of welded construction -- Grade 8

ISO/TC 126 TUTUN ȘI PRODUSE DIN TUTUN**ISO 9512:2019**

Cigarettes -- Determination of ventilation -- Definitions and measurement principles

ISO/TC 150 IMPLANTURI CHIRURGICALE**ISO 16054:2019**

Implants for surgery -- Minimum data sets for surgical implants

ISO/TC 158 ANALIZA DE GAZE**ISO 21087:2019**

Gas analysis -- Analytical methods for hydrogen fuel -- Proton exchange membrane (PEM) fuel cell applications for road vehicles

ISO/TC 161 ARZĂTOARE CU COMBUSTIBIL GAZOS SAU LICHID ȘI DISPOZITIVE PENTRU ARZĂTOARE CU COMBUSTIBIL LICHID SAU GAZOS**ISO 23551-8:2016/Amd 1:2019**

Overheating safety devices

ISO/TC 163 PERFORMANȚA TERMICĂ ȘI UTILIZAREA ENERGIEI TERMICE ÎN CLĂDIRI**ISO 16535:2019**

Thermal insulating products for building applications -- Determination of long-term water absorption by immersion

ISO 29767:2019

Thermal insulating products for building applications -- Determination of short-term water absorption by partial immersion

ISO/TC 165 STRUCTURI DE LEMN**ISO/TR 19623:2019**

Timber structures -- Glued laminated timber -- Assignment of glued laminated timber characteristic values from laminate properties

ISO/TC 172 OPTICĂ ȘI FOTONICĂ**ISO 14880-1:2019**

Optics and photonics -- Microlens arrays -- Part 1: Vocabulary

ISO/TC 173 PRODUSE AJUTĂTOARE PENTRU PERSOANE CU DEFICIENȚE SAU HANDICAP**ISO 20342-1:2019**

Assistive products for tissue integrity when lying down -- Part 1: General requirements

ISO/TC 184 SISTEME DE AUTOMATIZARI INDUSTRIALE ȘI STRUCTURI DE INTEGRARE**ISO/TS 18101-1:2019**

Automation systems and integration -- Oil and gas interoperability -- Part 1: Overview and fundamental principles

ISO/TC 190 CALITATEA SOLULUI**ISO 15176:2019**

Guidance on characterization of excavated soil and other materials intended for re-use

ISO 20951:2019

Soil Quality -- Guidance on methods for measuring greenhouse gases (CO₂, N₂O, CH₄) and ammonia (NH₃) fluxes between soils and the atmosphere

ISO 21479:2019

Soil quality -- Determination of the effects of pollutants on soil flora -- Leaf fatty acid composition of plants used to assess soil quality

ISO/TC 199 SECURITATEA MAȘINILOR**ISO 20607:2019**

Safety of machinery -- Instruction handbook -- General drafting principles

ISO/TC 206 CERAMICĂ TEHNICĂ**ISO 21859:2019**

Fine ceramics (advanced ceramics, advanced technical ceramics) -- Test method for plasma resistance of ceramic components in semiconductor manufacturing equipment

ISO/TC 207 MANAGEMENTUL MEDIULUI**ISO 14090:2019**

Adaptation to climate change -- Principles, requirements and guidelines

ISO/TC 212 LABORATOARE DE ANALIZE BIOLOGICE MEDICALE ȘI SISTEME DE DIAGNOSTICARE IN VITRO**ISO 20776-1:2019**

Susceptibility testing of infectious agents and evaluation of performance of antimicrobial susceptibility test devices -- Part 1: Broth micro-dilution reference method for testing the in vitro activity of antimicrobial agents against rapidly growing aerobic bacteria involved in infectious diseases

ISO 20916:2019

In vitro diagnostic medical devices -- Clinical performance studies using specimens from human subjects -- Good study practice

ISO/TC 215 INFORMATICĂ MEDICALĂ**ISO 13606-1:2019**

Health informatics -- Electronic health record communication -- Part 1: Reference model

ISO 13606-2:2019

Health informatics -- Electronic health record communication -- Part 2: Archetype interchange specification

ISO 13606-3:2019

Health informatics -- Electronic health record communication -- Part 3: Reference archetypes and term lists

ISO 13606-4:2019

Health informatics -- Electronic health record communication -- Part 4: Security

ISO 13606-5:2019

Health informatics -- Electronic health record communication -- Part 5: Interface specification

ISO/TS 21564:2019

Health Informatics -- Terminology resource map quality measures (MapQual)

ISO/TC 219 ÎNVELITORI PENTRU PARDOSELI**ISO 13746:2019**

Textile floor coverings -- Guidelines for installation and use on stairs

ISO/TC 220 RECIPIENTE CRIOGENICE**ISO 20421-1:2019**

Cryogenic vessels -- Large transportable vacuum-insulated vessels -- Part 1: Design, fabrication, inspection and testing

ISO/TC 229 NANOTEHNOLOGII**ISO/TS 19807-1:2019**

Nanotechnologies -- Magnetic nanomaterials -- Part 1: Specification of characteristics and measurements for magnetic nanosuspensions

ISO/TS 20660:2019

Nanotechnologies -- Antibacterial silver nanoparticles -- Specification of characteristics and measurement methods

ISO/TC 262 MANAGEMENTUL RISCULUI**IEC 31010:2019**

Risk management -- Risk assessment techniques

**STANDARDE INTERNAȚIONALE IEC APROBATE**

În perioada 2019.06.01 – 2019.06.30

IEC/CISPR COMITET INTERNAȚIONAL SPECIALIZAT ÎN INTERFERENȚA RADIO**CISPR 16-2-3:2016/A1:2019**

Amendment 1 - Specification for radio disturbance and immunity measuring apparatus and methods - Part 2-3: Methods of measurement of disturbances and immunity - Radiated disturbance measurements

CISPR 16-2-3:2016+A1:2019 CSV

Specification for radio disturbance and immunity measuring apparatus and methods - Part 2-3: Methods of measurement of disturbances and immunity - Radiated disturbance measurements

IEC/TC 2 MAȘINI ELECTRICE ROTATIVE**IEC 60034-18-41:2014/A1:2019**

Amendment 1 - Rotating electrical machines - Part 18-41: Partial discharge free electrical insulation systems (Type I) used in electrical rotating machines fed from voltage converters - Qualification and quality control tests

IEC 60034-18-41:2014+A1:2019 CSV

Rotating electrical machines - Part 18-41: Partial discharge free electrical insulation systems (Type I) used in electrical rotating machines fed from voltage converters - Qualification and quality control tests

IEC/TC 3 STRUCTURI DE INFORMARE, DOCUMENTAȚIE ȘI SIMBOLURI GRAFICE**IEC 81346-2:2019**

Industrial systems, installations and equipment and industrial products - Structuring principles and reference designations - Part 2: Classification of objects and codes for classes

IEC/TC 9 ECHIPAMENTE ȘI SISTEME ELECTRICE PENTRU TRACȚIUNE ELECTRICĂ**IEC 62848-2:2019**

Railway applications - DC surge arresters and voltage limiting devices - Part 2: Voltage limiting devices

IEC/TC 13 MĂSURAREA ENERGIEI ELECTRICE, TARIFE ȘI CONTROLUL SARCINII**IEC 62052-31:2015/ISH1:2019**

Interpretation Sheet 1 - Electricity metering equipment (AC) - General requirements, tests and test conditions - Part 31: Product safety requirements and tests

IEC/TC 14 TRANSFORMATOARE DE PUTERE**IEC/IEEE 60214-2:2019**

Tap-changers - Part 2: Application guidelines

IEC/TC 17 APARATAJ ELECTRIC**IEC 62271-214:2019**

High-voltage switchgear and controlgear - Part 214: Internal arc classification for metal-enclosed pole-mounted switchgear and controlgear for rated voltages above 1 kV and up to and including 52 kV

IEC/TC 31 ECHIPAMENTE PENTRU ATMOSFERĂ EXPLOZIVĂ**IEC 60079-0:2017/ISH2:2019**

Interpretation Sheet 2 - Explosive atmospheres - Part 0: Equipment - General requirements

IEC 62990-1:2019

Workplace atmospheres - Part 1: Gas detectors – Performance requirements of detectors for toxic gases

IEC/TC 32 SIGURANȚE ELECTRICE**IEC 60269-3:2010/A2:2019**

Amendment 2 - Low-voltage fuses - Part 3: Supplementary requirements for fuses for use by unskilled persons (fuses mainly for household or similar applications) - Examples of standardized systems of fuses A to F

IEC 60269-3:2010+A1:2013+A2:2019 CSV

Low-voltage fuses - Part 3: Supplementary requirements for fuses for use by unskilled persons (fuses mainly for household or similar applications) - Examples of standardized systems of fuses A to F

IEC/TC 37 DESCĂRCĂTOARE**IEC 61643-32:2017/C1:2019**

Corrigendum 1 - Low-voltage surge protective devices - Part 32: Surge protective devices connected to the d.c. side of photovoltaic installations - Selection and application principles

IEC/TC 40 CONDENSATOARE ȘI REZISTOARE ELECTRONICE**IEC 62391-1:2015/C2:2019**

Corrigendum 2 - Fixed electric double-layer capacitors for use in electric and electronic equipment - Part 1: Generic specification

IEC/TC 47 DISPOZITIVE CU SEMICONDUCTOARE**IEC 60747-16-6:2019**

Semiconductor devices - Part 16-6: Microwave integrated circuits - Frequency multipliers

IEC 60749-20-1:2019

Semiconductor devices - Mechanical and climatic test methods - Part 20-1: Handling, packing, labelling and shipping of surface-mount devices sensitive to the combined effect of moisture and soldering heat

IEC/TC 49 DISPOZITIVE PIEZOELECTRICE ȘI DIELECTRICE PENTRU REGLAJUL ȘI SELECȚIA FRECVENȚEI**IEC TS 61994-5:2019**

Piezoelectric, dielectric and electrostatic devices and associated materials for frequency control, selection and detection - Glossary - Part 5: Piezoelectric sensors

IEC/TC 55 CONDUCTOARE DE BOBINAJ**IEC 60317-20:2013/A1:2019**

Amendment 1 - Specifications for particular types of winding wires - Part 20: Solderable polyurethane enamelled round copper wire, class 155

IEC 60317-20:2013+A1:2019 CSV

Specifications for particular types of winding wires - Part 20: Solderable polyurethane enamelled round copper wire, class 155

IEC 60317-21:2013/A1:2019

Amendment 1 - Specifications for particular types of winding wires - Part 21: Solderable polyurethane enamelled round copper wire overcoated with polyamide, class 155

IEC 60317-21:2013+A1:2019 CSV

Specifications for particular types of winding wires - Part 21: Solderable polyurethane enamelled round copper wire overcoated with polyamide, class 155

IEC 60317-23:2013/A1:2019

Amendment 1 - Specifications for particular types of winding wires - Part 23: Solderable polyesterimide enamelled round copper wire, class 180

IEC 60317-23:2013+A1:2019 CSV

Specifications for particular types of winding wires - Part 23: Solderable polyesterimide enamelled round copper wire, class 180

IEC 60317-35:2013/A1:2019

Amendment 1 - Specifications for particular types of winding wires - Part 35: Solderable polyurethane enamelled round copper wire, class 155, with a bonding layer

IEC 60317-35:2013+A1:2019 CSV

Specifications for particular types of winding wires - Part 35: Solderable polyurethane enamelled round copper wire, class 155, with a bonding layer

IEC 60317-36:2013/A1:2019

Amendment 1 - Specifications for particular types of winding wires - Part 36: Solderable polyesterimide enamelled round copper wire, class 180, with a bonding layer

IEC 60317-36:2013+A1:2019 CSV

Specifications for particular types of winding wires - Part 36: Solderable polyesterimide enamelled round copper wire, class 180, with a bonding layer

IEC 60317-55:2013/A1:2019

Amendment 1 - Specifications for particular types of winding wires - Part 55: Solderable polyurethane enamelled round copper wire overcoated with polyamide, class 180

IEC 60317-55:2013+A1:2019 CSV

Specifications for particular types of winding wires - Part 55: Solderable polyurethane enamelled round copper wire overcoated with polyamide, class 180

IEC 60317-68:2017/A1:2019

Amendment 1 - Specifications for particular types of winding wires - Part 68: Polyvinyl acetal enamelled rectangular aluminium wire, class 120

IEC 60317-68:2017+A1:2019 CSV

Specifications for particular types of winding wires - Part 68: Polyvinyl acetal enamelled rectangular aluminium wire, class 120

IEC/TC 56 FIABILITATE**IEC 31010:2019**

Risk management - Risk assessment techniques

IEC/TC 61 SECURITATEA APARATELOR ELECTRICE DE UZ CASNIC

IEC 60335-2-89:2019

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-89: Particular requirements for commercial refrigerating appliances and ice-makers with an incorporated or remote refrigerant unit or motor-compressor

IEC/TC 62 ECHIPAMENTE ELECTROMEDICALE

IEC 80601-2-60:2019

Medical electrical equipment - Part 2-60: Particular requirements for the basic safety and essential performance of dental equipment

IEC/TC 65 MĂSURĂ ȘI COMANDĂ ÎN PROCESELE INDUSTRIALE

IEC 61158-6-10:2019

Industrial communication networks - Fieldbus specifications - Part 6-10: Application layer protocol specification – Type 10 elements

IEC 61158-6-12:2019

Industrial communication networks - Fieldbus specifications - Part 6-12: Application layer protocol specification – Type 12 elements

IEC 61158-6-19:2019

Industrial communication networks - Fieldbus specifications - Part 6-19: Application layer protocol specification – Type 19 elements

IEC 61158-6-2:2019

Industrial communication networks - Fieldbus specifications - Part 6-2: Application layer protocol specification – Type 2 elements

IEC 61158-6-21:2019

Industrial communication networks - Fieldbus specifications - Part 6-21: Application layer protocol specification – Type 21 elements

IEC 61158-6-23:2019

Industrial communication networks - Fieldbus specifications - Part 6-23: Application layer protocol specification – Type 23 elements

IEC 61158-6-25:2019

Industrial communication networks - Fieldbus specifications - Part 6-25: Application layer protocol specification – Type 25 elements

IEC 61158-6-26:2019

Industrial communication networks - Fieldbus specifications - Part 6-26: Application layer protocol specification – Type 26 elements

IEC 61158-6-3:2019

Industrial communication networks - Fieldbus specifications - Part 6-3: Application layer protocol specification – Type 3 elements

IEC 61158-6-4:2019

Industrial communication networks - Fieldbus specifications - Part 6-4: Application layer protocol specification – Type 4 elements

IEC 61207-2:2019

Expression of performance of gas analyzers - Part 2: Measuring oxygen in gas utilizing high-temperature electrochemical sensors

IEC 61207-3:2019

Gas Analyzers - Expression of performance - Part 3: Paramagnetic oxygen analysers

IEC TS 62872-1:2019

Industrial-process measurement, control and automation - Part 1: System interface between industrial facilities and the smart grid

IEC/TC 66 SIGURANȚA ECHIPAMENTULUI DE MĂSURĂ, CONTROL ȘI LABORATOR

IEC 61010-2-032:2019

Safety requirements for electrical equipment for measurement, control and laboratory use - Part 2-032: Particular requirements for hand-held and hand-manipulated current sensors for electrical test and measurement

IEC 61010-2-033:2019

Safety requirements for electrical equipment for measurement, control, and laboratory use - Part 2-033: Particular requirements for hand-held multimeters and other meters for domestic and professional use, capable of measuring mains voltage

IEC/TC 69 VEHICULE ELECTRICE RUTIERE ȘI CĂRUȚIOARE ELECTRICE DE MANIPULARE

IEC TS 61980-2:2019

Electric vehicle wireless power transfer (WPT) systems - Part 2: Specific requirements for communication between electric road vehicle (EV) and infrastructure

IEC TS 61980-3:2019

Electric vehicle wireless power transfer (WPT) systems - Part 3: Specific requirements for the magnetic field wireless power transfer systems

IEC 63119-1:2019

Information exchange for electric vehicle charging roaming service - Part 1: General

IEC/TC 79 SISTEME DE ALARMĂ ȘI SECURITATE ELECTRONICĂ

IEC 62676-2-31:2019

Video surveillance systems for use in security applications - Part 2-31: Live streaming and control based on web services

IEC 62676-2-32:2019

Video surveillance systems for use in security applications - Part 2-32: Recording control and replay based on web services

IEC/TC 80 SISTEME ȘI ECHIPAMENTE DE RADIOCOMUNICAȚII ȘI NAVIGAȚIE MARITIMĂ

IEC 61097-4:2012/A2:2019

Amendment 2 - Global maritime distress and safety system (GMDSS) - Part 4: Inmarsat-C ship earth station and Inmarsat enhanced group call (EGC) equipment - Operational and performance requirements, methods of testing and required test results

IEC 61097-4:2012+A1:2016+A2:2019 CSV

Global maritime distress and safety system (GMDSS) - Part 4: Inmarsat-C ship earth station and Inmarsat enhanced group call (EGC) equipment - Operational and performance requirements, methods of testing and required test results

IEC/TC 82 SISTEME DE CONVERSIIE FOTOVOLTAICĂ A ENERGIEI SOLARE

IEC 63202-1:2019

Photovoltaic cells - Part 1: Measurement of light-induced degradation of crystalline silicon photovoltaic cells

IEC/TC 91 TEHNOLOGIA ASAMBLĂRII COMPONENTELOR ELECTRONICE**IEC 60068-2-69:2017/A1:2019**

Amendment 1 - Environmental testing - Part 2-69: Tests - Test Te/Tc: Solderability testing of electronic components and printed boards by the wetting balance (force measurement) method

IEC 60068-2-69:2017+A1:2019 CSV

Environmental testing - Part 2-69: Tests - Test Te/Tc: Solderability testing of electronic components and printed boards by the wetting balance (force measurement) method

IEC TR 61189-5-506:2019

Test methods for electrical materials, printed boards and other interconnection structures and assemblies - Part 5-506: General test methods for materials and assemblies - An intercomparison evaluation to implement the use of fine-pitch test structures for surface insulation resistance (SIR) testing of solder fluxes in accordance with IEC 61189-5-501

IEC/TC 104 CONDIȚII DE MEDIU, CLASIFICARE ȘI METODE DE ÎNCERCARE**IEC 60068-2-85:2019**

Environmental testing – Part 2-85: Tests – Test Fj: Vibration - Long time history replication

IEC/TC 114 ENERGIE MARINĂ. CONVERTOARE DE ENERIE A VALURILOR ȘI MARELOR**IEC TS 62600-20:2019**

Marine energy - Wave, tidal, and other water current converters - Part 20: Design and analysis of an Ocean Thermal Energy Conversion (OTEC) plant - General guidance

IEC TS 62600-40:2019

Marine energy - Wave, tidal and other water current converters - Part 40: Acoustic characterization of marine energy converters

IEC/TC 115**IEC TR 63127:2019**

Guideline for the system design of HVDC converter stations with line-commutated converters


**PROIECTE DE STANDARDE INTERNAȚIONALE
ISO SUPUSE ANCHETEI PUBLICE**

În perioada 2019.06.01 – 2019.06.30

Proiectele de standarde de mai jos sunt supuse anchetei publice. Asupra acestor proiecte poate face observații orice persoană fizică sau juridică, pe adresa electronică a Asociației de Standardizare din România, standarde@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.

IULTCS UNIUNEA INTERNAȚIONALĂ A SOCIETĂȚILOR TEHNICIENILOR ȘI CHIMIȘTILOR PIELARI**ISO/DIS 17131**

Leather - Identification of leather with microscopy
dea: 2019-09-06

ISO/DIS 27587

Leather -- Chemical tests -- Determination of the free formaldehyde in process auxiliaries
dea: 2019-09-09

ISO/IEC JTC 1 TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI**ISO/IEC DIS 7816-4**

Identification cards -- Integrated circuit cards -- Part 4: Organization, security and commands for interchange
dea: 2019-08-30

ISO/IEC 10373-6/DAMd 2

Enhancements for harmonization
dea: 2019-09-05

ISO/IEC 14443-3:2018/DAMd 2

Enhancements for harmonization
dea: 2019-09-06

ISO/IEC 14443-4:2018/DAMd 2

Enhancements for harmonization
dea: 2019-09-06

ISO/IEC DIS 18046-2

Information technology -- Radio frequency identification device performance test methods -- Part 2: Test methods for interrogator performance
dea: 2019-09-10

ISO/IEC DIS 20085-2

Information technology -- IT Security techniques Test tool requirements and test tool calibration methods for use in testing noninvasive attack mitigation techniques in cryptographic modules -- Part 2: Test calibration methods and apparatus
dea: 2019-09-17

ISO/IEC DIS 23003-5

Information technology -- MPEG audio technologies -- Part 5: Uncompressed audio in MPEG-4 File Format
dea: 2019-09-09

ISO/IEC DIS 23396

Systems and software engineering -- Capabilities of review tools
dea: 2019-09-11

ISO/IEC DIS 27009

Information technology -- Security techniques -- Sector-specific application of ISO/IEC 27001 -- Requirements
dea: 2019-09-20

ISO/TC 4 RULMENȚI**ISO/DIS 21250-4**

Rolling bearings -- Noise testing of rolling bearing greases -- Part 4: Test and evaluation method NQ
dea: 2019-09-20

ISO/TC 5 ŢEVI DIN METALE FEROASE ŞI RACORDURI METALICE**ISO/DIS 8180**

Ductile iron pipelines -- Polyethylene sleeving for site application
dea: 2019-09-20

ISO/DIS 16134

Earthquake and subsidence-resistant design of ductile iron pipelines
dea: 2019-09-09

ISO/DIS 21051

Construction and installation of ductile iron pipeline system
dea: 2019-09-10

ISO/TC 8 NAVE ŞI TEHNOLOGIE MARITIMĂ**ISO/DIS 22152.2**

Ships and marine technology -- Performance requirements for low bio-persistence alkaline earth silicate wool
dea: 2019-08-30

ISO/DIS 23055

Ships and marine technology -- Design requirements for international ballast water transfer connection flange
dea: 2019-09-10

ISO/TC 10 DOCUMENTAŢIE TEHNICĂ DE PRODUS**ISO/DIS 128-1**

Technical product documentation (TPD) -- General principles of representation -- Part 1: Introduction and fundamental requirements
dea: 2019-08-27

ISO/DIS 128-100

Technical product documentation -- General principles of representation -- Part 100: Index
dea: 2019-09-12

ISO/TC 17 OŢEL**ISO/DIS 6934-4**

Steel for the prestressing of concrete -- Part 4: Strand
dea: 2019-09-19

ISO/TC 20 AERONAUTICĂ ŞI SPAŢIU**ISO/DIS 24638**

Space systems -- Pressure components and pressure system integration
dea: 2019-09-20

ISO/TC 27 COMBUSTIBILI MINERALI SOLIZI**ISO/DIS 20360**

Brown coals and lignites -- Determination of the volatile matter in the analysis sample: One furnace method
dea: 2019-09-05

ISO/TC 28 PRODUSE PETROLIERE ŞI LUBRIFIANŢI**ISO/DIS 23572**

Petroleum products -- Lubricating greases -- Sampling of greases
dea: 2019-09-18

ISO/TC 34 PRODUSE ALIMENTARE**ISO/DIS 11036**

Sensory analysis -- Methodology -- Texture profile
dea: 2019-09-09

ISO/DIS 22994

Testing of coffee and coffee products -- Determination of dry matter content of soluble coffee -- Sea sand method for liquid coffee extracts
dea: 2019-08-27

ISO/TC 37 TERMINOLOGIE ŞI ALTE RESURSE LINGVISTICE**ISO/DIS 24617-7**

Language resource management -- Semantic annotation framework -- Part 7: Spatial information
dea: 2019-09-12

ISO/TC 38 TEXTILE**ISO/DIS 20418-3**

Textiles -- Qualitative and quantitative proteomic analysis of some animal hair fibres -- Part 3: Peptide detection using LC-MS without protein reduction
dea: 2019-09-10

ISO/TC 43 ACUSTICĂ**ISO/DIS 23351-1**

Acoustics -- Measurement of speech level reduction of furniture ensembles and enclosures -- Part 1: Laboratory method
dea: 2019-09-12

ISO/TC 44 SUDARE ŞI PROCEDEE CONEXE**ISO/DIS 17927-1.2**

Welding for aerospace applications -- Fusion welding of metallic components -- Part 1: Process specification
dea: 2019-08-14

ISO/TC 45 ELASTOMERI ŞI PRODUSE PE BAZĂ DE ELASTOMERI**ISO/DIS 1382**

Rubber -- Vocabulary
dea: 2019-08-26

ISO/TC 59 CONSTRUCŢII IMOBILIARE**ISO/DIS 7078**

Buildings and civil engineering works -- Procedures for setting out, measurement and surveying -- Vocabulary
dea: 2019-09-19

ISO/TC 61 MATERIALE PLASTICE**ISO/DIS 844**

Rigid cellular plastics -- Determination of compression properties
dea: 2019-09-17

ISO/DIS 10119

Carbon fibre -- Determination of density
dea: 2019-09-06

ISO/DIS 22636

Adhesives -- Adhesives for floor coverings -- Requirements for mechanical and electrical performance
dea: 2019-09-18

ISO/DIS 22821

Carbon-fibre-reinforced composites -- Determination of fibre wight content -- By thermogravimetry (TG)
dea: 2019-09-05

ISO/DIS 22836

Carbon fibre-reinforced composites -- Method for accelerated moisture absorption and supersaturated conditioning by moisture using sealed pressure vessel
dea: 2019-09-10

ISO/DIS 22838

Composites and reinforcements fibres -- Determination of the fracture toughness of bonded plates of carbon fibre reinforced plastics (CFRPs) and metal using double cantilever beam specimens
dea: 2019-09-06

ISO/DIS 26842-1

Adhesives -- Test methods for the evaluation and selection of adhesives for indoor wood products -- Part 1: Resistance to delamination in non-severe environments
dea: 2019-09-11

ISO/DIS 26842-2

Adhesives -- Test methods for the evaluation and selection of adhesives for indoor wood products -- Part 2: Resistance to delamination in severe environments
dea: 2019-09-11

ISO/TC 67 MATERIALE, ECHIPAMENT ȘI STRUCTURI MARINE PENTRU INDUSTRIILE PETROLULUI ȘI GAZELOR NATURALE

ISO/DIS 21857

Petroleum, petrochemical and natural gas industries -- Prevention of corrosion on pipeline systems influenced by stray currents
dea: 2019-08-29

ISO/DIS 27509

Petroleum and natural gas industries -- Compact flanged connections with IX seal ring
dea: 2019-09-06

ISO/TC 85 ENERGIE NUCLEARĂ

ISO/DIS 11929-4

Determination of the characteristic limits (decision threshold, detection limit and limits of the coverage interval) for measurements of ionizing radiation -- Part 4: Guidelines to applications
dea: 2019-09-10

ISO/DIS 12749-1

Nuclear energy -- Vocabulary -- Part 1: General terminology
dea: 2019-09-04

ISO/ASTM DIS 52628

Standard practice for dosimetry in radiation processing
dea: 2019-09-04

ISO/TC 92 SECURITATE LA INCENDIU

ISO/DIS 23693-1

Determination of the resistance to gas explosions of passive fire protection materials -- Part 1: General Requirements
dea: 2019-09-12

ISO/TC 106 STOMATOLOGIE

ISO/DIS 7787-2

Dentistry -- Laboratory cutters -- Part 2: Carbide laboratory cutters
dea: 2019-09-06

ISO/DIS 28399

Dentistry -- Products for external tooth bleaching
dea: 2019-09-06

ISO/TC 108 VIBRAȚII ȘI ȘOCURI MECANICE

ISO/DIS 5348

Mechanical vibration and shock -- Mechanical mounting of accelerometers
dea: 2019-09-06

ISO/DIS 20816-9

Mechanical vibration -- Measurement and evaluation of machine vibration -- Part 9: Gear units
dea: 2019-09-05

ISO/TC 110 CĂRUCIOARE DE MANIPULARE

ISO/DIS 21262

Industrial trucks -- Safety rules for application, operation and maintenance
dea: 2019-09-10

ISO/TC 111 LANȚURI CU ZALE ROTUNDE DIN OȚEL, CABLURI DE LEGARE DIN LANȚURI, COMPONENTE ȘI ACCESORII

ISO/DIS 2415

Forged shackles for general lifting purposes -- Dee shackles and bow shackles
dea: 2019-09-19

ISO/TC 121 ECHIPAMENTE PENTRU ANESTEZIE ȘI REANIMARE

ISO/DIS 23372

Respiratory therapy equipment -- Air entrainment devices
dea: 2019-09-06

ISO/TC 131 SISTEME HIDRAULICE ȘI PNEUMETICE

ISO/DIS 9110-1

Hydraulic fluid power -- Measurement techniques -- Part 1: General measurement principles
dea: 2019-09-09

ISO/DIS 9110-2

Hydraulic fluid power -- Measurement techniques -- Part 2: Measurement of average steady-state pressure in a closed conduit
dea: 2019-09-09

ISO/TC 138 ȚEVI, FITINGURI ȘI ROBINETE DE MATERIALE PLASTICE PENTRU TRANSPORTUL FLUIDELOR

ISO/DIS 8521

Glass-reinforced thermosetting plastic (GRP) pipes -- Test methods for the determination of the initial circumferential tensile wall strength
dea: 2019-08-30

ISO/DIS 11298-4

Plastics piping systems for renovation of underground water supply networks -- Part 4: Lining with cured-in-place pipes
dea: 2019-09-04

ISO/DIS 23856

Plastics piping systems for pressure and non-pressure water supply, drainage or sewerage -- Glass-reinforced thermosetting plastics (GRP) systems based on unsaturated polyester (UP) resin
dea: 2019-09-05

ISO/TC 146 CALITATEA AERULUI

ISO/DIS 15202-1

Workplace air -- Determination of metals and metalloids in airborne particulate matter by inductively coupled plasma atomic emission spectrometry -- Part 1: Sampling
dea: 2019-09-18

ISO/DIS 15202-2

Workplace air -- Determination of metals and metalloids in airborne particulate matter by inductively coupled plasma atomic emission spectrometry -- Part 2: Sample preparation
dea: 2019-09-18

ISO/TC 147 CALITATEA APEI**ISO/DIS 5667-1**

Water quality -- Sampling -- Part 1: Guidance on the design of sampling programmes and sampling techniques
dea: 2019-09-19

ISO/DIS 20596-2

Water quality -- Determination of cyclic volatile methylsiloxanes in water -- Part 2: Method using liquid-liquid extraction with gas chromatography-mass spectrometry (GC-MS)
dea: 2019-09-09

ISO/DIS 22066

Water quality -- Determination of available total cyanide -- Method using segmented flow injection, in-line ultraviolet digestion analysis by gas diffusion and amperometric detection
dea: 2019-08-28

ISO/TC 154 PROCES, ELEMENTE INFORMATICE ȘI DOCUMENTE ÎN COMERȚ, INDUSTRIE ȘI ADMINISTRAȚIE**ISO/DIS 22468**

Value stream management (VSM)
dea: 2019-09-17

ISO/TC 156 COROZIUNEA METALELOR ȘI ALIAJELOR**ISO/DIS 11463**

Corrosion of metals and alloys -- Evaluation of pitting corrosion
dea: 2019-09-05

ISO/TC 159 ERGONOMIE**ISO/DIS 24552**

Ergonomics -- Accessible design -- Accessibility of information presented on visual displays of small consumer products
dea: 2019-08-30

ISO/TC 172 OPTICĂ ȘI FOTONICĂ**ISO/DIS 8624**

Ophthalmic optics -- Spectacle frames -- Measuring system and terminology
dea: 2019-08-29

ISO/DIS 15004-1

Ophthalmic instruments -- Fundamental requirements and test methods -- Part 1: General requirements applicable to all ophthalmic instruments
dea: 2019-08-30

ISO/TC 188 NAVE MICI**ISO/DIS 8848**

Small craft -- Remote steering systems
dea: 2019-09-20

ISO/DIS 9093

Small craft -- Seacocks and through-hull fittings
dea: 2019-09-06

ISO/TC 198 STERILIZAREA PRODUSELOR DE ÎNGRIJIREA SĂNĂȚII**ISO 11737-1:2018/DAmD 1**

dea: 2019-08-30

ISO/DIS 15883-5

Washer disinfectors -- Part 5: Performance requirements and test method criteria for demonstrating cleaning efficacy
dea: 2019-09-02

ISO/TC 204 SISTEME INTELIGENTE DE TRANSPORT**ISO/DIS 13185-4**

Intelligent transport systems (ITS) -- Vehicle interface for provisioning and support of ITS Services -- Part 4: Unified vehicle interface protocol (UVIP) conformance test specification
dea: 2019-09-18

ISO/DIS 20524-2

Intelligent transport systems -- Geographic Data Files (GDF) GDF5.1 -- Part 2: Map data used in automated driving systems, Cooperative ITS, and multi-modal transport
dea: 2019-08-30

ISO/DIS 21202

Intelligent transport systems -- Partially automated lane change systems (PALS) -- Functional / operational requirements and test procedures
dea: 2019-09-17

ISO/DIS 22078

Intelligent transport systems -- Bicyclist detection and collision mitigation systems (BDCMS) -- Performance requirements and test procedures
dea: 2019-09-17

ISO/TC 206 CERAMICĂ TEHNICĂ**ISO/DIS 21712**

Fine ceramics (advanced ceramics, advanced technical ceramics) -- Test method for flexural bond strength of ceramics
dea: 2019-08-27

ISO/DIS 21713

Fine ceramics (advanced ceramics, advanced technical ceramics) -- Determination of elastic modulus of ceramics at high temperature by thin wall C-ring method
dea: 2019-09-06

ISO/TC 213 SPECIFICAȚII ȘI VERIFICĂRI DIMENSIONALE ȘI GEOMETRICE ALE PRODUSELOR**ISO/DIS 2692**

Geometrical product specifications (GPS) -- Geometrical tolerancing -- Maximum material requirement (MMR), least material requirement (LMR) and reciprocity requirement (RPR)
dea: 2019-08-26

ISO/DIS 8062-3

Geometrical product specifications (GPS) -- Dimensional and geometrical tolerances for moulded parts -- Part 3: General dimensional and geometrical tolerances and machining allowances for castings
dea: 2019-09-10

ISO/TC 215 INFORMATICĂ MEDICALĂ**ISO/DIS 17115**

Health informatics -- Representation of categorial structures of terminology (CatStructure)
dea: 2019-09-18

ISO/TC 229 NANOTEHNOLOGII**ISO/DIS 17200**

Nanotechnology -- Nanoparticles in powder form -- Characteristics and measurements
dea: 2019-09-06

ISO/TC 238 BIOCUMBUSTIBILI SOLIZI**ISO/DIS 20049-1**

Solid biofuels -- Determination of self-heating of pelletized biofuels -- Part 1: Isothermal calorimetry
dea: 2019-09-06

ISO/TC 241 COMITET PROIECT: Sistem de management al securității traficului rutier**ISO/DIS 39002**

Road traffic safety -- Good practices for implementing commuting safety management
dea: 2019-08-27

ISO/TC 249 MEDICINĂ TRADIȚIONALĂ CHINEZEASCĂ**ISO/DIS 22256**

Traditional Chinese medicine -- Detection of irradiated natural products by photostimulated luminescence
dea: 2019-08-26

ISO/DIS 22258

Traditional Chinese medicine -- Determination of pesticide residues in natural products by GC
dea: 2019-08-26

ISO/DIS 22590

Traditional Chinese medicine -- Determination of Sulfur Dioxide in natural products by titration
dea: 2019-08-26

ISO/TC 269 APLICAȚII FERROVIARE**ISO/DIS 19659-2**

Railway applications -- Heating, ventilation and air conditioning systems for rolling stock -- Part 2: Thermal comfort
dea: 2019-09-18

ISO/TC 281 TEHNOLOGIA BULELOR FINE**ISO/DIS 21910-1**

Fine bubble technology -- Characterization of microbubbles -- Part 1: Off-line evaluation of size index
dea: 2019-08-27

ISO/TC 306 MAȘINI DE TURNĂTORIE**ISO/DIS 23062**

Foundry machinery -- Safety requirements for molding and coremaking machinery and associated equipment
dea: 2019-08-29



**PROIECTE DE STANDARDE INTERNAȚIONALE
IEC SUPUSE ANCHETEI PUBLICE**

În perioada 2019.06.01 – 2019.06.30

Proiectele de standarde de mai jos sunt supuse anchetei publice. Asupra acestor proiecte poate face observații orice persoană fizică sau juridică, pe adresa electronică a Asociației de Standardizare din România, standarde@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.

ISO/IEC 21823-2 ED1

Internet of Things (IoT) - Interoperability for IoT Systems - Part 2: Transport interoperability
dea: 2019-09-13

ISO/IEC 30142 ED1

Internet of Things (IoT) - Underwater Acoustic Sensor Network (UWASN) - Network management system overview and requirements
dea: 2019-09-13

ISO/IEC 30143 ED1

Internet of Things (IoT) - Underwater Acoustic Sensor Network (UWASN) – Application Profiles
dea: 2019-09-13

IEC/CISPR COMITET INTERNAȚIONAL SPECIALIZAT ÎN INTERFERENȚA RADIO**CISPR 14-1/AMD1/FRAG1 ED6**

Electromagnetic compatibility - Requirements for household appliances, electric tools and similar apparatus - Part 1: Emission
dea: 2019-09-20

CISPR 14-1/AMD1/FRAG4 ED6

Electromagnetic compatibility - Requirements for household appliances, electric tools and similar apparatus - Part 1: Emission
dea: 2019-09-20

CISPR 14-1/AMD1/FRAG5 ED6

Electromagnetic compatibility - Requirements for household appliances, electric tools and similar apparatus - Part 1: Emission
dea: 2019-09-20

CISPR 14-2/AMD1/FRAG3 ED2

Fragment 3 of Amendment 1: Electromagnetic compatibility - Requirements for household appliances, electric tools and similar apparatus - Part 2: Immunity - Product family standard
dea: 2019-09-20

IEC/TC 9 ECHIPAMENTE ȘI SISTEME ELECTRICE PENTRU TRACȚIUNE ELECTRICĂ**IEC 62973-2 ED1**

Railway applications - Batteries for auxiliary power supply systems - Part 2: Nickel Cadmium (NiCd) batteries
dea: 2019-08-30

IEC/TC 21 ELEMENTE GALVANICE SECUNDARE ȘI ACUMULATOARE**IEC 62485-5 ED1**

Safety requirements for secondary batteries and battery installations - Part 5: Safe operation of stationary lithium-ion batteries
dea: 2019-09-06

IEC 62485-6 ED1

Safety requirements for secondary batteries and battery installations - Part 6: Safe operation of lithium-ion batteries in traction applications
dea: 2019-09-06

IEC 63115-2 ED1

Secondary cells and batteries containing alkaline or other non-acid electrolytes - Sealed nickel-metal hydride rechargeable cells and modules for use in industrial applications - Part 2: Safety
dea: 2019-09-20

IEC/TC 23 ACCESORII ELECTRICE**IEC 63180 ED1**

Methodology for determining the functionality of detectors – Part 1: Passive infra-red detectors for presence and motion detection
dea: 2019-09-06

IEC/TC 34 LĂMPI ȘI ECHIPAMENTUL ASOCIAT**IEC 60598-1/AMD2 ED8**

Luminaires - Part 1: General requirements and tests
dea: 2019-08-30

IEC/TC 46 CABLURI, CONDUCTOARE, GHIDURI DE UNDĂ, CONECTOARE DE RADIOFRECVENȚĂ, COMPONENTE ȘI ACCESORII PASIVE PENTRU MICROUNDĂ ȘI RADIOFRECVENȚĂ**IEC 61196-1-119 ED2**

Coaxial communication cables - Part 1-119: Electrical test methods - RF power rating
dea: 2019-09-20

IEC/TC 47 DISPOZITIVE CU SEMICONDUCTOARE**IEC 62373-1 ED1**

Semiconductor devices – Bias-temperature stability test for metal-oxide, semiconductor, field-effect transistors (MOSFET) - Part 1: Fast BTI Test for MOSFET
dea: 2019-09-06

IEC/TC 48 COMPONENTE ELECTROMECHANICE ȘI STRUCTURI MECANICE PENTRU ECHIPAMENTUL ELECTRONIC**IEC 62610-6 ED1**

Mechanical structures for electrical and electronic equipment - Thermal management for cabinets in accordance with IEC 60297 and IEC 60917 Series - Part 6: Air recirculation and bypass of indoor cabinets
dea: 2019-09-06

IEC/TC 55 CONDUCTOARE DE BOBINAJ**IEC 60317-0-6 ED2**

Specifications for particular types of winding wires - Part 0-6: General requirements - Glass-fibre wound resin or varnish impregnated, bare or enamelled round copper wire
dea: 2019-09-06

IEC/TC 57 CONDUCEREA SISTEMELOR ELECTRICE DE PUTERE ȘI SCHIMBUL DE INFORMAȚII ASOCIAT**IEC 61970-301 ED7**

Energy management system application program interface (EMS-API) - Part 301: Common information model (CIM) base
dea: 2019-08-16

IEC/TC 61 SECURITATEA APARATELOR ELECTRICE DE UZ CASNIC**IEC 60335-2-118 ED1**

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-118: Particular requirements for professional ice-cream makers
dea: 2019-09-13

IEC/TC 62 ECHIPAMENTE ELECTROMEDICALE**ISO 80601-2-69 ED2**

Medical electrical equipment - Part 2-69: Particular requirements for basic safety and essential performance of oxygen concentrator equipment
dea: 2019-09-13

IEC/TC 77 COMPATIBILITATE ELECTROMAGNETICĂ**IEC 61000-3-2/AMD1/FRAG1 ED5**

Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 3-2: Limits - Limits for harmonic current emissions (equipment input current ≥ 16 A per phase)
dea: 2019-09-06

IEC/TC 78 LUCRĂRI SUB TENSIUNE**IEC 61472-2 ED1**

Live working - Minimum approach distances - Part 2: A method of determination for AC system 1,0 to 72,5 kV
dea: 2019-09-20

IEC 63247-1 ED1

Live working - Part 1: Footwear for electrical protection - Insulating footwear and overboots
dea: 2019-09-20

IEC/TC 86 FIBRE OPTICE**IEC 61300-2-4/AMD1 ED2**

Fibre optic interconnecting devices and passive components - Basic test and measurement procedures - Part 2-4: Tests - Fibre or cable retention
dea: 2019-09-13

IEC 61753-061-2 ED2

Fibre optic interconnecting devices and passive components - Performance standard - Part 061-2: Single-mode fibre optic pigtailed style polarization independent isolators for category C – Controlled environments
dea: 2019-09-06

IEC 61977 ED4

Fibre optic interconnecting devices and passive components - Fibre optic fixed filters - Generic specification
dea: 2019-09-06

IEC 62148-6 ED2

Fibre optic active components and devices - Package and interface standards - Part 6: ATM-PON transceivers
dea: 2019-08-30

IEC 62149-11 ED1

Fibre optic active components and devices – Performance standards – Part 11: Multiple channel transmitter/receiver chip scale package with multimode fibre interface
dea: 2019-09-13

IEC/TC 87 ULTRASUNETE**IEC 63045 ED1**

Ultrasonics - Non-focusing pressure pulse sources - Characteristics of fields
dea: 2019-09-20

IEC/TC 90 SUPRACONDUCTIVITATE**IEC 61788-26 ED1**

Superconductivity – Part 26: Critical current measurement – DC critical current of RE-Ba-Cu-O composite superconductors
dea: 2019-09-06

IEC/TC 91 TEHNOLOGIA ASAMBLĂRII COMPONENTELOR ELECTRONICE**IEC 60194-1 ED1**

Printed boards design, manufacture and assembly - Vocabulary - Part 1: Common usage in printed board and electronic assembly technologies
dea: 2019-09-20

IEC 61189-5-504 ED1

Test methods for electrical materials, printed boards and other interconnection structures and assemblies - Part 5-504: General test methods for materials and assemblies - Process ionic contamination testing (PICT)
dea: 2019-09-20

IEC/TC 100 SISTEME ȘI ECHIPAMENTE AUDIO, VIDEO ȘI MULTIMEDIA

IEC 63181-2 ED1

LCD multi-screen display terminals – Part 2: Measuring methods
dea: 2019-09-06

IEC/TC 110 DISPOZITIVE DE AFIȘARE PLANE

IEC 62906-5-6 ED1

Laser displays – Part 5-6: Measuring methods for optical performance of projection screens
dea: 2019-09-06

IEC/TC 116 SECURITATEA UNELTELOR ELECTRICE CU MOTOR PORTABILE

IEC 62841-4-4 ED1

Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 4-4: Particular requirements for lawn trimmers, lawn edge trimmers, grass trimmers, brush cutters and brush saws
dea: 2019-08-30

Deveniți membru ASRO ACUM !

FACILITĂȚI ACORDATE MEMBRILOR ASRO

ACCES PRIORITAR LA SERVICIILE OFERITE DE ASRO

REDUCERI DE TARIFE

- 25% din prețul abonamentului la standardele române, indiferent de mărimea acestuia
- 30% din prețul aplicației la achiziționarea produsului **InfoStandard WEB**
- 30 % din prețul unei perioade de acces la produsul Catalog CLOUD. La lansarea produsului Catalog CLOUD membrii ASRO vor primi o lună de acces gratuit la acest produs. Accesul se acordă în urma unei solicitări prealabile.
- 10% din valoarea tarifului pentru cursurile organizate de ASRO, inclusiv în sistem e-learning
- 25% din tariful perceput la certificarea unui produs (acordarea dreptului de utilizare a mărcilor naționale de conformitate cu standardele naționale, respectiv marca SR sau marca SR-S) pentru următoarele etape: solicitare inițială, elaborare și semnare contract, analiza documentației solicitantului, redactare raport final, eliberare, eliberare Licență pentru certificare.
- În limita sumei de 5% din valoarea cotizației anuale, achitată integral pentru anul în curs, membrul ASRO poate beneficia gratuit, o dată pe an, la solicitarea acestuia, de orice serviciu oferit de ASRO (prețul standardelor române comandate la ASRO, aplicația Infostandard, Revista Standardizarea etc.).

REDUCERE LA TAXA DE MEMBRU ÎN COMITETELE TEHNICE ALE ASRO

- 57 lei+TVA (față de 510 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,
- 226 lei+TVA (față de 510 lei+TVA) pentru persoane juridice constituite în vederea desfășurării de activități cu scop lucrativ.

* Pentru mai multe informații puteți accesa site-ul ASRO www.asro.ro secțiunea Standardizare/condiții devenire membru în CT ASRO.

PRODUSE/SERVICII GRATUITE

- Pentru membrii persoane juridice cu scop patrimonial, cât și pentru membrii Colegiului E (a căror cotizație este de 2.000 lei/an) se acordă un **serviciu anual ce constă în punerea la dispoziție a Revistei Standardizarea – format electronic**
- Reclamă instituțională în revista "Standardizarea" (în limita a șase pagini de revistă/număr)
- 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 angrenajelor și funcționării lui.

Nota: Membrii ASRO beneficiază de facilități numai după achitarea integrală a cotizației pe anul în curs.

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 CD-urilor ASRO se poate face la:

ASRO – Direcția Comercială, str. Mendeleev 21-25, sect. 1, București, Serviciul Abonamente – Vânzări:
tel: 021/316.77.25, fax: 021/317.25.14, 021/312.94.88



București, Sector 1, Cod 010362, Str. Mendeleev nr. 21 – 25

Tel: 021/316 32 96

Fax: 021/316 08 70

e-mail: vanzari@asro.ro, marketing@asro.ro

www.asro.ro

© ASRO 2019

Editura Standardizarea 2019

