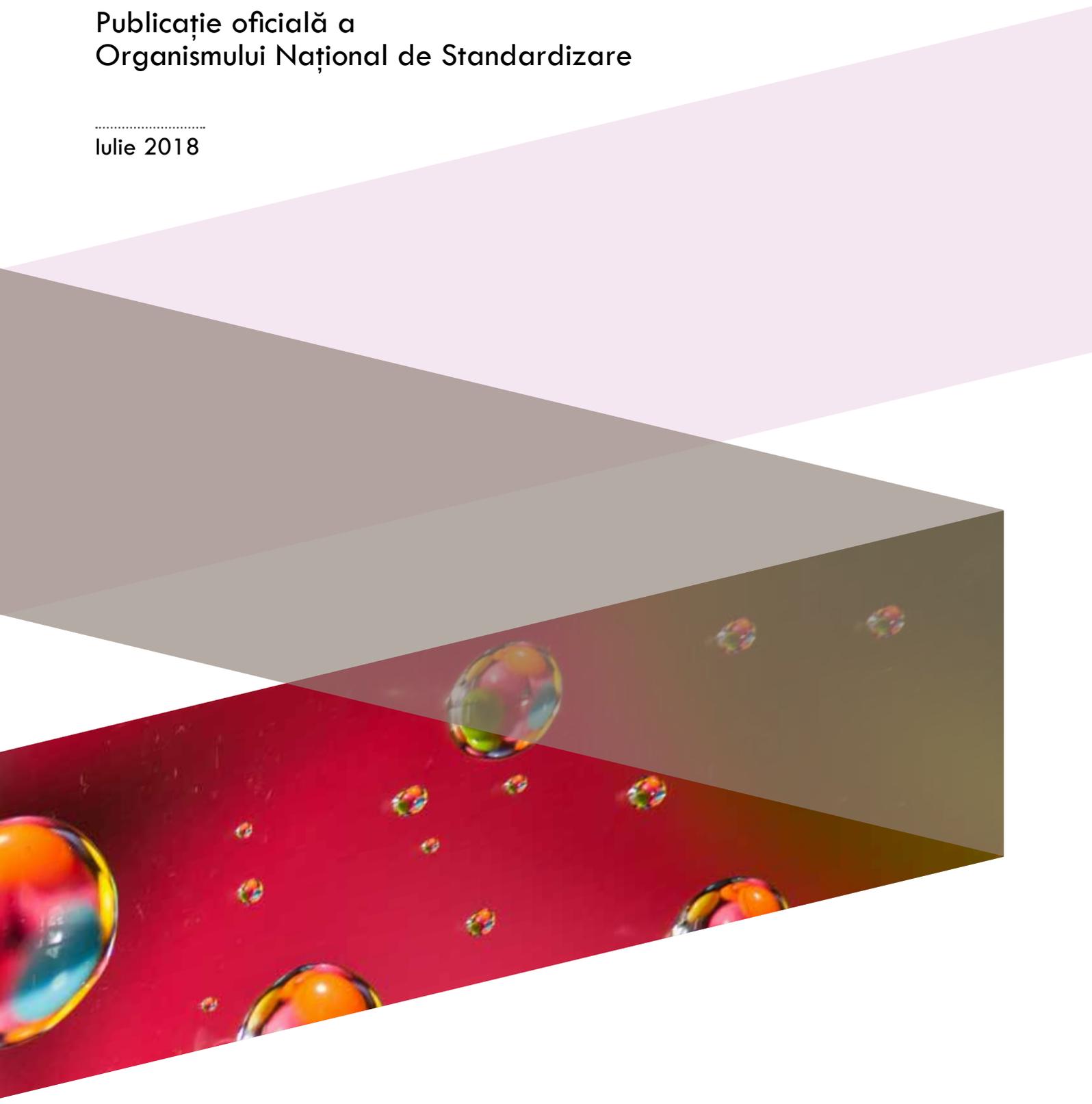




BULETINUL STANDARDIZĂRII

Publicație oficială a
Organismului Național de Standardizare

.....
Iulie 2018



CUPRINS

STANDARDIZAREA NAȚIONALĂ 1

Standarde aprobate 1

Standarde anulate.....10

Standarde europene adoptate inițial prin filă
de confirmare sau notă de confirmare
pentru care se publică versiunea română.....16

Modificări în organizarea și structura
comitetelor tehnice21

STANDARDIZAREA EUROPEANĂ 22

Standarde europene CEN aprobate.....22

Standarde europene CENELEC aprobate26

Standarde europene ETSI aprobate.....27

Proiecte de standarde europene CEN
supuse anchetei publice.....39

Proiecte de standarde europene CENELEC
supuse anchetei publice.....42

Proiecte de standarde europene ETSI
supuse anchetei publice.....45

STANDARDIZAREA INTERNAȚIONALĂ 46

Standarde internaționale ISO aprobate46

Standarde internaționale IEC aprobate49

Proiecte de standarde internaționale ISO
supuse anchetei publice.....51

Proiecte de standarde internaționale IEC
supuse anchetei publice.....54

NOTIFICĂRI 57

© 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 2018. 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.

03 SERVICII. ORGANIZAREA ÎNTREPRINDERII, MANAGEMENT ȘI CALITATE. ADMINISTRARE. TRANSPORT. SOCIOLOGIE
03.100 Organizarea și managementul întreprinderii. Sisteme de management
03.100.01 Organizarea și managementul întreprinderii în general

SR ISO 31000:2018 T
CT 56
 Managementul riscului. Linii directoare
 Înlocuiește: SR ISO 31000:2010

07 ȘTIINȚE NATURALE ȘI APLICATE
07.100 Microbiologie
07.100.10 Microbiologie medicală

SR EN ISO 11737-1:2018 A
CT 377
 Sterilizarea produselor de îngrijire a sănătății. Metode microbiologice. Partea 1: Determinarea unei populații de microorganisme pe produse
 Înlocuiește: SR EN ISO 11737-1:2006
 SR EN ISO 11737-1:2006/AC:2009

11 MEDICINĂ
11.040 Echipament medical
11.040.70 Echipament oftalmologic

SR EN ISO 8596:2018 A
CT 230
 Optică oftalmică. Măsurarea acuității vizuale. Optotipuri standard și clinice și prezentarea lor
 Înlocuiește: SR EN ISO 8596:2009

11.060 Stomatologie
11.060.20 Echipament stomatologic

SR EN ISO 21533:2018 A
CT 377
 Stomatologie. Seringi cu cartuș pentru injecții intraligamentare, reutilizabile
 Înlocuiește: SR EN ISO 21533:2004
 SR EN ISO 21533:2004/AC:2010

11.080 Sterilizare și dezinfectare
11.080.01 Sterilizare și dezinfectare în general

SR EN ISO 11737-1:2018 A
CT 377
 Sterilizarea produselor de îngrijire a sănătății. Metode microbiologice. Partea 1: Determinarea unei populații de microorganisme pe produse
 Înlocuiește: SR EN ISO 11737-1:2006
 SR EN ISO 11737-1:2006/AC:2009

13 MEDIU. PROTECȚIA SĂNĂTĂȚII. SECURITATE
13.060 Calitatea apei
13.060.50 Determinarea substanțelor chimice din apă

SR EN ISO 7393-2:2018 A
CT 52
 Calitatea apei. Determinarea clorului liber și clorului total. Partea 2: Metoda colorimetrică cu N, N'-dialchil-1,4-fenilendiamină, destinată controlului de rutină
 Înlocuiește: SR EN ISO 7393-2:2002

13.220 Protecția contra incendiilor
13.220.50 Rezistența la foc a materialelor și a elementelor de construcții

SR EN 1364-2:2018 A
CT 217
 Încercări de rezistență la foc pentru elemente de construcții neportante. Partea 2: Plafoane
 Înlocuiește: SR EN 1364-2:2002

SR EN 1634-1+A1:2018 A
CT 217
 Încercări de rezistență la foc și etanșeitate la fum pentru uși, obloane, ferestre și elemente de feronerie. Partea 1: Încercări de rezistență la foc pentru uși, obloane și ferestre
 Înlocuiește: SR EN 1634-1:2014

13.230 Protecția contra exploziilor**SR EN 14460:2018** A
CT 137Echipament rezistent la explozie
Inlocuieste: SR EN 14460:2006**13.260 Protecția contra electrocutării****SR EN 50321-1:2018** T
CT 176Lucrări sub tensiune. Încălțăminte pentru protecție electrică.
Încălțăminte și galoși electroizolanți
Inlocuieste: SR EN 50321:2003**13.320 Sisteme de alarmă și de alertare****SR EN 50398-1:2018** A
CT 27Sisteme de alarmă. Sisteme de alarmă combinate și integrate.
Partea 1: Cerințe generale
Inlocuieste: SR CLC/TS 50398:2013**SR EN IEC 62820-2:2018** A
CT 27

Sisteme de interfon pentru clădiri. Partea 2: Cerințe pentru sisteme de interfon pentru clădiri cu securitate avansată (ASBIS)

13.340 Echipament de protecție individuală**13.340.50 Echipamente de protecție pentru picior****SR EN 50321-1:2018** T
CT 176Lucrări sub tensiune. Încălțăminte pentru protecție electrică.
Încălțăminte și galoși electroizolanți
Inlocuieste: SR EN 50321:2003**17 METROLOGIE ȘI MĂSURARE. FENOMENE FIZICE****17.040 Măsurări de lungimi și unghiulare****17.040.40 Specificație geometrică pentru produse (GPS)****SR EN ISO 17450-4:2018** A
CT 58

Specificații geometrice pentru produse (GPS) Concepte generale. Partea 4: Caracteristici geometrice pentru cuantificarea abaterilor GPS

17.220 Electricitate. Magnetism. Măsurări electrice și magnetice**17.220.20 Măsurări de mărimi electrice și magnetice****SR EN 50401:2018** A
CT 279Standard 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
Inlocuieste: SR EN 50401:2006
SR EN 50401:2006/A1:2012**17.240 Măsurări de radiații****SR EN 50566:2018** A
CT 279Standard de produs pentru demonstrarea conformității dispozitivelor de comunicație fără fir cu restricțiile de bază și valorile limită de expunere referitoare la expunerea umană la câmpuri electromagnetice în domeniul de frecvențe de la 30 MHz până la 6 GHz: dispozitive ținute în mână sau purtate în imediata apropiere a corpului uman
Inlocuieste: SR EN 50566:2013**21 SISTEME ȘI COMPONENTE MECANICE DE UZ GENERAL****21.060 Elemente de asamblare****21.060.10 Șuruburi, prezoane, știfturi filetate****SR EN ISO 13918:2018** A
CT 39Sudare. Bolțuri și inele ceramice pentru sudarea cu arc electric a bolțurilor
Inlocuieste: SR EN ISO 13918:2008**23 SISTEME PENTRU FLUIDE ȘI COMPONENTE DE UZ GENERAL****23.040 Conducte și accesorii****23.040.01 Conducte și accesorii în general****SR EN 1451-1:2018/AC:2018** ER
CT 108

Sisteme de canalizare din materiale plastice pentru evacuarea apelor menajere și uzate (la temperatură scăzută și ridicată) din interiorul structurii clădirilor. Polipropilenă (PP). Partea 1: Specificații pentru țevi, fittinguri și sistem

23.040.70 Furtunuri flexibile**SR EN ISO 8028:2018** A
CT 108Furtunuri și furtunuri cu racorduri la capete, de cauciuc și/ sau materiale plastice, pentru vopsire prin pulverizare tip "airless".
Specificație
Inlocuieste: SR EN ISO 8028:2002**25 TEHNICI DE FABRICARE****25.140 Unelte de mână****25.140.20 Unelte electrice****SR EN 62841-2-1:2018** A
CT 255Unelte 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
Inlocuieste: SR EN 60745-2-1:2011**25.160 Sudare și lipire****25.160.10 Procedee de sudare****SR EN ISO 13918:2018** A
CT 39Sudare. Bolțuri și inele ceramice pentru sudarea cu arc electric a bolțurilor
Inlocuieste: SR EN ISO 13918:2008**25.160.20 Materiale pentru sudare****SR EN ISO 17633:2018** A
CT 39Materiale consumabile pentru sudare. Sârme și vergele tubulare pentru sudarea cu arc electric cu sau fără gaz protector a oțelurilor inoxidabile și a oțelurilor refractare. Clasificare
Inlocuieste: SR EN ISO 17633:2011**25.160.30 Mașini de sudare****SR EN ISO 14114:2018** A
CT 39Echipament pentru sudare cu gaz. Sisteme de reducere a presiunii pentru distribuția acetilenei pentru sudare, tăiere și procedee conexe. Cerințe generale
Inlocuieste: SR EN ISO 14114:2014

25.160.40 Materiale de adaos

SR EN ISO 15653:2018 A
CT 39

Materiale metalice. Metodă de încercare pentru determinarea tenacității quasi- statice la rupere a sudurilor
Inlocuieste: SR EN ISO 15653:2010

25.220 Tratamente și acoperiri de suprafață
25.220.20 Tratarea suprafeței

SR EN ISO 17836:2018 T
CT 39

Pulverizare termică. Determinarea randamentului de depunere în pulverizarea termică
Inlocuieste: SR EN ISO 17836:2005

25.220.99 Alte tratamente și acoperiri de suprafață

SR EN 15773:2018 A
CT 338

Aplicarea industrială a acoperirilor organice pulbere la produse din oțel galvanizat la cald sau șeradizat [sisteme duplex].
Specificații, recomandări și linii directoare
Inlocuieste: SR EN 15773:2009

27 ENERGETICĂ ȘI TRANSMISIA CĂLDURII
27.160 Energie solară

SR EN 50380:2018 A
CT 35

Cerințe de marcare și documentație pentru module fotovoltaice
Inlocuieste: SR EN 50380:2004

27.180 Energie eoliană

SR EN 61400-25-5:2018 A
CT 35

Turbine eoliene. Partea 25-5: Comunicații pentru supravegherea și comanda centralelor eoliene. Încercări de conformitate
Inlocuieste: SR EN 61400-25-5:2007

29 ELECTROTEHNICĂ**29.120 Accesorii electrice****29.120.01 Accesorii electrice în general**

SR EN IEC 63044-3:2018 A
CT 207

Sisteme electronice pentru locuințe și clădiri (HBES) și sisteme de automatizare și management tehnic al clădirii (BACS).
Partea 3: Cerințe de securitate electrică
Inlocuieste: SR EN 50491-3:2010

29.120.99 Alte accesorii electrice

SR EN IEC 63044-3:2018 A
CT 207

Sisteme electronice pentru locuințe și clădiri (HBES) și sisteme de automatizare și management tehnic al clădirii (BACS).
Partea 3: Cerințe de securitate electrică
Inlocuieste: SR EN 50491-3:2010

29.140 Lămpi și accesorii**29.140.99 Alte standarde referitoare la lămpi**

SR EN 62442-1:2012/A11:2018 A
CT 131

Performanța energetică a aparatului de comandă pentru lămpi. Partea 1: Aparataj de comandă pentru lămpi fluorescente. Metodă de măsurare pentru determinarea puterii totale la intrarea circuitelor de aparat și randamentul aparatului de comandă

SR EN 62442-2:2015/A11:2018 A
CT 131

Performanța energetică a aparatului de comandă pentru lămpi. Partea 2: Aparataj de comandă pentru lămpi cu descărcare de înaltă intensitate (cu excepția lămpilor fluorescente). Metodă de măsurare pentru determinarea randamentului aparatului

SR EN 62442-3:2015/A11:2018 A
CT 131

Performanța energetică a aparatului de comandă pentru lămpi. Partea 3: Aparataj de comandă pentru lămpi cu halogen și module LED. Metodă de măsurare pentru determinarea randamentului aparatului

29.180 Transformatoare. Bobine de inducțanță

SR EN 50588-1:2018 A
CT 3

Transformatoare de putere medie, 50 Hz, cu tensiunea cea mai înaltă pentru echipament care nu depășește 36 kV.
Partea 1: Prescripții generale
Inlocuieste: SR EN 50588-1:2016
SR EN 50588-1:2016/A1:2017

SR EN 50645:2018 A
CT 312

Prescripții de proiectare ecologică pentru transformatoare de putere mică

29.200 Redresoare. Convertizoare. Surse stabilizate

SR EN 62501:2010/A2:2018 A
CT 36

Ventile pentru convertizorul sursei de tensiune (VSC), pentru transportul energiei în curent continuu și tensiune înaltă (HVDC). Încercări electrice

SR EN IEC 62909-1:2018 A
CT 36

Convertizoare de putere conectate la rețea bidirecționale.
Partea 1: Cerințe generale

29.240 Rețele de transport și distribuție a energiei electrice

SR EN 62501:2010/A2:2018 A
CT 36

Ventile pentru convertizorul sursei de tensiune (VSC), pentru transportul energiei în curent continuu și tensiune înaltă (HVDC). Încercări electrice

29.260 Echipament electric pentru condiții speciale**29.260.20 Aparate și echipamente electrice pentru medii explozive**

SR EN 14460:2018 A
CT 137

Echipament rezistent la explozie
Inlocuieste: SR EN 14460:2006

SR EN 60079-7:2016/A1:2018 A
CT 137

Atmosfere explosive. Partea 7: Protecția echipamentului prin securitate mărită "e"

29.280 Echipament pentru tracțiune electrică

SR EN 50126-1:2018 A
CT 4

Aplicații feroviare. Specificarea și demonstrarea fiabilității, disponibilității, mentenabilității și siguranței (FDMS). Partea 1: Proces FDMS generic
Inlocuieste: SR EN 50126-1:2003
SR EN 50126-1:2003/AC:2014
SR EN 50126-1:2003/C91:2007

SR EN 50562:2018	A	SR EN 50401:2018	A
CT 4		CT 279	
Aplicații feroviare. Instalații fixe. Procese, măsuri de protecție și demonstrarea siguranței pentru sisteme de tracțiune electrică		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	
31 ELECTRONICĂ		Inlocuiește: SR EN 50401:2006	
31.140 Dispozitive piezoelectrice		SR EN 50401:2006/A1:2012	
SR EN 62884-2:2018	A	SR EN 50566:2018	A
CT 18		CT 279	
Tehnici de măsurare a oscilatoarelor piezoelectrice, dielectrice și electrostatice. Partea 2: Metodă de măsurare a jitterului de fază		Standard de produs pentru demonstrarea conformității dispozitivelor de comunicație fără fir cu restricțiile de bază și valorile limită de expunere referitoare la expunerea umană la câmpuri electromagnetice în domeniul de frecvențe de la 30 MHz până la 6 GHz: dispozitive ținute în mână sau purtate în imediata apropiere a corpului uman	
33 TELECOMUNICAȚII. TEHNICI AUDIO ȘI VIDEO		Inlocuiește: SR EN 50566:2013	
33.020 Telecomunicații în general		33.080 Rețele integrate de servicii digitale (ISDN)	
SR EN 301 029-10 V1.1.3:2018	A	SR EN 301 039 V1.2.1:2018	A
CT 268		CT 268	
Rețea digitală cu servicii integrate de bandă largă (B-ISDN). Sistemul de semnalizare nr. 7. B-ISDN partea de utilizator (B-ISUP). Partea 10: Suport releu pentru cadru. [Recomandarea Q.2727(1996) ITU-T]		Rețea privată de servicii integrate (PISN). Funcții de mapare pentru utilizarea conexiunilor în mod de circuit de 64 kbit/s cu sub-multiplexare de 16 kbit/s. [ISO/IEC 17310 (2002) modificat]	
SR EN 301 029-7 V1.1.3:2018	A	SR EN 301 047 V1.1.1:2018	A
CT 268		CT 268	
Rețea digitală cu servicii integrate de bandă largă (B-ISDN). Sistemul de semnalizare nr. 7. B-ISDN partea de utilizator (B-ISUP). Partea 7: Adresa sistemului de capăt ATM. [Recomandarea Q.2726.1(1996) ITU-T]		Rețea privată de servicii integrate (PISN). Specificații, modele funcționale și fluxuri de informații. Caracteristică de rețea suplimentară contor de tranzit. [ISO/IEC 15055 (1997) modificat]	
SR EN 301 029-9 V1.1.2:2018	A	SR EN 301 048 V1.1.1:2018	A
CT 268		CT 268	
Rețea digitală cu servicii integrate de bandă largă (B-ISDN). Sistemul de semnalizare nr. 7. B-ISDN partea de utilizator (B-ISUP). Partea 9: Identificator de sesiune generat de rețea. [Recomandarea Q.2726.3(1996) ITU-T]		Rețea privată de servicii integrate (PISN). Protocol de semnalizare inter-schimb. Caracteristică de rețea suplimentară contor de transit. [ISO/IEC 15056 (1997) modificat]	
SR EN 301 029-9 V1.1.2:2018	A	SR EN 301 049 V1.1.1:2018	A
CT 268		CT 268	
Rețea digitală cu servicii integrate de bandă largă (B-ISDN). Sistemul de semnalizare nr. 7. B-ISDN partea de utilizator (B-ISUP). Partea 9: Identificator de sesiune generat de rețea. [Recomandarea Q.2726.3(1996) ITU-T]		Rețea privată de servicii integrate (PISN). Specificații, modele funcționale și fluxuri de informații. Servicii circuit mod purtător multirată. [ISO/IEC 11584 (1996) modificat]	
SR EN 301 040 V2.1.1:2018	A	SR EN 301 060-1 V1.2.2:2018	A
CT 220		CT 268	
Sisteme terestre de radio cu acces multiplu (TETRA). Securitate. Interfață de interceptare legală (LI)		Rețea digitală cu servicii integrate (ISDN). Protocolul sistemului de semnalizare nr.1 pentru abonatul digital (DSS1). Controlul apelurilor de bază. Îmbunătățirea la punctul de intrare al serviciului "b" pentru aplicațiile din rețeaua virtuală privată (VPN). Partea 1: Specificația protocolului	
33.060 Radiocomunicații		SR EN 301 060-2 V1.1.3:2018	A
33.060.30 Radiorelee și sisteme fixe de comunicații prin satelit		CT 268	
SR EN 302 969 V1.3.1:2018	A	Rețea digitală cu servicii integrate (ISDN). Protocolul sistemului de semnalizare nr.1 pentru abonatul digital (DSS1). Controlul apelurilor de bază. Îmbunătățirea la punctul de intrare al serviciului "b" pentru aplicațiile din rețeaua virtuală privată (VPN). Partea 2: Specificația formei declarației de conformitate a implementării protocolului (PICS)	
CT 220		SR EN 301 060-3 V1.1.3:2018	A
Sisteme radio reconfigurabile (RRS). Cerințe pentru reconfigurarea radio pentru dispozitive mobile		CT 268	
SR EN 303 095 V1.3.1:2018	A	Rețea digitală cu servicii integrate (ISDN). Protocolul sistemului de semnalizare nr.1 pentru abonatul digital (DSS1). Controlul apelurilor de bază. Îmbunătățirea la punctul de intrare al serviciului "b" pentru aplicațiile din rețeaua virtuală privată (VPN). Partea 3: Specificația referitoare la structura și scopul setului de încercări (TSS&TP) pentru utilizator	
CT 220			
Sisteme radio reconfigurabile (RRS). Arhitectură pentru reconfigurarea radio pentru dispozitive mobile			
SR EN 303 560 V1.1.1:2018	A		
CT 269			
Radiodifuziune video digitală (DVB). Sistemele de subtitrare T			
33.070 Servicii mobile			
33.070.01 Servicii mobile în general			
SR EN 50360:2018	A		
CT 279			
Standard de produs pentru demonstrarea conformității dispozitivelor de comunicație fără fir cu restricțiile de bază și valorile limită de expunere referitoare la expunerea umană la câmpuri electromagnetice în domeniul de frecvență de la 300 MHz până la 6 GHz: dispozitive utilizate în imediata apropiere a urechii			
Inlocuiește: SR EN 50360:2003			
SR EN 50360:2003/A1:2012			

SR EN 301 060-4 V1.1.4:2018 **A**
CT 268
 Rețea digitală cu servicii integrate (ISDN). Protocolul sistemului de semnalizare nr.1 pentru abonatul digital (DSS1). Controlul apelurilor de bază. Îmbunătățirea la punctul de intrare al serviciului "b" pentru aplicațiile din rețeaua virtuală privată (VPN). Partea 4: Specificație pentru Setul de Încercări Abstracte (ATS) și pentru proforma Informației Suplimentare privind Implementarea Parțială a Protocolului pentru Încercare (PIXIT) pentru utilizator

SR EN 301 060-5 V1.1.3:2018 **A**
CT 268
 Rețea digitală cu servicii integrate (ISDN). Protocolul sistemului de semnalizare nr.1 pentru abonatul digital (DSS1). Controlul apelurilor de bază. Îmbunătățirea la punctul de intrare al serviciului "b" pentru aplicațiile din rețeaua virtuală privată (VPN). Partea 5: Specificație referitoare la structura și scopul setului de încercări (TSS&TP) pentru rețea

SR EN 301 060-6 V1.1.4:2018 **A**
CT 268
 Rețea digitală cu servicii integrate (ISDN). Protocolul sistemului de semnalizare nr.1 pentru abonatul digital (DSS1). Controlul apelurilor de bază. Îmbunătățirea la punctul de intrare al serviciului "b" pentru aplicațiile din rețeaua virtuală privată (VPN). Partea 6: Specificație pentru Setul de Încercări Abstracte (ATS) și pentru proforma Informației Suplimentare privind Implementarea Parțială a Protocolului pentru Încercare (PIXIT) pentru rețea

SR EN 301 062-1 V1.2.3:2018 **A**
CT 268
 Rețea digitală cu servicii integrate (ISDN). Sistemul de semnalizare nr. 7. Susținerea aplicațiilor de rețea virtuală (VPN) cu fluxuri de informație ale sistemului de semnalizare Nr.1 (PSS1) la punctul de referință Q al rețelei private. Specificația protocolului. [Recomandările Q.765.1 și Q.699.1 ITU-T modificate]

33.120 Componente și accesorii pentru echipament de telecomunicații

33.120.20 Fire și cabluri simetrice

SR EN 62680-1-3:2018 **A**
CT 375
 Interfețe de magistrală serială universală pentru date și alimentare electrică. Partea 1-3: Componente comune. Specificație pentru cabluri și conectori USB de tip CTM
 Inlocuiește: SR EN 62680-1-3:2017

33.120.30 Conectoare pentru frecvențe radio

SR EN 62680-1-3:2018 **A**
CT 375
 Interfețe de magistrală serială universală pentru date și alimentare electrică. Partea 1-3: Componente comune. Specificație pentru cabluri și conectori USB de tip CTM
 Inlocuiește: SR EN 62680-1-3:2017

33.120.40 Antene

SR EN 50385:2018 **A**
CT 279
 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 pe piață
 Inlocuiește: SR EN 50385:2003

33.160 Tehnici audio, video și audiovizuale

33.160.01 Tehnici audio, video și audiovizuale în general

SR EN IEC 61938:2018 **A**
CT 375
 Sisteme multimedia. Ghid referitor la caracteristicile recomandate ale interfețelor analogice în scopul obținerii interoperabilității
 Inlocuiește: SR EN 61938:2014

35 TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI

35.040 Codificarea informației

SR EN 319 411-1 V1.2.2:2018 **A**
CT 208
 Semnături electronice și infrastructuri (ESI). Cerințe de politică și de securitate pentru furnizorii de servicii de încredere care emit certificate. Partea 1: Cerințe generale
 Inlocuiește: SR EN 319 411-1 V1.1.1:2016

SR EN 319 411-2 V2.2.2:2018 **A**
CT 208
 Semnături electronice și infrastructuri (ESI). Cerințe de politică și de securitate pentru furnizorii de servicii de încredere care emit certificate. Partea 2: Cerințe pentru furnizorii de servicii de încredere care emit certificate calificate UE
 Inlocuiește: SR EN 319 411-2 V2.1.1:2016

35.200 Echipament de interfață și interconectare

SR EN IEC 61938:2018 **A**
CT 375
 Sisteme multimedia. Ghid referitor la caracteristicile recomandate ale interfețelor analogice în scopul obținerii interoperabilității
 Inlocuiește: SR EN 61938:2014

SR EN 62680-1-3:2018 **A**
CT 375
 Interfețe de magistrală serială universală pentru date și alimentare electrică. Partea 1-3: Componente comune. Specificație pentru cabluri și conectori USB de tip CTM
 Inlocuiește: SR EN 62680-1-3:2017

35.240 Aplicații privind tehnologia informației

35.240.30 Aplicații IT în informație, documentare și editare

SR ISO 15511:2018 **T**
CT 229
 Informare și documentare. Identificator internațional standard pentru biblioteci și organizații asociate (ISIL)

43 VEHICULE RUTIERE

43.040 Sisteme pentru vehicule rutiere

43.040.10 Echipament electric și electronic

SR EN 1648-1:2018 **A**
CT 78
 Vehicule de locuit pentru timpul liber. Instalații electrice de foarte joasă tensiune de 12 V în curent continuu. Partea 1: Rulote
 Inlocuiește: SR EN 1648-1:2012

SR EN 1648-2:2018 **A**
CT 78
 Vehicule de locuit pentru timpul liber. Instalații electrice de foarte joasă tensiune de 12 V în curent continuu. Partea 2: Autorulote
 Inlocuiește: SR EN 1648-2:2012

43.100 Autoturisme. Caravane și remorci ușoare**SR EN 1648-1:2018** A
CT 78

Vehicule de locuit pentru timpul liber. Instalații electrice de foarte joasă tensiune de 12 V în curent continuu. Partea 1: Rulote
Inlocuieste: SR EN 1648-1:2012

SR EN 1648-2:2018 A
CT 78

Vehicule de locuit pentru timpul liber. Instalații electrice de foarte joasă tensiune de 12 V în curent continuu. Partea 2: Autorulote
Inlocuieste: SR EN 1648-2:2012

45 CĂI FERATE**45.020 Ingineria căilor ferate în general****SR EN 50126-1:2018** A
CT 4

Aplicații feroviare. Specificarea și demonstrarea fiabilității, disponibilității, mentenabilității și siguranței (FDMS). Partea 1: Proces FDMS generic

Inlocuieste: SR EN 50126-1:2003
SR EN 50126-1:2003/AC:2014
SR EN 50126-1:2003/C91:2007

SR EN 50126-2:2018 A
CT 4

Aplicații feroviare. Specificarea și demonstrarea fiabilității, disponibilității, mentenabilității și siguranței (FDMS). Partea 2: Abordare sistematică pentru siguranță
Inlocuieste: SR CLC/TR 50126-2:2007

45.060 Material rulant pentru căi ferate**45.060.01 Material rulant pentru căi ferate în general****SR EN 15654-1:2018** A
CT 146

Aplicații feroviare. Măsurarea forțelor verticale pe roată și osie. Partea 1: Locuri de măsurare pe cale a vehiculelor în circulație

49 AERONAUTICĂ ȘI SPAȚIU**49.025 Materiale pentru aeronautică****49.025.01 Materiale pentru aeronautică în general****SR EN 6041:2018** A
CT 72

Serie aerospațială. Materiale nemetalice. Metodă de încercare. Analiza materialelor nemetalice (nepolimerizate) prin metoda calorimetrului cu scanare diferențială (DSC)

49.025.50 Adezivi**SR EN 2667-2:2018** A
CT 72

Serie aerospațială. Materiale nemetalice. Adezivi structurali spumantți. Metode de încercare. Partea 2: Forfecarea tubului la compresiune

49.035 Componente pentru construcția aeronavelor**SR EN 4691-2:2018** A
CT 72

Serie aerospațială. Tijă de legătură cu axe integrate. Partea 2: Vedere de ansamblu

49.060 Echipament electric**SR EN 3475-603:2018** A
CT 303

Serie aerospațială. Cabluri electrice pentru utilizare pentru aeronave. Metode de încercare. Partea 603: Rezistența la amorsarea și la propagarea arcului electric, încercare umedă
Inlocuieste: SR EN 3475-603:2011
SR EN 3475-603:2011/AC:2011

SR EN 3475-604:2018 A
CT 303

Serie aerospațială. Cabluri electrice pentru utilizare aeronautică. Metode de încercare. Partea 604: Verificarea rezistenței la amorsare și la propagarea arcului electric, încercare în climat uscat
Inlocuieste: SR EN 3475-604:2010

SR EN 3475-605:2018 A
CT 303

Serie aerospațială. Cabluri electrice pentru utilizare aeronautică. Metode de încercare. Partea 605: Încercare la scurtcircuit, în condiții de umiditate
Inlocuieste: SR EN 3475-605:2010

SR EN 4533-004:2018 A
CT 303

Serie aerospațială. Sisteme de fibre optice. Manual de utilizare. Partea 004: Reparație, mentenanță, curățare și control
Inlocuieste: SR EN 4533-004:2007

53 INSTALAȚII PENTRU MANIPULAREA MATERIALELOR**53.020 Instalații de ridicat****53.020.20 Macarale****SR EN 13001-3-1+A2:2018** A
CT 85

Instalații de ridicat. Proiectare generală. Partea 3- 1: Stări limită și verificarea securității structurilor metalice
Inlocuieste: SR EN 13001-3-1+A1:2013

53.100 Mașini și utilaje pentru lucrări terasiere**SR EN 474-1+A5:2018** A
CT 218

Mașini de terasament. Securitate. Partea 1: Cerințe generale
Inlocuieste: SR EN 474-1+A4:2014
SR EN 474-1+A4:2014/AC:2014

55 AMBALAJE ȘI DISTRIBUIREA MĂRFURILOR
55.040 Materiale pentru ambalare și accesorii**SR EN 14932:2018** A
CT 108

Materiale plastice. Filme etirabile de material termoplastic pentru ambalarea baloturilor însilozate
Inlocuieste: SR EN 14932:2007

59 INDUSTRIA TEXTILĂ ȘI INDUSTRIA PIELĂRIEI
59.080 Produse din industria textilă**59.080.01 Textile în general****SR EN ISO 3175-1:2018** A
CT 103

Materiale textile. Întreținere profesională, curățare uscată și curățare umedă a țesăturilor/tricoturilor și îmbrăcămintei. Partea 1: Evaluarea performanțelor după curățare și finisare
Inlocuieste: SR EN ISO 3175-1:2010

SR EN ISO 3175-2:2018 A
CT 103

Materiale textile. Întreținere profesională, curățare uscată și curățare umedă a țesăturilor/tricoturilor și îmbrăcămintei. Partea 2: Procedură de încercare a performanței în cazul utilizării curățării și finisării cu tetraclorotilenă
Inlocuieste: SR EN ISO 3175-2:2010

SR EN ISO 3175-3:2018 A
CT 103

Materiale textile. Întreținere profesională, curățare uscată și curățare umedă a țesăturilor/tricoturilor și a îmbrăcămintei. Partea 3: Procedură de încercare a performanței în cazul utilizării curățării și finisării cu solvenți pe bază de hidrocarburi
Inlocuieste: SR EN ISO 3175-3:2004
SR EN ISO 3175-3:2004/AC:2012

59.080.40 Țesături acoperite**SR EN ISO 4674-1:2017/C91:2018 E**
CT 103

Suporturi textile acoperite cu materiale plastice sau cauciuc. Determinarea rezistenței la sfâșiere. Partea 1: Metode cu viteză constantă de sfâșiere

65 AGRICULTURĂ
65.080 Îngrășăminte**SR EN 16962:2018 A**
CT 105

Îngrășăminte. Extracția micronutrienților solubili în apă din îngrășăminte și eliminarea compușilor organici din extractele de îngrășăminte

SR EN 16963:2018 A
CT 105

Îngrășăminte. Determinarea borului, cobaltului, cuprului, fierului, manganului, molibdenului și zincului prin ICP-AES

SR EN 16964:2018 A
CT 105

Îngrășăminte. Extracția micronutrienților totali din îngrășăminte cu apă regală

SR EN 16965:2018 A
CT 105

Îngrășăminte. Determinarea cobaltului, cuprului, fierului, manganului și zincului prin spectrometrie de absorbție atomică în flacără (FAAS)

65.120 Nutrețuri**SR EN 17053:2018 A**
CT 95

Hrană pentru animale. Metode de eșantionare și de analiză. Determinarea elementelor sub formă de urme, a metalelor grele și a altor elemente în hrană pentru animale prin ICP- MS(multimetodă)

65.150 Pescuit și acvacultură**SR EN 60335-2-86:2004/A12:2018 A**
CT 239

Aparate electrice pentru uz casnic și scopuri similare. Securitate. Partea 2-86: Prescripții particulare pentru echipamente electrice de pescuit

67 INDUSTRIA ALIMENTARĂ
67.240 Analiza senzorială**SR EN ISO 10399:2018 A**
CT 180Analiza senzorială. Metodologie. Testul duo- trio
Inlocuieste: SR EN ISO 10399:2010**71 CHIMIE****71.100 Produse din industria chimică**
71.100.70 Cosmetice. Produse de toaletă**SR EN ISO 19448:2018 A**
CT 377

Stomatologie. Analiza concentrației de fluorură în soluții apoase prin utilizarea unui electrod ion selectiv pentru fluorură

71.100.80 Produse chimice pentru purificarea apei**SR EN 17034:2018 A**
CT 52

Produse chimice utilizate pentru tratarea apei destinată consumului uman. Clorură de aluminiu anhidră, clorură de aluminiu, pentahidroxilorură de dialuminiu și hidroxiclorosulfat de aluminiu

Inlocuieste: SR EN 881:2005
SR EN 883:2005**75 INDUSTRIA PETROLIERĂ ȘI TEHNOLOGII ASOCIATE****75.100 Lubrifianți, uleiuri industriale și produse auxiliare****SR EN ISO 20623:2018 A**
CT 320

Țiței și produse înrudite. Determinarea proprietăților de extremă presiune și antiuzură a fluidelor. Încercarea cu patru bile (condiții europene)

Inlocuieste: SR EN ISO 20623:2004

75.160 Combustibili**75.160.20 Combustibili lichizi****SR EN ISO 5165:2018 A**
CT 320

Țiței și produse înrudite. Determinarea proprietăților de extremă presiune și antiuzură a fluidelor. Încercarea cu patru bile (condiții europene)

Inlocuieste: SR EN ISO 5165:2001

SR EN 17057:2018 A
CT 320

Carburanți pentru automobile și produse derivate din grăsimi și uleiuri. Determinarea conținutului de monogliceride saturate în esterii metilici ai acizilor grași (EMAG). Metoda prin GC-FID

77 METALURGIE**77.040 Încercările metalelor****77.040.99 Alte metode de încercări ale metalelor****SR EN ISO 3887:2018 A**
CT 42Oțeluri. Determinarea adâncimii de decarburare
Inlocuieste: SR EN ISO 3887:2003**79 INDUSTRIA LEMNULUI****79.040 Lemn, gatere și lemn rotund****SR EN 1309-3:2018 A**
CT 118

Lemn rotund și cherestea. Metode de măsurare. Partea 3: Caracteristici și degradări biologice

Inlocuieste: SR EN 1310:2000
SR EN 1311:2000**83 INDUSTRIA CAUCIUCULUI ȘI A MATERIALELOR PLASTICE****83.080 Materiale plastice****83.080.20 Materiale termoplastice****SR EN 477:2018 A**
CT 108

Materiale plastice. Profile pe bază de policlorură de vinil (PVC). Determinarea rezistenței la șoc a profilelor prin metoda masei în cădere

Inlocuieste: SR EN 477:2002

SR EN 478:2018 A
CT 108Materiale plastice. Profile pe bază de policlorură de vinil (PVC). Caracterizarea aspectului după expunere la 150 ° C
Inlocuieste: SR EN 478:2002**SR EN 479:2018 A**
CT 108

Materiale plastice. Profile pe bază de policlorură de vinil (PVC). Determinarea reversiei la cald

Inlocuieste: SR EN 479:2002

83.140 Produse din cauciuc și materiale plastice**83.140.10 Filme și folii**

SR EN 14932:2018 A
CT 108

Materiale plastice. Filme etrabile de material termoplastic pentru ambalarea baloturilor însilozate
Inlocuieste: SR EN 14932:2007

SR EN 17033:2018 A
CT 108

Materiale plastice. Filme biodegradabile de mulci pentru utilizare în agricultură și horticultură. Cerințe și metode de încercare

SR EN 17098-1:2018 A
CT 108

Materiale plastice. Filme barieră pentru dezinfectia prin fumigație a solurilor agricole și horticole. Partea 1: Specificații pentru filme barieră

SR EN 17098-2:2018 A
CT 108

Materiale plastice. Filme barieră pentru dezinfectia prin fumigație a solurilor agricole și horticole. Partea 2: Metodă de determinare a permeabilității filmului utilizând o tehnică statică

83.140.99 Alte produse din cauciuc și materiale plastice

SR EN 477:2018 A
CT 108

Materiale plastice. Profile pe bază de policlorură de vinil (PVC). Determinarea rezistenței la șoc a profilelor prin metoda masei în cădere
Inlocuieste: SR EN 477:2002

SR EN 478:2018 A
CT 108

Materiale plastice. Profile pe bază de policlorură de vinil (PVC). Caracterizarea aspectului după expunere la 150 ° C
Inlocuieste: SR EN 478:2002

SR EN 479:2018 A
CT 108

Materiale plastice. Profile pe bază de policlorură de vinil (PVC). Determinarea reversiei la cald
Inlocuieste: SR EN 479:2002

SR EN 514:2018 A
CT 108

Materiale plastice. Profile pe bază de policlorură de vinil (PVC). Determinarea rezistenței îmbinărilor sudate în unghi și în T
Inlocuieste: SR EN 514:2002

83.200 Echipament pentru industria cauciucului și industria de mase plastice

SR EN 12013:2018 A
CT 59

Mașini pentru cauciuc și materiale plastice. Amestecătoare interne. Cerințe de securitate
Inlocuieste: SR EN 12013+A1:2009

87 INDUSTRIA DE VOPSELE ȘI COLORANȚI**87.040 Vopsele și emailuri**

SR EN ISO 6270-1:2018 A
CT 338

Vopsele și lacuri. Determinarea rezistenței la umiditate. Partea 1: Condensare (expunere pe o singură față)
Inlocuieste: SR EN ISO 6270-1:2002

SR EN ISO 6270-2:2018 A
CT 338

Vopsele și lacuri. Determinarea rezistenței la umiditate. Partea 2: Condensare (expunere în incinte cu rezervor de apă încălzită)
Inlocuieste: SR EN ISO 6270-2:2006

87.060 Ingrediente pentru vopsele**87.060.10 Pigmenți și materiale de umplutură**

SR EN ISO 23900-1:2018 A
CT 338

Pigmenți și materiale de umplutură. Metode de dispersare și evaluare a dispersabilității în materiale plastice. Partea 1: Introducere generală
Inlocuieste: SR EN 13900-1:2003

SR EN ISO 23900-2:2018 A
CT 338

Pigmenți și materiale de umplutură. Metode de dispersare și evaluare a dispersabilității în materiale plastice. Partea 2: Determinarea proprietăților coloristice și a ușurinței de dispersare în policlorură de vinil plastifiată cu ajutorul unui calandru cu doi cilindri
Inlocuieste: SR EN 13900-2:2003

SR EN ISO 23900-3:2018 A
CT 338

Pigmenți și materiale de umplutură. Metode de dispersare și evaluare a dispersabilității în materiale plastice. Partea 3: Determinarea proprietăților coloristice și a ușurinței de dispersare a pigmenților negri și colorații în polietilenă cu ajutorul unui calandru cu doi cilindri
Inlocuieste: SR EN 13900-3:2003

87.100 Echipament pentru acoperiri cu vopsele

SR EN ISO 8028:2018 A
CT 108

Furtunuri și furtunuri cu racorduri la capete, de cauciuc și/ sau materiale plastice, pentru vopsire prin pulverizare tip "airless". Specificație
Inlocuieste: SR EN ISO 8028:2002

91 CONSTRUCȚII ȘI MATERIALE DE CONSTRUCȚII**91.040 Clădiri****91.040.10 Clădiri publice**

SR EN ISO 20108:2018 T
CT 373

Interpretare simultană. Calitatea și transmiterea semnalelor audio și video. Cerințe

91.060 Elemente ale construcțiilor**91.060.30 Plafoane. Planșee. Scări**

SR EN 1364-2:2018 A
CT 217

Încercări de rezistență la foc pentru elemente de construcții neportante. Partea 2: Plafoane
Inlocuieste: SR EN 1364-2:2002

91.060.50 Uși și ferestre

SR EN 1634-1+A1:2018 A
CT 217

Încercări de rezistență la foc și etanșeitate la fum pentru uși, obloane, ferestre și elemente de feronerie. Partea 1: Încercări de rezistență la foc pentru uși, obloane și ferestre
Inlocuieste: SR EN 1634-1:2014

91.120 Protecția exterioară și interioară a clădirilor**91.120.20 Acustică în clădiri. Izolație fonică**

SR EN ISO 16283-1:2014/A1:2018 T
CT 276

Acustică. Măsurarea in situ a izolării acustice în clădiri și a elementelor de construcții. Partea 1: Izolarea la zgomot aerian. Amendament 1

91.140 Instalații în clădiri**91.140.50 Sisteme de alimentare cu energie electrică**

SR EN 62052-21:2005/A1:2017/AC:2018 ER
CT 164

Echipament pentru măsurarea energiei electrice (c.a.). Prescripții generale, încercări și condiții de încercare. Partea 21: Echipament pentru tarifare și controlul sarcinii

SR EN 62054-11:2005/A1:2017/AC:2018 ER
CT 164

Echipamente de măsurare a energiei electrice (c.a.). Tarifare și controlul sarcinii. Partea 11: Prescripții particulare pentru receptoare electronice de telecomandă centralizată

SR EN 62054-21:2005/A1:2017/AC:2018 ER
CT 164

Echipamente de măsurare a energiei electrice (c.a.). Tarifare și controlul sarcinii. Partea 21: Prescripții particulare pentru programatoare

91.140.80 Sisteme de evacuare a apei

SR EN 1451-1:2018/AC:2018 ER
CT 108

Sisteme de canalizare din materiale plastice pentru evacuarea apelor menajere și uzate (la temperatură scăzută și ridicată) din interiorul structurii clădirilor. Polipropilenă (PP). Partea 1: Specificații pentru țevi, fittinguri și sistem

93 CONSTRUCȚII CIVILE**93.025 Sisteme de transport exterioare pentru apă**

SR EN 16941-1:2018 A
CT 186

Sisteme de apă nepotabilă pe teren. Partea 1: Sisteme pentru utilizarea apei de ploaie

93.030 Sisteme de canalizare externe

SR EN 1852-1:2018 A
CT 108

Sisteme de conducte de materiale plastice, pentru drenaj subteran și canalizare fără presiune. Polipropilenă (PP). Partea 1: Specificații pentru țevi, racorduri și sistem

93.080 Ingineria drumurilor**93.080.30 Mașini și utilaje pentru construcția de drumuri**

SR EN 1436:2018 A
CT 187

Produse pentru marcare rutieră. Performanța marcajelor rutiere pentru utilizatorii drumului și metode de încercare. Inlocuiește: SR EN 1436+A1:2009

97 ECHIPAMENT PENTRU UZ CASNIC ȘI COMERCIAL. ECHIPAMENT PENTRU DISTRAȚII. ECHIPAMENT PENTRU SPORT**97.040 Echipament de bucătărie**
97.040.10 Mobilă de bucătărie

SR EN 1116:2018 A
CT 118

Mobilier. Mobilier de bucătărie. Dimensiuni de coordonare pentru mobilierul de bucătărie și aparatele pentru menaj. Inlocuiește: SR EN 1116:2004

97.040.20 Aragaze, aparate de încălzire, cuptoare și aparate similare

SR EN 60350-2:2018 A
CT 238

Aparate electrice de gătit pentru utilizări casnice. Partea 2: Rotoare. Metode pentru măsurarea performanțelor

97.060 Echipamente de spălat

SR EN 50569:2014/A1:2018 T
CT 239

Aparate electrice pentru uz casnic și scopuri similare. Securitate. Prescripții particulare pentru storcătoare centrifugale pentru utilizare în comun

97.130 Amenajarea magazinelor**97.130.20 Aparate de răcit comerciale**

SR EN 17032:2018 A
CT 147

Dulapuri de răcire și congelare rapidă de uz profesional. Clasificare, cerințe și condiții de încercare

SR EN 60335-2-89:2010/A2:2018 A
CT 239

Aparate electrice pentru uz casnic și scopuri similare. Securitate. Partea 2-89: Prescripții particulare pentru aparate frigorifice de uz comercial cu un agregat de condensare a agentului frigorific sau cu un compresor încorporat sau neîncorporat

97.145 Scări

SR EN 131-3:2018 A
CT 88

Scări. Partea 3: Marcare și instrucțiuni pentru utilizator. Inlocuiește: SR EN 131-3:2007

97.150 Acoperitoare de sol

SR EN ISO 10582:2018 A
CT 324

Îmbrăcăminte rezistentă la șoc pentru pardoseală. Îmbrăcăminte pentru pardoseală eterogenă din poli(clorură de vinil). Specificații. Inlocuiește: SR EN ISO 10582:2012

97.195 Obiecte de artă și produse din industria de artizanat. Bunuri culturale și patrimoniu cultural

SR EN 15759-2:2018 A
CT 380

Conservarea bunurilor culturale. Climat interior. Partea 2: Ventilare destinată protejării clădirilor și colecțiilor de patrimoniu

97.200 Echipamente pentru distracții**97.200.50 Jucării**

SR EN 71-8:2018 A
CT 125

Siguranța jucăriilor. Partea 8: Jucării de activitate pentru uz casnic. Inlocuiește: SR EN 71-8:2012

97.220 Echipamente și instalații sportive**97.220.30 Echipamente de sport pentru sală**

SR EN 748:2013+A1:2018 A
CT 66

Echipamente pentru terenuri de joc. Porți pentru fotbal. Cerințe funcționale și de securitate, metode de încercare. Inlocuiește: SR EN 748:2013

97.220.40 Echipamente pentru sporturi în aer liber și sporturi acvatice**SR EN 748:2013+A1:2018** A
CT 66Echipamente pentru terenuri de joc. Porți pentru fotbal. Cerințe funcționale și de securitate, metode de încercare
Înlocuiește: SR EN 748:2013**SR EN 1651:2018** A
CT 66Echipament pentru parapantă. Harnașament. Cerințe de securitate și încercări de rezistență
Înlocuiește: SR EN 1651:2003**SR EN 16579:2018** A
CT 66

Echipamente pentru terenuri de joc. Porți mobile și fixe. Cerințe funcționale și de securitate și metode de încercare

STANDARDE ANULATE

Standardele române de mai jos au fost anulate în luna iunie 2018, fie prin înlocuire, fie printr-o decizie de anulare.

Pentru standardele anulate prin înlocuire sunt precizate și standardele înlocuitoare.

01 GENERALITĂȚI, TERMINOLOGIE, STANDARDIZARE. DOCUMENTARE**01.040 Vocabulare****01.040.45 Căi ferate (Vocabulare)****SR EN 14478:2005**Aplicații feroviare. Frânare. Vocabular generic
Înlocuit prin: SR EN 14478:2018**03 SERVICII. ORGANIZAREA ÎNTREPRINDERII, MANAGEMENT ȘI CALITATE. ADMINISTRARE. TRANSPORT. SOCIOLOGIE****03.060 Finanțe. Bănci. Sisteme monetare. Asigurări****SR ISO 8109:1998**

Operațiuni bancare și servicii financiare conexe. Valori mobiliare. Formatul Euroobligățiunilor

03.100 Organizarea și managementul întreprinderii. Sisteme de management**03.100.01 Organizarea și managementul întreprinderii în general****SR ISO 31000:2010**Managementul riscului. Principii și linii directoare
Înlocuit prin: SR ISO 31000:2018**03.120 Calitate****03.120.30 Aplicarea metodelor statistice****SR ISO 8423:2009**

Planuri de eșantionare secvențială pentru inspecția prin măsurare, prin procent de neconformități (cu abaterea standard cunoscută)

03.240 Servicii poștale**SR EN 14142-1:2012**Servicii poștale. Baze de date pentru adrese. Elementele componente ale adreselor poștale
Înlocuit prin: SR EN ISO 19160-4:2018**11 MEDICINĂ****11.040 Echipament medical****11.040.70 Echipament oftalmologic****SR EN ISO 11981:2009**Optică oftalmică. Lentile de contact și produse de întreținere. Determinarea compatibilității fizice a produselor de întreținere pentru lentile de contact cu lentilele de contact
Înlocuit prin: SR EN ISO 11981:2018**SR EN ISO 11986:2011**Optică oftalmică. Lentile de contact și produse de întreținere. Determinarea absorbției și eliberării conservantului
Înlocuit prin: SR EN ISO 11986:2018**11.060 Stomatologie****11.060.25 Instrumente dentare****SR EN ISO 14457:2013**Stomatologie. Piese de mână și motoare
Înlocuit prin: SR EN ISO 14457:2018**11.080 Sterilizare și dezinfectare****11.080.01 Sterilizare și dezinfectare în general****SR EN ISO 17664:2004**Sterilizarea dispozitivelor medicale. Informații furnizate de producători pentru procesul de reesterilizare dispozitive medicale
Înlocuit prin: SR EN ISO 17664:2018**11.100 Medicină de laborator****11.100.20 Evaluarea biologică a dispozitivelor medicale****SR EN ISO 10993-16:2010**Evaluarea biologică a dispozitivelor medicale. Partea 16: Proiectarea studiilor toxicocinetice pentru produse de degradare și substanțe extractibile
Înlocuit prin: SR EN ISO 10993-16:2018**13 MEDIU. PROTECȚIA SĂNĂȚĂȚII. SECURITATE****13.030 Deșeuri****13.030.01 Deșeuri în general****SR EN 14346:2007**

Caracterizarea deșeurilor. Calculul substanței uscate prin determinarea rezidului uscat sau a conținutului de apă

13.220 Protecția contra incendiilor**13.220.20 Protecția contra incendiilor****SR EN 15004-10:2008**Instalații fixe de luptă împotriva incendiilor. Instalații de stingere cu gaze. Partea 10: Proprietăți fizice și proiectare instalații de stingere cu gaz pentru agentul de stingere IG-541
Înlocuit prin: SR EN 15004-10:2018**SR EN 15004-7:2008**Instalații fixe de luptă împotriva incendiilor. Instalații de stingere cu gaze. Partea 7: Proprietăți fizice și proiectarea instalațiilor de stingere cu gaz pentru agentul de stingere IG-01
Înlocuit prin: SR EN 15004-7:2018

SR EN 15004-8:2008

Instalații fixe de luptă împotriva incendiilor. Instalații de stingere cu gaze. Partea 8: Proprietăți fizice și proiectarea instalațiilor de stingere cu gaz pentru agentul de stingere IG-100

Inlocuit prin: SR EN 15004-8:2018

SR EN 15004-9:2008

Instalații fixe de luptă împotriva incendiilor. Instalații de stingere cu gaze. Partea 9: Proprietăți fizice și proiectarea instalațiilor de stingere cu gaz pentru agentul de stingere IG-55

Inlocuit prin: SR EN 15004-9:2018

13.230 Protecția contra exploziilor**SR EN 14460:2006**

Echipament rezistent la explozie
Inlocuit prin: SR EN 14460:2018

13.340 Echipament de protecție individuală**13.340.50 Echipamente de protecție pentru picior****SR EN 13634:2016**

Încălțăminte de protecție pentru motocicliști. Cerințe și metode de încercare

Inlocuit prin: SR EN 13634:2018

13.340.60 Protecție împotriva căderilor și alunecărilor**SR EN 353-1:2015**

Echipament individual de protecție împotriva căderilor de la înălțime. Opritoare de cădere cu alunecare cu suport de ancorare. Partea 1: Opritoare de cădere cu alunecare cu suport de ancorare rigid

Inlocuit prin: SR EN 353-1+A1:2018

17 METROLOGIE ȘI MĂSURARE. FENOMENE FIZICE**17.040 Măsurări de lungimi și unghiulare****17.040.40 Specificație geometrică pentru produse (GPS)****SR EN ISO 14253-1:2014**

Specificații geometrice pentru produse (GPS). Verificare prin măsurare a caracteristicilor pieselor și echipamentelor de măsurare. Partea 1: Reguli de stabilire a conformității sau neconformității cu specificațiile

Inlocuit prin: SR EN ISO 14253-1:2018

23 SISTEME PENTRU FLUIDE ȘI COMPONENTE DE UZ GENERAL**23.020 Mijloace pentru stocarea fluidelor****23.020.35 Butelii de gaz****SR EN ISO 11363-2:2010**

Butelii transportabile pentru gaz. Filete conice 17E și 25E pentru racordarea robinetelor la butelii de gaz. Partea 2: Calibre pentru inspecție

Inlocuit prin: SR EN ISO 11363-2:2018

23.040 Conducte și accesorii**23.040.01 Conducte și accesorii în general****SR EN ISO 11295:2010**

Clasificare și informații despre proiectarea sistemelor de țevi de materiale plastice destinate lucrărilor de renovare

Inlocuit prin: SR EN ISO 11295:2018

25 TEHNICI DE FABRICARE**25.160 Sudare și lipire****SR EN 62135-1:2009**

Echipament pentru sudare electrică prin presiune. Partea 1: Prescripții de securitate pentru proiectare, fabricație și instalare

Inlocuit prin: SR EN 62135-1:2016

25.220 Tratamente și acoperiri de suprafață**25.220.10 Pregătirea suprafeței****SR EN ISO 11126-10:2005**

Pregătirea suporturilor de oțel înaintea aplicării vopselelor și produselor similare. Specificații pentru materiale abrazive nemetalice utilizate la sablare. Partea 10: Granat (Almandit)

Inlocuit prin: SR EN ISO 11126-10:2018

25.220.20 Tratarea suprafeței**SR EN ISO 3210:2010**

Anodizarea aluminiului și a aliajelor de aluminiu. Evaluarea calității stratului de oxid anodic compactizat prin determinarea pierderilor de masă după imersare în soluție de acid fosforic/acid cromic

Inlocuit prin: SR EN ISO 3210:2018

SR EN ISO 17836:2005

Pulverizare termică. Determinarea randamentului de depunere în pulverizarea termică

Inlocuit prin: SR EN ISO 17836:2018

SR EN ISO 27830:2014

Acoperiri metalice și alte acoperiri anorganice. Linii directoare pentru specificarea acoperirilor metalice și anorganice

Inlocuit prin: SR EN ISO 27830:2018

25.220.40 Acoperiri metalice**SR EN ISO 27830:2014**

Acoperiri metalice și alte acoperiri anorganice. Linii directoare pentru specificarea acoperirilor metalice și anorganice

Inlocuit prin: SR EN ISO 27830:2018

29 ELECTROTEHNICĂ**29.020 Electrotehnică în general****SR EN 61175:2006**

Sisteme, instalații aparate și produse industriale. Identificări pentru semnale

Inlocuit prin: SR EN 61175-1:2016

29.060 Conductoare și cabluri electrice**29.060.10 Conductoare****SR EN 60172:2002**

Metode de încercare pentru determinarea indicelui de temperatură a conductoarelor de bobinaj emailate

Inlocuit prin: SR EN 60172:2016

SR EN 60172:2002/A1:2003

Metodă de încercare pentru determinarea indicelui de temperatură a conductoarelor de bobinaj emailate

Inlocuit prin: SR EN 60172:2016

SR EN 60172:2002/A2:2010

Metode de încercare pentru determinarea indicelui de temperatură a conductoarelor de bobinaj emailate

Inlocuit prin: SR EN 60172:2016

29.180 Transformatoare. Bobine de inductanță**SR EN 50464-1:2007**

Transformatoare trifazate de distribuție imersate în ulei, 50 Hz, de la 50 kVA până la 2500 kVA, cu tensiunea cea mai înaltă pentru echipament care nu depășește 36 kV. Partea 1: Prescripții generale

Inlocuit prin: SR EN 50588-1:2016

SR EN 50464-1:2007/A1:2012

Transformatoare trifazate de distribuție imersate în ulei, 50 Hz, de la 50 kVA până la 2500 kVA, cu tensiunea cea mai înaltă pentru echipament care nu depășește 36 kV. Partea 1: Prescripții generale

Inlocuit prin: SR EN 50588-1:2016

31 ELECTRONICĂ**31.020 Componente electronice în general****SR EN 61360-4:2005**

Tipuri standardizate de elemente de date cu plan de clasificare pentru componente electrice. Partea 4: Colecția de referință CEI a tipurilor standardizate de elemente de date, clase de componente și de termeni

SR EN 61360-4:2005/AC:2014

Tipuri standardizate de elemente de date cu plan de clasificare pentru componente electrice. Partea 4: Colecția de referință CEI a tipurilor standardizate de elemente de date, clase de componente și de termeni

31.060 Condensatoare**31.060.10 Condensatoare fixe****SR EN 60384-23:2005**

Condensatoare fixe utilizate în echipamente electronice. Partea 23: Specificație intermediară. Condensatoare fixe pentru montare pe suprafață pentru curent continuu cu dielectric sub formă de peliculă de polietilen-naftalat metalizată
Inlocuit prin: SR EN 60384-23:2016

31.080 Dispozitive cu semiconductoare**31.080.99 Alte dispozitive cu semiconductoare****SR EN 62047-15:2015**

Dispozitive cu semiconductoare. Dispozitive microelectromecanice. Partea 15: Metodă de încercare a rezistenței legăturii dintre PDMS și sticlă

33 TELECOMUNICAȚII. TEHNICI AUDIO ȘI VIDEO**33.020 Telecomunicații în general****SR EN 300 674-2-1 V1.1.1:2006**

Compatibilitate electromagnetică și probleme ale spectrului radio (ERM). Telematică de trafic și transport rutier (RTTT). Echipament de transmisie (500 kbit/s / 250 kbit/s) pentru comunicații dedicate pe distanță mică (DSRC) funcționând în banda de 5,8 GHz, Industrială, Științifică și Medicală (ISM). Partea 2: EN armonizat aflat sub incidența articolului 3.2 al Directivei R&TTE. Sub-parte 1: Cerințe pentru unitățile dispuse pe marginea drumului (RSU)
Inlocuit prin: SR EN 300 674-2-1 V2.1.1:2016

SR EN 301 166-2 V1.2.3:2010

Compatibilitate electromagnetică și probleme ale spectrului radio (ERM). Serviciu mobil terestru. Echipament radio pentru comunicații analogice și/sau digitale (vorbitură și/sau date) și operând pe canale de bandă îngustă, având un conector de antenă. Partea 2: EN armonizat acoperind cerințele esențiale ale articolului 3.2 al Directivei R&TTE
Inlocuit prin: SR EN 301 166 V2.1.1:2016

SR EN 301 559-1 V1.1.2:2012

Compatibilitate electromagnetică și probleme de spectru radio (ERM). Dispozitive de distanță mică (SRD). Implanturi medicale active de mică putere (LP-AMI) funcționând în domeniul de frecvențe de la 2483,5 MHz până la 2 500 MHz. Partea 1: Caracteristici tehnice și metode de încercare
Inlocuit prin: SR EN 301 559 V2.1.1:2016

SR EN 301 841-3 V1.2.1:2015

Legătură VHF digitală (VDL) sol-aer Mod 2. Caracteristici tehnice și metode de măsurare pentru echipamentele dispuse la sol. Partea 3: EN armonizat acoperind cerințele esențiale ale articolului 3.2 al Directivei R&TTE
Inlocuit prin: SR EN 301 841-3 V2.1.1:2017

SR EN 301 842-5 V1.1.1:2015

Echipamente radio pentru legătură VHF digitală (VDL) sol-aer Mod 4. Caracteristici tehnice și metode de măsurare pentru echipamentele dispuse la sol. Partea 5: EN armonizat acoperind cerințele esențiale ale Articolului 3.2 al Directivei R&TTE
Inlocuit prin: SR EN 301 842-5 V2.1.1:2017

SR EN 302 064-1 V1.1.2:2006

Compatibilitate electromagnetică și probleme ale spectrului radio (ERM). Conexiuni video fără fir (WVFL) care funcționează în domeniul de frecvențe de la 1,3 GHz până la 50 GHz. Partea 1: Caracteristici tehnice și metode de măsurare
Inlocuit prin: SR EN 302 064 V2.1.1:2016

SR EN 302 064-2 V1.1.1:2006

Compatibilitate electromagnetică și probleme ale spectrului radio (ERM). Conexiuni video fără fir (WVFL) care funcționează în domeniul de frecvențe de la 1,3 GHz până la 50 GHz. Partea 2: EN armonizat sub Articolul 3.2 al Directivei R&TTE
Inlocuit prin: SR EN 302 064 V2.1.1:2016

SR EN 302 537-2 V1.1.2:2008

Compatibilitate electromagnetică și probleme ale spectrului radio (ERM). Dispozitive de distanță mică (SRD). Sisteme de operare de foarte mică putere, pentru informații medicale, destinate a fi utilizate în domeniul de frecvențe de la 401 MHz până la 402 MHz și de la 405 MHz până la 406 MHz. Partea 2: EN armonizat acoperind cerințele esențiale ale articolului 3(2) al Directivei R&TTE
Inlocuit prin: SR EN 302 537 V2.1.1:2016

SR EN 303 340 V1.1.1:2016

Receptoare de difuzare TV digitale terestre. Standard armonizat acoperind cerințele esențiale ale articolului 3.2 al Directivei 2014/53/EU
Inlocuit prin: SR EN 303 340 V1.1.2:2017

33.060 Radiocomunicații**33.060.30 Radiorelee și sisteme fixe de comunicații prin satelit****SR EN 301 681 V1.4.1:2012**

Sisteme și stații terestre de satelit (SES). EN armonizat pentru stațiile mobile terestre (MES) ale sistemelor mobile de sateliți geostaționari, inclusiv stațiile terestre ținute în mână, pentru rețelele de comunicații personale prin satelit (S-PCN) în benzile de 1,5/1,6 GHz ale serviciului mobil prin satelit (MSS), acoperind cerințele esențiale ale articolului 3.2 al Directivei R&TTE
Inlocuit prin: SR EN 301 681 V2.1.2:2016

SR EN 302 217-4-2 V1.5.1:2010

Sisteme radio fixe. Caracteristici și cerințe pentru echipamente și antene punct la punct. Partea 4-2: Antene. EN armonizat acoperind cerințele esențiale ale articolului 3.2 al Directivei R&TTE
Inlocuit prin: SR EN 302 217-4 V2.1.1:2017

33.070 Servicii mobile**33.070.30 Telecomunicații numerice fără fir (DECT)****SR EN 301 406 V2.2.1:2016**

Telecomunicații digitale extinse fără fir (DECT). Standard armonizat care acoperă cerințele esențiale ale articolului 3.2 din Directiva 2014/53/EU
Inlocuit prin: SR EN 301 406 V2.2.2:2016

33.070.40 Sateliți**SR ETS 300 487:1998**

Sisteme și stații de sol pentru sateliți (SES). Stații mobile de sol destinate numai recepției (ROMESS) operând în banda 1,5 GHz ce prevăd comunicații de date. Specificații de radiofrecvență (RF)
Inlocuit prin: SR EN 300 487 V2.1.2:2016

SR EN 301 426:2002

Sisteme și stații terestre pentru sateliți (SES). EN armonizat pentru stațiile mobile terestre pentru sateliți (LMES) cu rată mică de date și stațiile mobile maritime pentru sateliți (MMES) care nu sunt destinați comunicațiilor în caz de oprire și siguranță, ce operează în benzile de frecvențe 1,5/1,6 GHz, acoperind cerințele esențiale sub incidența articolului 3.2 din directiva R&TTE
Inlocuit prin: SR EN 301 426 V2.1.2:2016

SR EN 301 444 V1.2.2:2013

Sisteme și stații de sol pentru sateliți (SES). EN armonizat pentru stații de sol mobile terestre (LMES) care funcționează în benzile de 1,5 GHz și 1,6 GHz oferind comunicații de voce și/sau date, acoperind cerințele esențiale ale articolului 3.2 al Directivei R&TTE

Inlocuit prin: SR EN 301 444 V2.1.2:2016

SR EN 301 473 V1.4.1:2013

Sisteme și stații terestre pentru sateliți (SES). Stații terestre pentru aviație (AES) ce operează în serviciul mobil aeronautic prin satelit (AMSS)/ serviciul mobil prin satelit (MSS) și/sau serviciul mobil aeronautic prin satelit, pe rute stabilite (AMS(R)S)/ serviciul mobil prin satelit (MSS)

Inlocuit prin: SR EN 301 473 V2.1.2:2016

SR EN 302 574-1 V2.1.1:2016

Sisteme și stații terestre de satelit (SES). Standard armonizat pentru stații terestre mobile (MES) care operează în benzile de frecvență de la 1980 MHz până la 2010 MHz (pământ-spațiu) și de la 2170 MHz până la 2200 MHz (spațiu-pământ) acoperind cerințele esențiale ale articolului 3.2 din Directiva 2014/53/EU. Partea 1: Componentă terestră complementară (CGC) pentru sistemele de bandă largă

Inlocuit prin: SR EN 302 574-1 V2.1.2:2016

SR EN 302 574-2 V2.1.1:2016

Sisteme și stații terestre de satelit (SES). Standard armonizat pentru stații terestre mobile (MES) care funcționează în benzile de frecvență de la 1980 MHz până la 2010 MHz (pământ-spațiu) și de la 2170 MHz până la 2200 MHz (spațiu-pământ) acoperind cerințele esențiale ale articolului 3.2 din Directiva 2014/53/EU. Partea 2: Echipament de utilizator (UE) pentru sisteme de bandă largă

Inlocuit prin: SR EN 302 574-2 V2.1.2:2016

33.100 Compatibilitate electromagnetă (EMC)**33.100.01 Compatibilitate electromagnetă în general****SR ETS 300 487:1998/A1:2003**

Sisteme și stații terestre de satelit (SES); Stații terestre mobile numai pentru recepție (ROMES), funcționând în banda 1,5 GHz pentru furnizarea comunicațiilor de date; Specificații de radiofrecvență (RF)

Inlocuit prin: SR EN 300 487 V2.1.2:2016

33.180 Comunicații prin fibră optică**33.180.20 Dispozitive de interconectare prin fibre optice****SR EN 62150-3:2013**

Dispozitive și componente active cu fibre optice. Proceduri de încercare și măsurare. Partea 3: Variația de putere indusă de perturbațiile mecanice în interfețele receptoarelor optice și dispozitivelor de emisie-recepție

Inlocuit prin: SR EN 62150-3:2016

33.180.30 Amplificatoare cu fibre optice**SR EN 61290-1-1:2007**

Amplificatoare optice. Metode de încercare. Partea 1-1: Parametrii de amplificare și de putere optică. Metoda analizorului de spectru optic

Inlocuit prin: SR EN 61290-1-1:2016

35 TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI**35.030 Securitatea IT****SR CWA 14170:2009**

Cerințe de securitate pentru aplicațiile de creare a semnăturilor electronice

SR CWA 14171:2009

Ghid general pentru verificarea semnăturii electronice

35.240 Aplicații privind tehnologia informației**35.240.15 Cartele de identificare. Carduri cu cip. Biometrie****SR EN 419212-1:2015**

Interfață de aplicație pentru carduri inteligente utilizate ca dispozitive securizate de creare a semnăturii electronice. Partea 1: Servicii de bază

Inlocuit prin: SR EN 419212-1:2018

SR EN 419212-2:2018

SR EN 419212-3:2018

SR EN 419212-2:2015

Interfață de aplicație pentru carduri inteligente utilizate ca dispozitive securizate de creare a semnăturii electronice. Partea 2: Servicii suplimentare

Inlocuit prin: SR EN 419212-1:2018

SR EN 419212-2:2018

SR EN 419212-3:2018

35.240.60 Aplicații IT în transport**SR EN 15969-1:2015**

Cisterne pentru transportul mărfurilor periculoase. Interfață digitală pentru transferul de date între vehiculul-cisternă și instalațiile fixe. Partea 1: Specificație de protocol. Date referitoare la control, măsurare și evenimente

Inlocuit prin: SR EN 15969-1:2018

SR EN 15969-2:2012

Cisterne pentru transportul mărfurilor periculoase. Interfață digitală pentru transferul de date între vehiculul-cisternă și instalațiile fixe. Partea 2: Date comerciale și logistice

Inlocuit prin: SR EN 15969-2:2018

35.240.80 Aplicații IT în medicină**SR EN ISO 11615:2013**

Informatică medicală. Identificarea medicamentelor. Elemente și structuri de date pentru identificarea unică și schimbul de informații reglementate referitoare la medicamente

Inlocuit prin: SR EN ISO 11615:2018

SR EN ISO 11616:2013

Informatică medicală. Identificarea medicamentelor. Elemente și structuri de date pentru identificarea unică și schimbul de informații reglementate referitoare la produse farmaceutice

Inlocuit prin: SR EN ISO 11616:2018

43 VEHICULE RUTIERE**43.040 Sisteme pentru vehicule rutiere****43.040.10 Echipament electric și electronic****SR ISO 7638-1:2014**

Vehicule rutiere. Conectoare pentru conexiunile electrice între vehiculele de tractare și vehiculele tractate. Partea 1: Conectoare pentru echipamentele de frânare și organele de rulare ale vehiculelor, cu tensiune nominală de alimentare de 24 V

SR ISO 7638-2:2014

Vehicule rutiere. Conectoare pentru conexiunile electrice între vehiculele de tractare și vehiculele tractate. Partea 2: Conectoare pentru echipamentele de frânare și organele de rulare ale vehiculelor, cu tensiune nominală de alimentare de 12 V

43.040.40 Sisteme de frânare**SR ISO 7638-1:2014**

Vehicule rutiere. Conectoare pentru conexiunile electrice între vehiculele de tractare și vehiculele tractate. Partea 1: Conectoare pentru echipamentele de frânare și organele de rulare ale vehiculelor, cu tensiune nominală de alimentare de 24 V

SR ISO 7638-2:2014

Vehicule rutiere. Conectoare pentru conexiunile electrice între vehiculele de tractare și vehiculele tractate. Partea 2: Conectoare pentru echipamentele de frânare și organele de rulare ale vehiculelor, cu tensiune nominală de alimentare de 12 V

45 CĂI FERATE**45.020 Ingineria căilor ferate în general****SR CLC/TR 50126-2:2007**

Aplicații feroviare. Specificarea și demonstrarea fiabilității, disponibilității, mentenanței și siguranței (FDMS). Partea 2: Ghid de aplicare a EN 50126-1 pentru siguranță
Inlocuit prin: SR EN 50126-2:2018

45.040 Materiale și componente pentru căi ferate**SR EN 13103+A2:2012**

Aplicații feroviare. Osii montate și boghiuri. Osii-axe purtătoare. Metodă de proiectare
Inlocuit prin: SR EN 13103-1:2018

SR EN 13104+A2:2013

Aplicații feroviare. Osii montate și boghiuri. Osii-axe motoare. Metodă de proiectare
Inlocuit prin: SR EN 13103-1:2018

45.060 Material rulant pentru căi ferate**45.060.01 Material rulant pentru căi ferate în general****SR EN 14478:2005**

Aplicații feroviare. Frânare. Vocabular generic
Inlocuit prin: SR EN 14478:2018

49 AERONAUTICĂ ȘI SPAȚIU**49.060 Echipament electric****SR EN 3475-603:2011**

Serie aerospațială. Cabluri electrice pentru utilizare pentru aeronave. Metode de încercare. Partea 603: Rezistența la amorsarea și la propagarea arcului electric, încercare umedă
Inlocuit prin: SR EN 3475-603:2018

SR EN 3475-603:2011/AC:2011

Serie aerospațială. Cabluri electrice pentru utilizare pentru aeronave. Metode de încercare. Partea 603: Rezistența la amorsarea și la propagarea arcului electric, încercare umedă
Inlocuit prin: SR EN 3475-603:2018

SR EN 4533-004:2007

Serie aerospațială. Sisteme de fibre optice. Manual de utilizare. Partea 004: Reparație, mentenanță și control
Inlocuit prin: SR EN 4533-004:2018

49.100 Echipament de serviciu și mentenanță la sol**SR EN ISO 1825:2011**

Furtunuri și furtunuri cu racorduri la capete, de cauciuc, pentru alimentarea cu combustibil și golirea de combustibili, la sol, a aeronavelor. Specificație
Inlocuit prin: SR EN ISO 1825:2018

65 AGRICULTURĂ**65.060 Mașini și echipamente agricole****65.060.50 Mașini de recoltat****SR EN ISO 4254-7:2010**

Mașini agricole. Securitate. Partea 7: Combine de recoltat cereale și mașini de recoltat și tocat furaje și mașini de recoltat bumbac
Inlocuit prin: SR EN ISO 4254-7:2018

SR EN ISO 4254-7:2010/AC:2011

Mașini agricole. Securitate. Partea 7: Combine de recoltat cereale și mașini de recoltat și tocat furaje și mașini de recoltat bumbac

Inlocuit prin: SR EN ISO 4254-7:2018

65.060.80 Echipamente forestiere**SR EN 609-1+A2:2010**

Mașini agricole și forestiere. Securitatea despicătoarelor de bușteni. Partea 1: Despicătoare cu pană
Inlocuit prin: SR EN 609-1:2017

67 INDUSTRIA ALIMENTARĂ**67.080 Fructe. Legume****67.080.20 Legume și produse derivate****SR EN 12014-2:2001**

Produse alimentare. Determinarea conținutului de nitrați și/sau nitriți. Partea 2: Determinarea conținutului de nitrați din legume și produse pe bază de legume prin metoda HPLC/IC
Inlocuit prin: SR EN 12014-2:2018

71 CHIMIE**71.100 Produse din industria chimică****71.100.10 Materiale din industria aluminiului****SR ISO 12985-1:2003**

Produse carbonice utilizate la fabricarea aluminiului. Anozii copți și blocuri catodice. Partea 1: Determinarea densității aparente prin metoda măsurării dimensiunilor

SR ISO 12985-2:2002

Produse carbonice utilizate la fabricarea aluminiului. Anozii copți și blocuri catodice. Partea 2: Determinarea densității aparente și a porozității deschise printr-o metodă hidrostatică

73 MINE ȘI MINEREURI**73.100 Mașini și utilaje pentru exploatare minieră****73.100.30 Mașini și utilaje pentru foraj și excavare****SR EN 1552:2004**

Utilaj minier pentru exploatare subterană. Mașini mobile de abataj frontal. Cerințe de securitate pentru haveze cu tambur și pluguri

Inlocuit prin: SR EN ISO 19225:2018

75 INDUSTRIA PETROLIERĂ ȘI TEHNOLOGII ASOCIATE**75.080 Produse petroliere în general****SR EN ISO 4259:2007**

Produse petroliere. Determinarea și aplicarea valorilor fidelității referitoare la metodele de încercare

Inlocuit prin: SR EN ISO 4259-1:2018

SR EN ISO 4259-2:2018

75.140 Ceară de petrol, materiale bituminoase și alte produse petroliere**SR EN 13398:2010**

Bitum și lianți bituminoși. Determinarea revenirii elastice a bitumului modificat

Inlocuit prin: SR EN 13398:2018

SR EN 13399:2010

Bitum și lianți bituminoși. Determinarea stabilității la depozitare a bitumului modificat

Inlocuit prin: SR EN 13399:2018

75.180 Mașini și utilaje pentru industria petrolieră și a gazului natural**75.180.10 Mașini și utilaje pentru exploatare și extracție****SR EN ISO 19901-2:2005**

Industria petrolului și gazelor naturale. Cerințe specifice referitoare la structurile marine. Partea 2: Proceduri și criterii de proiectare seismice

Inlocuit prin: SR EN ISO 19901-2:2018

79 INDUSTRIA LEMNULUI

79.120 Mașini și scule pentru prelucrarea lemnului
79.120.10 Mașini pentru prelucrarea lemnului

SR EN 848-1+A2:2013

Securitatea mașinilor pentru prelucrarea lemnului. Mașini de frezat pe o față, cu sculă rotativă. Partea 1: Freză cu un singur arbore portsculă cu ax vertical

Inlocuit prin: SR EN ISO 19085-6:2018

SR EN 848-3:2013

Securitatea mașinilor pentru prelucrarea lemnului. Mașini de frezat pe o față, cu sculă rotativă. Partea 3: Mașini de frezat și mașini de găurit cu comandă numerică

Inlocuit prin: SR EN ISO 19085-3:2018

83 INDUSTRIA CAUCIUCULUI ȘI A MATERIALELOR PLASTICE

83.080 Materiale plastice

83.080.20 Materiale termoplastice

SR EN ISO 294-5:2013

Materiale plastice. Formarea prin injecție a epruvetelor de materiale termoplastice. Partea 5: Pregătirea epruvetelor standard pentru determinarea anizotropiei

Inlocuit prin: SR EN ISO 294-5:2018

83.140 Produse din cauciuc și materiale plastice

83.140.20 Stratificate

SR EN 438-9+A1:2014

Stratificate decorative de înaltă presiune (HPL). Plăci pe bază de rășini termorigide (denumite, uzual, stratificate). Partea 9: Clasificare și specificații referitoare la stratificate cu alte tipuri de miezuri

Inlocuit prin: SR EN 438-9:2018

83.140.40 Furtunuri flexibile

SR EN ISO 1825:2011

Furtunuri și furtunuri cu racorduri la capete, de cauciuc, pentru alimentarea cu combustibil și golirea de combustibili, la sol, a aeronavelor. Specificație

Inlocuit prin: SR EN ISO 1825:2018

83.200 Echipament pentru industria cauciucului și industria de mase plastice

SR EN 12013+A1:2009

Mașini pentru cauciuc și materiale plastice. Amestecătoare interne. Cerințe de securitate

Inlocuit prin: SR EN 12013:2018

85 INDUSTRIA HÂRTIEI

85.060 Hârtie și carton

SR EN ISO 287:2009

Hârtie și carton. Determinarea umidității unui lot. Metoda prin uscare în etuvă

Inlocuit prin: SR EN ISO 287:2018

87 INDUSTRIA DE VOPSELE ȘI COLORANȚI

87.020 Procese tehnologice de acoperire cu vopsea

SR EN ISO 12944-1:2002

Vopsele și lacuri. Protecția prin sisteme de vopsire a structurilor de oțel împotriva coroziunii. Partea 1: Introducere generală

Inlocuit prin: SR EN ISO 12944-1:2018

SR EN ISO 12944-2:2002

Vopsele și lacuri. Protecția prin sisteme de vopsire a structurilor de oțel împotriva coroziunii. Partea 2: Clasificare a mediului

Inlocuit prin: SR EN ISO 12944-2:2018

SR EN ISO 12944-3:2002

Vopsele și lacuri. Protecția prin sisteme de vopsire a structurilor de oțel împotriva coroziunii. Partea 3: Proiectare și dispoziții constructive

Inlocuit prin: SR EN ISO 12944-3:2018

SR EN ISO 12944-4:2002

Vopsele și lacuri. Protecția prin sisteme de vopsire a structurilor de oțel împotriva coroziunii. Partea 4: Tipuri de suprafețe și de pregătire a suprafețelor

Inlocuit prin: SR EN ISO 12944-4:2018

SR EN ISO 12944-7:2002

Vopsele și lacuri. Protecția prin sisteme de vopsire a structurilor de oțel împotriva coroziunii. Partea 7: Executarea și supravegherea lucrărilor de vopsire

Inlocuit prin: SR EN ISO 12944-7:2018

SR EN ISO 12944-8:2002

Vopsele și lacuri. Protecția prin sisteme de vopsire a structurilor de oțel împotriva coroziunii. Partea 8: Specificații pentru lucrări noi și pentru lucrări de întreținere

Inlocuit prin: SR EN ISO 12944-8:2018

87.040 Vopsele și emailuri**SR EN ISO 2812-1:2007**

Vopsele și lacuri. Determinarea rezistenței la lichide. Partea 1: Metoda prin imersiune în lichide, altele decât apa

Inlocuit prin: SR EN ISO 2812-1:2018

SR EN ISO 2812-4:2007

Vopsele și lacuri. Determinarea rezistenței la lichide. Partea 4: Metoda petei

Inlocuit prin: SR EN ISO 2812-4:2018

91 CONSTRUCȚII ȘI MATERIALE DE CONSTRUCȚII

91.060 Elemente ale construcțiilor

91.060.50 Uși și ferestre

SR EN 14351-1+A1:2010

Ferestre și uși. Standard de produs, caracteristici de performanță. Partea 1: Ferestre și uși exterioare pentru pietoni, fără caracteristici de rezistență la foc și/sau etanșitate la fum

Inlocuit prin: SR EN 14351-1+A2:2016

91.080 Structuri de construcții

91.080.10 Structuri de metal

SR EN ISO 12944-3:2002

Vopsele și lacuri. Protecția prin sisteme de vopsire a structurilor de oțel împotriva coroziunii. Partea 3: Proiectare și dispoziții constructive

Inlocuit prin: SR EN ISO 12944-3:2018

SR EN ISO 12944-7:2002

Vopsele și lacuri. Protecția prin sisteme de vopsire a structurilor de oțel împotriva coroziunii. Partea 7: Executarea și supravegherea lucrărilor de vopsire

Inlocuit prin: SR EN ISO 12944-7:2018

91.090 Structuri exterioare**SR EN 13241-1+A1:2011**

Uși pentru uz industrial, comercial și pentru garaje. Standard de produs. Partea 1: Produse fără caracteristici de rezistență la foc sau protecție la fum

Inlocuit prin: SR EN 13241+A2:2016

91.100 Materiale de construcții

91.100.30 Beton și produse din beton

SR EN 12602+A1:2013

Elemente prefabricate armate din beton celular autoclavizat

Inlocuit prin: SR EN 12602:2016

91.100.50 Lianți. Materiale pentru etanșare**SR EN 13398:2010**

Bitum și lianți bituminoși. Determinarea revenirii elastice a bitumului modificat

Inlocuit prin: SR EN 13398:2018

SR EN 13399:2010

Bitum și lianți bituminoși. Determinarea stabilității la depozitare a bitumului modificat

Inlocuit prin: SR EN 13399:2018

93 CONSTRUCȚII CIVILE**93.080 Ingineria drumurilor****93.080.20 Materiale de construcții pentru drumuri****SR EN 12697-10:2002**

Mixturi asfaltice. Metode de încercare pentru mixturi asfaltice preparate la cald. Partea 10: Compactibilitate

Inlocuit prin: SR EN 12697-10:2018

SR EN 12697-10:2002/AC:2007

Mixturi asfaltice. Metode de încercare pentru mixturi asfaltice preparate la cald. Partea 10: Compactibilitate

Inlocuit prin: SR EN 12697-10:2018

97 ECHIPAMENT PENTRU UZ CASNIC ȘI COMERCIAL. ECHIPAMENT PENTRU DISTRAȚII. ECHIPAMENT PENTRU SPORT**97.060 Echipamente de spălat****SR EN 50229:2008**

Mașini electrice de spălat și uscat rufe de uz casnic. Metode de măsurare a performanțelor

Inlocuit prin: SR EN 50229:2016

97.220 Echipamente și instalații sportive**97.220.30 Echipamente de sport pentru sală****SR EN 957-10:2006**

Echipamente de antrenament staționare. Partea 10: Biciclete de exercițiu cu o roată fixă sau fără roată liberă, cerințe de securitate și metode de încercare specifice suplimentare

Inlocuit prin: SR EN ISO 20957-10:2018

SR EN 957-8:2003

Echipamente de antrenament staționare. Partea 8: Stepper, scară rulantă și simulator de escaladare. Cerințe de securitate și metode de încercare specifice suplimentare

Inlocuit prin: SR EN ISO 20957-8:2018

97.220.40 Echipamente pentru sporturi în aer liber și sporturi acvatice**SR EN 14225-1:2005**

Îmbrăcăminte pentru scufundare. Costume izoterme. Partea 1: Cerințe și metode de încercare

Inlocuit prin: SR EN 14225-1:2018

SR EN 14225-2:2005

Îmbrăcăminte pentru scufundare. Partea 2: Costume etanșe. Cerințe și metode de încercare

Inlocuit prin: SR EN 14225-2:2018

SR EN 14225-3:2005

Îmbrăcăminte pentru scufundare. Partea 3: Îmbrăcăminte cu sisteme active de încălzire sau de răcire (ansambluri). Cerințe și metode de încercare

Inlocuit prin: SR EN 14225-3:2018

STANDARDE EUROPENE ADOPTATE ÎN ÎNĂLȚĂRILE ÎNTR-UN PRIMEI 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.

03 SERVICII. ORGANIZAREA ÎNTREPRINDERII, MANAGEMENT ȘI CALITATE. ADMINISTRARE. TRANSPORT. SOCIOLOGIE**03.220 Transport****03.220.20 Transport rutier****SR EN ISO 24534-1:2010**

Identificare automată a vehiculelor și echipamentelor.

Identificare electronică a înregistrării (ERI) pentru vehicule.

Partea 1: Arhitectură

Data aprobării: 24/12/2010

Data traducerii: 29/06/2018

SR EN ISO 24534-2:2010

Identificare automată a vehiculelor și echipamentelor.

Identificarea înregistrării electronice (ERI) pentru vehicule.

Partea 2: Prescripții de funcționare

Data aprobării: 24/12/2010

Data traducerii: 29/06/2018

07 ȘTIINȚE NATURALE ȘI APLICATE**07.100 Microbiologie****07.100.30 Microbiologie alimentară****SR EN ISO 18465:2017**

Microbiologia lanțului alimentar. Determinarea cantitativă a toxinei emetice (cereulida) prin LC-MS/MS

Data aprobării: 31/07/2017

Data traducerii: 29/06/2018

SR EN ISO 21528-1:2017

Microbiologia lanțului alimentar. Metodă orizontală pentru detecția și numărarea Enterobacteriaceelor. Partea 1:

Detecția Enterobacteriaceelor

Data aprobării: 22/12/2017

Data traducerii: 29/06/2018

SR EN ISO 21528-2:2017

Microbiologia lanțului alimentar. Metodă orizontală pentru detecția și numărarea Enterobacteriaceelor. Partea 2: Metodă pentru numărarea coloniilor

Data aprobării: 22/12/2017

Data traducerii: 29/06/2018

11 MEDICINĂ**11.040 Echipament medical****11.040.10 Echipament pentru anestezie, respirație și reanimare****SR EN ISO 10524-1:2006**

Regulatoare de presiune pentru gaze medicale. Partea 1: Regulatoare de presiune și regulatoare de presiune cu dispozitive pentru măsurarea debitului
Data aprobării: 18/08/2006
Data traducerii: 29/06/2018

SR EN ISO 10524-2:2006

Regulatoare de presiune pentru gaze medicale. Partea 2: Regulatoare de presiune pentru distribuitoare și de linie
Data aprobării: 30/10/2006
Data traducerii: 29/06/2018

11.120 Farmacie**11.120.20 Pansamente și comprese****SR EN 13726-3:2003**

Dispozitive medicale neactive. Metode de încercare pentru pansamentele primare în contact cu plaga. Partea 3: Rezistență la penetrarea apei
Data aprobării: 10/11/2003
Data traducerii: 29/06/2018

SR EN 13726-4:2003

Dispozitive medicale neactive. Metode de încercare pentru pansamentele primare în contact cu plaga. Partea 4: Conformabilitate
Data aprobării: 10/11/2003
Data traducerii: 29/06/2018

SR EN 13726-6:2003

Dispozitive medicale neactive. Metode de încercare pentru pansamentele primare în contact cu plaga. Partea 6: Controlul mirosului
Data aprobării: 10/11/2003
Data traducerii: 29/06/2018

13 MEDIU. PROTECȚIA SĂNĂȚĂȚII. SECURITATE**13.030 Deșeuri****13.030.01 Deșeuri în general****SR EN 15936:2013**

Nămol, biodeșeuri tratate, sol și deșeuri. Determinarea conținutului de carbon organic total (COT) prin combustie uscată
Data aprobării: 31/01/2013
Data traducerii: 29/06/2018

SR EN 16167:2013

Nămol, biodeșeuri tratate și sol. 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)
Data aprobării: 31/01/2013
Data traducerii: 29/06/2018

13.030.10 Deșeuri solide**SR CEN/TR 15310-1:2009**

Caracterizarea deșeurilor. Eșantionare deșeuri. Partea 1: Îndrumări pentru selectarea și aplicarea criteriilor de eșantionare, în diferite condiții
Data aprobării: 16/03/2009
Data traducerii: 29/06/2018

SR CEN/TR 15310-2:2009

Caracterizarea deșeurilor. Eșantionare deșeuri. Partea 2: Îndrumări pentru tehnicile de eșantionare
Data aprobării: 16/03/2009
Data traducerii: 29/06/2018

SR CEN/TR 15310-3:2009

Caracterizarea deșeurilor. Eșantionare deșeuri. Partea 3: Îndrumări pentru procedurile de ambalare, depozitare, conservare, transport și livrare a eșantioanelor
Data aprobării: 16/03/2009
Data traducerii: 29/06/2018

SR CEN/TR 15310-4:2009

Caracterizarea deșeurilor. Eșantionare deșeuri. Partea 4: Îndrumări pentru procedurile de ambalare, depozitare, conservare, transport și livrare a eșantioanelor
Data aprobării: 16/03/2009
Data traducerii: 29/06/2018

SR CEN/TR 15310-5:2009

Caracterizarea deșeurilor. Eșantionare deșeuri. Partea 5: Îndrumări pentru procesul de elaborare a planului de eșantionare
Data aprobării: 16/03/2009
Data traducerii: 29/06/2018

13.030.20 Deșeuri lichide. Nămoluri**SR CEN/TR 15310-1:2009**

Caracterizarea deșeurilor. Eșantionare deșeuri. Partea 1: Îndrumări pentru selectarea și aplicarea criteriilor de eșantionare, în diferite condiții
Data aprobării: 16/03/2009
Data traducerii: 29/06/2018

SR CEN/TR 15310-2:2009

Caracterizarea deșeurilor. Eșantionare deșeuri. Partea 2: Îndrumări pentru tehnicile de eșantionare
Data aprobării: 16/03/2009
Data traducerii: 29/06/2018

SR CEN/TR 15310-3:2009

Caracterizarea deșeurilor. Eșantionare deșeuri. Partea 3: Îndrumări pentru procedurile de ambalare, depozitare, conservare, transport și livrare a eșantioanelor
Data aprobării: 16/03/2009
Data traducerii: 29/06/2018

SR CEN/TR 15310-4:2009

Caracterizarea deșeurilor. Eșantionare deșeuri. Partea 4: Îndrumări pentru procedurile de ambalare, depozitare, conservare, transport și livrare a eșantioanelor
Data aprobării: 16/03/2009
Data traducerii: 29/06/2018

SR CEN/TR 15310-5:2009

Caracterizarea deșeurilor. Eșantionare deșeuri. Partea 5: Îndrumări pentru procesul de elaborare a planului de eșantionare
Data aprobării: 16/03/2009
Data traducerii: 29/06/2018

13.080 Calitatea solului. Pedologie**13.080.10 Proprietăți chimice ale solurilor****SR EN 16167:2013**

Nămol, biodeșeuri tratate și sol. 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)
Data aprobării: 31/01/2013
Data traducerii: 29/06/2018

13.120 Securitatea în locuințe**SR EN 60335-2-31:2015**

Aparate electrice pentru uz casnic și scopuri similare. Securitate. Partea 2-31: Prescripții particulare pentru hote de bucătărie și alte aparate de extragere a fumului rezultat de la prepararea alimentelor
Data aprobării: 29/05/2015
Data traducerii: 29/06/2018

SR EN 60335-2-5:2015

Aparate electrice pentru uz casnic și scopuri similare. Securitate. Partea 2-5: Prescripții particulare pentru mașini de spălat vase

Data aprobării: 30/09/2015

Data traducerii: 29/06/2018

13.220 Protecția contra incendiilor**13.220.40 Comportamentul la foc și inflamabilitatea materialelor și produselor****SR EN 50200:2016**

Metodă de încercare pentru rezistența la foc a cablurilor de mici dimensiuni fără protecție utilizate în circuite de siguranță

Data aprobării: 31/08/2016

Data traducerii: 29/06/2018

13.220.50 Rezistența la foc a materialelor și a elementelor de construcții**SR EN 50577:2016**

Cabluri electrice. Încercare de rezistență la foc a cablurilor electrice fără protecție (Clasificare P)

Data aprobării: 31/10/2016

Data traducerii: 29/06/2018

17 METROLOGIE ȘI MĂSURARE. FENOMENE FIZICE**17.180 Optică și măsurări optice****17.180.20 Culori și măsurarea luminii****SR EN 13032-1+A1:2012**

Măsurarea și prezentarea rezultatelor fotometrice ale lămpilor și aparatelor de iluminat Partea 1: Măsurarea și prezentarea datelor

Data aprobării: 31/08/2012

Data traducerii: 29/06/2018

23 SISTEME PENTRU FLUIDE ȘI COMPONENTE DE UZ GENERAL**23.040 Conducte și accesorii****23.040.10 Țevi și tuburi din fontă și oțel****SR EN 10216-1:2014**

Țevi de oțel fără sudură utilizate la presiune. Condiții tehnice de livrare. Partea 1: Țevi de oțel nealiat cu caracteristici specificate la temperatura ambiantă

Data aprobării: 30/05/2014

Data traducerii: 29/06/2018

SR EN 10216-2:2014

Țevi de oțel fără sudură utilizate la presiune. Condiții tehnice de livrare. Partea 2: Țevi de oțel nealiat cu caracteristici specificate la temperatură ridicată

Data aprobării: 30/05/2014

Data traducerii: 29/06/2018

SR EN 10216-3:2014

Țevi de oțel fără sudură utilizate la presiune. Condiții tehnice de livrare. Partea 3: Țevi de oțel aliat cu granulație fină

Data aprobării: 30/05/2014

Data traducerii: 29/06/2018

SR EN 10216-4:2014

Țevi de oțel fără sudură utilizate la presiune. Condiții tehnice de livrare. Partea 4: Țevi de oțel nealiat și aliat cu caracteristici specificate la temperatură scăzută

Data aprobării: 30/05/2014

Data traducerii: 29/06/2018

SR EN 10216-5:2014

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

Data aprobării: 30/05/2014

Data traducerii: 29/06/2018

23.040.20 Țevi din materiale plastice**SR EN 1120:2001**

Sisteme de conducte din materiale plastice. Țevi și fittinguri din materiale plastice termorigide armate cu sticlă (PAS).

Determinarea rezistenței la atac chimic din interiorul unei secțiuni în condiții de deflexie

Data aprobării: 29/11/2001

Data traducerii: 29/06/2018

SR EN 1228:2001

Sisteme de conducte din materiale plastice. Țevi din materiale plastice termorigide armate cu sticlă (PAS). Determinarea rigidității inelare specifice inițiale

Data aprobării: 29/11/2001

Data traducerii: 29/06/2018

23.040.45 Racorduri din materiale plastice**SR EN 1120:2001**

Sisteme de conducte din materiale plastice. Țevi și fittinguri din materiale plastice termorigide armate cu sticlă (PAS).

Determinarea rezistenței la atac chimic din interiorul unei secțiuni în condiții de deflexie

Data aprobării: 29/11/2001

Data traducerii: 29/06/2018

23.060 Robinetărie**23.060.01 Robinetărie în general****SR EN 917:2002**

Sisteme de conducte din materiale plastice. Robinete din materiale termoplastice. Metode de încercare a rezistenței la presiune interioară și la etanșitate

Data aprobării: 20/09/2002

Data traducerii: 29/06/2018

25 TEHNICI DE FABRICARE**25.220 Tratamente și acoperiri de suprafață****25.220.20 Tratamente suprafeței****SR EN ISO 14923:2004**

Pulverizare termică. Caracterizarea și încercările acoperirilor obținute prin pulverizare termică

Data aprobării: 15/06/2004

Data traducerii: 29/06/2018

SR EN 15340:2007

Pulverizare termică. Determinarea rezistenței la forfecare a acoperirilor obținute prin pulverizare termică

Data aprobării: 31/08/2007

Data traducerii: 29/06/2018

29 ELECTROTEHNICĂ**29.035 Materiale electroizolante****29.035.20 Materiale electroizolante din materiale plastice și cauciuc****SR EN 50200:2016**

Metodă de încercare pentru rezistența la foc a cablurilor de mici dimensiuni fără protecție utilizate în circuite de siguranță

Data aprobării: 31/08/2016

Data traducerii: 29/06/2018

29.060 Conductoare și cabluri electrice**29.060.20 Cabluri****SR EN 50577:2016**

Cabluri electrice. Încercare de rezistență la foc a cablurilor electrice fără protecție (Clasificare P)

Data aprobării: 31/10/2016

Data traducerii: 29/06/2018

29.080 Izolații electrice
29.080.30 Sisteme de izolații electrice

SR EN 60664-3:2017

Coordonarea izolației echipamentelor din rețelele de joasă tensiune. Partea 3: Utilizarea acoperirii, înglobării sau turnării pentru protecția împotriva poluării
 Data aprobării: 29/11/2017
 Data traducerii: 29/06/2018

35 TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI
35.240 Aplicații privind tehnologia informației
35.240.20 Aplicații IT pentru birotică

SR EN 16931-1:2017

Facturare electronică. Partea 1: Model semantic de date pentru elementele esențiale ale unei facturi electronice
 Data aprobării: 29/11/2017
 Data traducerii: 29/06/2018

35.240.60 Aplicații IT în transport

SR EN ISO 24534-1:2010

Identificare automată a vehiculelor și echipamentelor. Identificare electronică a înregistrării (ERI) pentru vehicule. Partea 1: Arhitectură
 Data aprobării: 24/12/2010
 Data traducerii: 29/06/2018

SR EN ISO 24534-2:2010

Identificare automată a vehiculelor și echipamentelor. Identificarea înregistrării electronice (ERI) pentru vehicule. Partea 2: Prescripții de funcționare
 Data aprobării: 24/12/2010
 Data traducerii: 29/06/2018

35.240.63 Aplicații IT în comerț

SR EN 16931-1:2017

Facturare electronică. Partea 1: Model semantic de date pentru elementele esențiale ale unei facturi electronice
 Data aprobării: 29/11/2017
 Data traducerii: 29/06/2018

45 CĂI FERATE

45.120 Echipament pentru construcția și întreținerea căilor ferate și a transportoarelor aeriene pe cablu

SR EN 14033-3:2017

Aplicații feroviare. Cale. Utilaje de construcție și întreținere pentru cale. Partea 3 : Cerințe generale de securitate
 Data aprobării: 31/10/2017
 Data traducerii: 29/06/2018

59 INDUSTRIA TEXTILĂ ȘI INDUSTRIA PIELĂRIEI

59.080 Produse din industria textilă
59.080.30 Țesături din textile

SR EN ISO 12947-2:2017

Materiale textile. Determinarea rezistenței la abraziune a țesăturilor prin metoda Martindale. Partea 2: Determinarea deteriorării epruvetei
 Data aprobării: 31/05/2017
 Data traducerii: 29/06/2018

61 INDUSTRIA DE CONFECȚII

61.020 Îmbrăcăminte

SR ISO 8559-1:2018

Desemnarea mărimilor pentru îmbrăcăminte. Partea 1: Definiții antropometrice pentru măsurarea corpului
 Data aprobării: 31/01/2018
 Data traducerii: 29/06/2018

67 INDUSTRIA ALIMENTARĂ
67.260 Mașini și utilaje pentru industria alimentară

SR EN 13954+A1:2010

Mașini pentru industria alimentară. Mașini de tăiat pâine. Cerințe de securitate și igienă
 Data aprobării: 30/09/2010
 Data traducerii: 29/06/2018

75 INDUSTRIA PETROLIERĂ ȘI TEHNOLOGII ASOCIATE

75.160 Combustibili
75.160.40 Biocombustibili

SR EN 15408:2011

Combustibili solizi prin recuperare. Metode pentru determinarea conținutului de sulf (S), de clor (Cl), de fluor (F) și de brom (Br)
 Data aprobării: 31/08/2011
 Data traducerii: 29/06/2018

SR EN 15410:2011

Combustibili solizi prin recuperare. Metode pentru determinarea conținutului de elemente majore (Al, Ca, Fe, K, Mg, Na, P, Si, Ti)
 Data aprobării: 30/11/2011
 Data traducerii: 29/06/2018

SR EN 15411:2012

Combustibili solizi prin recuperare. Metode pentru determinarea conținutului de elemente în urme (As, Ba, Be, Cd, Co, Cr, Cu, Hg, Mo, Mn, Ni, Pb, Sb, Se, Ti, V și Zn)
 Data aprobării: 29/02/2012
 Data traducerii: 29/06/2018

SR EN 15413:2012

Combustibili solizi prin recuperare. Metode de pregătire a eșantioanelor de încercat din eșantioane de laborator
 Data aprobării: 29/02/2012
 Data traducerii: 29/06/2018

SR EN 15443:2011

Combustibili solizi prin recuperare. Metode de pregătire a eșantioanelor de laborator
 Data aprobării: 31/08/2011
 Data traducerii: 29/06/2018

77 METALURGIE

77.120 Metale neferoase
77.120.40 Nichel și aliaje de nichel

SR EN 10269:2014

Oțeluri și aliaje de nichel pentru organe de asamblare utilizate la temperatură ridicată și/sau scăzută
 Data aprobării: 31/03/2014
 Data traducerii: 29/06/2018

77.140 Produse din oțel și fontă

77.140.20 Oțeluri inoxidabile

SR EN 10269:2014

Oțeluri și aliaje de nichel pentru organe de asamblare utilizate la temperatură ridicată și/sau scăzută
 Data aprobării: 31/03/2014
 Data traducerii: 29/06/2018

77.140.75 Țevi și tuburi din oțel pentru utilizări speciale

SR EN 10216-1:2014

Țevi de oțel fără sudură utilizate la presiune. Condiții tehnice de livrare. Partea 1: Țevi de oțel nealiat cu caracteristici specificate la temperatura ambiantă
 Data aprobării: 30/05/2014
 Data traducerii: 29/06/2018

SR EN 10216-2:2014

Țevi de oțel fără sudură utilizate la presiune. Condiții tehnice de livrare. Partea 2: Țevi de oțel nealiat cu caracteristici specificate la temperatură ridicată

Data aprobării: 30/05/2014

Data traducerii: 29/06/2018

SR EN 10216-3:2014

Țevi de oțel fără sudură utilizate la presiune. Condiții tehnice de livrare. Partea 3: Țevi de oțel aliat cu granulație fină

Data aprobării: 30/05/2014

Data traducerii: 29/06/2018

SR EN 10216-4:2014

Țevi de oțel fără sudură utilizate la presiune. Condiții tehnice de livrare. Partea 4: Țevi de oțel nealiat și aliat cu caracteristici specificate la temperatură scăzută

Data aprobării: 30/05/2014

Data traducerii: 29/06/2018

SR EN 10216-5:2014

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

Data aprobării: 30/05/2014

Data traducerii: 29/06/2018

83 INDUSTRIA CAUCIUCULUI ȘI A MATERIALELOR PLASTICE**83.080 Materiale plastice****83.080.20 Materiale termoplastice****SR EN 513:2002**

Profile de policlorura de vinil neplastifiată (PVC-U) pentru realizarea ferestrelor și ușilor. Determinarea rezistenței la îmbătrânire artificială

Data aprobării: 23/09/2002

Data traducerii: 29/06/2018

83.140 Produse din cauciuc și materiale plastice**83.140.99 Alte produse din cauciuc și materiale plastice****SR EN 513:2002**

Profile de policlorura de vinil neplastifiată (PVC-U) pentru realizarea ferestrelor și ușilor. Determinarea rezistenței la îmbătrânire artificială

Data aprobării: 23/09/2002

Data traducerii: 29/06/2018

91 CONSTRUCȚII ȘI MATERIALE DE CONSTRUCȚII**91.100 Materiale de construcții****91.100.50 Lianți. Materiale pentru etanșare****SR EN 15651-4:2017**

Chituri de etanșare a rosturilor în utilizări nestructurale la clădiri și trasee pietonale. Partea 4: Chituri de etanșare pentru trasee pietonale

Data aprobării: 31/03/2017

Data traducerii: 29/06/2018

SR EN 15651-5:2017

Chituri de etanșare a rosturilor în utilizări nestructurale la clădiri și trasee pietonale. Partea 5: Evaluarea și verificarea constanței performanței, marcare și etichetare

Data aprobării: 31/08/2017

Data traducerii: 29/06/2018

91.140 Instalații în clădiri
91.140.70 Instalații sanitare**SR EN 14688:2015**

Obiecte sanitare. Lavoare. Cerințe de funcționare și metode de încercare

Data aprobării: 31/08/2015

Data traducerii: 29/06/2018

93 CONSTRUCȚII CIVILE**93.100 Construcții de căi ferate****SR EN 14033-3:2017**

Aplicații feroviare. Cale. Utilaje de construcție și întreținere pentru cale. Partea 3 : Cerințe generale de securitate

Data aprobării: 31/10/2017

Data traducerii: 29/06/2018

97 ECHIPAMENT PENTRU UZ CASNIC ȘI COMERCIAL. ECHIPAMENT PENTRU DISTRAȚII. ECHIPAMENT PENTRU SPORT**97.040 Echipament de bucătărie****97.040.20 Aragaze, aparate de încălzire, cuptoare și aparate similare****SR EN 60335-2-31:2015**

Aparate electrice pentru uz casnic și scopuri similare. Securitate. Partea 2-31: Prescripții particulare pentru hote de bucătărie și alte aparate de extragere a fumului rezultat de la prepararea alimentelor

Data aprobării: 29/05/2015

Data traducerii: 29/06/2018

97.040.40 Mașini de spălat vase**SR EN 60335-2-5:2015**

Aparate electrice pentru uz casnic și scopuri similare. Securitate. Partea 2-5: Prescripții particulare pentru mașini de spălat vase

Data aprobării: 30/09/2015

Data traducerii: 29/06/2018

97.060 Echipamente de spălat**SR EN 50569:2014**

Aparate electrice pentru uz casnic și scopuri similare. Securitate. Prescripții particulare pentru storcătoare centrifugale pentru utilizare în comun

Data aprobării: 30/04/2014

Data traducerii: 29/06/2018

97.080 Dispozitive de curățat**SR EN 60312-1:2017**

Aspiratoare de praf pentru utilizarea casnică. Partea 1: Aspiratoare de praf. Metode de măsurare a performanțelor

Data aprobării: 29/11/2017

Data traducerii: 29/06/2018

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 2018.

- 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 2018.06.01 – 2018.06.30

EN 16181:2018

Soil, treated biowaste and sludge - Determination of polycyclic aromatic hydrocarbons (PAH) by gas chromatography (GC) and high performance liquid chromatography (HPLC)
doa: 2018-09-30 dop: 2018-12-31 dow: 2018-12-31

A09 MANAGEMENTUL FACILITĂȚILOR

EN ISO 41012:2018

Facility management - Guidance on strategic sourcing and the development of agreements (ISO 41012:2017)
doa: 2018-09-30 dop: 2018-12-31 dow: 2018-12-31

A14 SERVICII ESTETICE

EN 16844:2017+A1:2018

Aesthetic medicine services - Non-surgical medical treatments
doa: 2018-09-30 dop: 2018-12-31 dow: 2018-12-31

B02 STRUCTURI

EN 17036:2018

Conservation of Cultural Heritage - Artificial ageing by simulated solar radiation of the surface of untreated or treated porous inorganic materials
doa: 2018-09-30 dop: 2018-12-31 dow: 2018-12-31

B11 STRUCTURI METALICE**EN 1090-2:2018**

Execution of steel structures and aluminium structures - Part 2: Technical requirements for steel structures
doa: 2018-09-30 dop: 2018-12-31 dow: 2018-12-31

B17 CORPURI DE ILUMINAT SI TEHNOLOGIE DE MONTARE A CORPURILOR DE ILUMINAT**EN 12665:2018**

Light and lighting - Basic terms and criteria for specifying lighting requirements
doa: 2018-09-30 dop: 2018-12-31 dow: 2018-12-31

B26 CONSTRUCȚIA ȘI ÎNTREȚINEREA DRUMURILOR**EN 12697-12:2018**

Bituminous mixtures - Test methods - Part 12: Determination of the water sensitivity of bituminous specimens
doa: 2018-09-30 dop: 2018-12-31 dow: 2018-12-31

EN 12697-24:2018

Bituminous mixtures - Test methods - Part 24: Resistance to fatigue
doa: 2018-09-30 dop: 2018-12-31 dow: 2018-12-31

EN 12697-26:2018

Bituminous mixtures - Test methods - Part 26: Stiffness
doa: 2018-09-30 dop: 2018-12-31 dow: 2018-12-31

EN 13285:2018

Unbound mixtures - Specifications
doa: 2018-09-30 dop: 2018-12-31 dow: 2020-03-31

EN 13880-13:2018

Hot applied joint sealants - Part 13: Test method for the determination of the discontinuous extension (adherence test)
doa: 2018-09-30 dop: 2018-12-31 dow: 2018-12-31

B30 PARDOSELI ȘI FINISAREA SUPRAFEȚELOR**EN 14903:2018**

Surfaces for sports areas - Multi-sports floor systems for indoor use - Test method for determination of rotational friction
doa: 2018-09-30 dop: 2018-12-31 dow: 2018-12-31

C01 PRODUSE ALIMENTARE**EN ISO 22000:2018**

Food safety management systems - Requirements for any organization in the food chain (ISO 22000:2018)
doa: 2018-09-30 dop: 2018-12-31 dow: 2018-12-31

C13 ÎNGRĂȘĂMINTE**EN 17041:2018**

Fertilizers - Determination of boron in concentrations > 10 % using spectrometry with azomethine-H
doa: 2018-09-30 dop: 2018-12-31 dow: 2018-12-31

EN 17042:2018

Fertilizers - Determination of boron in concentrations > 10 % using acidimetric titration
doa: 2018-09-30 dop: 2018-12-31 dow: 2018-12-31

EN 17043:2018

Fertilizers - Determination of molybdenum in concentrations > 10 % using spectrometry of a complex with ammonium thiocyanate
doa: 2018-09-30 dop: 2018-12-31 dow: 2018-12-31

F08 STAREA SUPRAFEȚELOR**EN ISO 5458:2018**

Geometrical product specifications (GPS) - Geometrical tolerancing - Pattern and combined geometrical specification (ISO 5458:2018)
doa: 2018-09-30 dop: 2018-12-31 dow: 2018-12-31

F12 SISTEME DE PRELUCRARE A INFORMAȚIEI**EN ISO 17419:2018**

Intelligent transport systems - Cooperative systems - Globally unique identification (ISO 17419:2018)
doa: 2018-09-30 dop: 2018-12-31 dow: 2018-12-31

EN ISO 17423:2018

Intelligent transport systems - Cooperative systems - Application requirements and objectives (ISO 17423:2018)
doa: 2018-09-30 dop: 2018-12-31 dow: 2018-12-31

EN ISO 18750:2018

Intelligent transport systems - Co-operative ITS - Local dynamic map (ISO 18750:2018)
doa: 2018-09-30 dop: 2018-12-13 dow: 2018-12-31

EN ISO 19146:2018

Geographic information - Cross-domain vocabularies (ISO 19146:2018)
doa: 2018-09-30 dop: 2018-12-31 dow: 2018-12-31

H15 JUCĂRII**EN 71-1:2014+A1:2018**

Safety of toys - Part 1: Mechanical and physical properties
doa: 2018-09-30 dop: 2018-12-31 dow: 2018-12-31

EN 71-3:2013+A3:2018

Safety of toys - Part 3: Migration of certain elements
doa: 2018-09-30 dop: 2018-12-31 dow: 2018-12-31

CEN/TR 15371-2:2018

Safety of toys - Interpretations - Part 2: Replies to requests for interpretation of the chemical standards in the EN 71-series
doa: dop: dow:

I02 ELEMENTE DE ASAMBLARE**EN ISO 888:2018**

Fasteners - Bolts, screws and studs - Nominal lengths and thread lengths (ISO 888:2012)
doa: 2018-09-30 dop: 2018-12-31 dow: 2018-12-31

EN ISO 898-3:2018

Mechanical properties of fasteners made of carbon steel and alloy steel - Part 3: Flat washers with specified property classes (ISO 898-3:2018)
doa: 2018-09-30 dop: 2018-12-31 dow: 2018-12-31

EN ISO 1891-4:2018

Fasteners - Vocabulary - Part 4: Control, inspection, delivery, acceptance and quality (ISO 1891-4:2018)
doa: 2018-09-30 dop: 2018-12-31 dow: 2018-12-31

I08 MAȘINI AGRICOLE**EN ISO 4254-5:2018**

Agricultural machinery - Safety - Part 5: Power-driven soil-working machines (ISO 4254-5:2018)
doa: 2018-09-30 dop: 2018-12-31 dow: 2018-12-31

EN 13684:2018

Garden equipment - Pedestrian controlled lawn aerators and scarifiers - Safety
doa: 2018-09-30 dop: 2018-12-31 dow: 2018-12-31

EN 16952:2018

Agricultural machinery - Rough-terrain Work Platforms for Orchard's operations (WPO) - Safety
doa: 2018-09-30 dop: 2018-12-31 dow: 2018-12-31

I13 CONTAINERE DE GAZ**EN 1440:2016+A1:2018**

LPG equipment and accessories - Transportable refillable traditional welded and brazed steel Liquefied Petroleum Gas (LPG) cylinders - Periodic inspection
doa: 2018-09-30 dop: 2018-12-31 dow: 2018-12-31

EN 12493:2013+A2:2018

LPG equipment and accessories - Welded steel pressure vessels for LPG road tankers - Design and manufacture
doa: 2018-09-30 dop: 2018-12-31 dow: 2018-12-31

EN 16728:2016+A1:2018

LPG equipment and accessories - Transportable refillable LPG cylinders other than traditional welded and brazed steel cylinders - Periodic inspection
doa: 2018-09-30 dop: 2018-12-31 dow: 2018-12-31

I17 MAȘINI ÎN GENERAL (INCLUSIV SECURITATEA)**EN 17059:2018**

Plating and anodizing lines - Safety requirements
doa: 2018-09-30 dop: 2018-12-31 dow: 2018-12-31

I27 ECHIPAMENT PENTRU LUCRĂRI DE TERASAMENT ȘI ÎN CONSTRUCȚII**EN ISO 13766-1:2018**

Earth-moving and building construction machinery - Electromagnetic compatibility (EMC) of machines with internal electrical power supply - Part 1: General EMC requirements under typical electromagnetic environmental conditions (ISO 13766-1:2018)
doa: 2018-09-30 dop: 2018-12-31 dow: 2021-06-30

EN ISO 13766-2:2018

Earth-moving and building construction machinery - Electromagnetic compatibility (EMC) of machines with internal electrical power supply - Part 2: Additional EMC requirements for functional safety (ISO 13766-2:2018)
doa: 2018-09-30 dop: 2018-12-31 dow: 2021-06-30

M01 OȚEL**EN ISO 683-1:2018**

Heat-treatable steels, alloy steels and free-cutting steels - Part 1: Non-alloy steels for quenching and tempering (ISO 683-1:2016)
doa: 2018-09-30 dop: 2018-12-31 dow: 2018-12-31

EN ISO 683-2:2018

Heat-treatable steels, alloy steels and free-cutting steels - Part 2: Alloy steels for quenching and tempering (ISO 683-2:2016)
doa: 2018-09-30 dop: 2018-12-31 dow: 2018-12-31

EN ISO 683-3:2018

Heat-treatable steels, alloy steels and free-cutting steels - Part 3: Case-hardening steels (ISO 683-3:2016)
doa: 2018-09-30 dop: 2018-12-31 dow: 2018-12-31

EN ISO 683-4:2018

Heat-treatable steels, alloy steels and free-cutting steels - Part 4: Free-cutting steels (ISO 683-4:2016)
doa: 2018-09-30 dop: 2018-12-31 dow: 2018-12-31

EN 10277:2018

Bright steel products - Technical delivery conditions
doa: 2018-09-30 dop: 2018-12-31 dow: 2018-12-31

M10 ACOPERIRI METALICE**EN ISO 14918:2018**

Thermal spraying - Qualification testing of thermal sprayers (ISO 14918:2018)
doa: 2018-09-30 dop: 2018-12-31 dow: 2018-12-31

N03 PRODUSE PETROLIERE**EN 13302:2018**

Bitumen and bituminous binders - Determination of dynamic viscosity of bituminous binder using a rotating spindle apparatus
doa: 2018-09-30 dop: 2018-12-31 dow: 2018-12-31

EN 13589:2018

Bitumen and bituminous binders - Determination of the tensile properties of modified bitumen by the force ductility method
doa: 2018-09-30 dop: 2018-12-31 dow: 2018-12-31

EN 15940:2016+A1:2018

Automotive fuels - Paraffinic diesel fuel from synthesis or hydrotreatment - Requirements and test methods
doa: 2018-09-30 dop: 2018-12-31 dow: 2018-12-31

N06 CAUCIUC**EN 13765:2018**

Thermoplastic multi-layer (non-vulcanized) hoses and hose assemblies for the transfer of hydrocarbons, solvents and chemicals - Specification
doa: 2018-09-30 dop: 2018-12-31 dow: 2018-12-31

CEN/TS 17188:2018

Materials obtained from end of life tyres (ELT) - Sampling method for granulates and powders stored in big-bags
doa: 2018-09-30 dop: dow:

CEN/TS 17189:2018

Materials obtained from end of life tyres (ELT) - Determination of the true density of granulates - Method based on water pycnometry
doa: 2018-09-30 dop: dow:

N09 MATERIALE PLASTICE**EN ISO 877-3:2018**

Plastics - Methods of exposure to solar radiation - Part 3: Intensified weathering using concentrated solar radiation (ISO 877-3:2018)
doa: 2018-09-30 dop: 2018-12-31 dow: 2018-12-31

EN ISO 2555:2018

Plastics - Resins in the liquid state or as emulsions or dispersions - Determination of apparent viscosity using a single cylinder type rotational viscometer method (ISO 2555:2018)
doa: 2018-09-30 dop: 2018-12-31 dow: 2018-12-31

EN ISO 29988-1:2018

Plastics - Polyoxymethylene (POM) moulding and extrusion materials - Part 1: Designation system and basis for specifications (ISO 29988-1:2018)
doa: 2018-09-30 dop: 2018-12-31 dow: 2018-12-31

EN ISO 29988-2:2018

Plastics - Polyoxymethylene (POM) moulding and extrusion materials - Part 2: Preparation of test specimens and determination of properties (ISO 29988-2:2018)
doa: 2018-09-30 dop: 2018-12-31 dow: 2018-12-31

N13 PIELE**EN ISO 4045:2018**

Leather - Chemical tests - Determination of pH and difference figure (ISO 4045:2018)
doa: 2018-09-30 dop: 2018-12-31 dow: 2018-12-31

N14 ȚEVI DE MATERIAL PLASTIC**CEN/TS 1329-2:2018**

Plastics piping systems for soil and waste discharge (low and high temperature) within the building structure - Unplasticized poly(vinyl chloride) (PVC-U) - Part 2: Guidance for the assessment of conformity
doa: 2018-09-30 dop: dow:

EN 1451-1:2017/AC:2018

Plastics piping systems for soil and waste discharge (low and high temperature) within the building structure - Polypropylene (PP) - Part 1: Specifications for pipes, fittings and the system
doa: 2018-09-30 dop: 2018-12-31 dow:

EN ISO 13259:2018

Thermoplastics piping systems for underground non-pressure applications - Test method for leaktightness of elastomeric sealing ring type joints (ISO 13259:2018)
 doa: 2018-09-30 dop: 2018-12-31 dow: 2018-12-31

S04 ÎMBRĂCĂMINTE ȘI ECHIPAMENTE DE PROTECȚIE

EN 14325:2018

Protective clothing against chemicals - Test methods and performance classification of chemical protective clothing materials, seams, joins and assemblages
 doa: 2018-09-30 dop: 2018-12-31 dow: 2018-12-31

EN ISO 18640-1:2018

Protective clothing for firefighters - Physiological impact - Part 1: Measurement of coupled heat and moisture transfer with the sweating torso (ISO 18640-1:2018)
 doa: 2018-09-30 dop: 2018-12-31 dow: 2018-12-31

S05 STOMATOLOGIE

EN ISO 10637:2018

Dentistry - Central suction source equipment (ISO 10637:2018)
 doa: 2018-09-30 dop: 2018-12-31 dow: 2018-12-31

EN ISO 18618:2018

Dentistry - Interoperability of CAD/CAM systems (ISO 18618:2018)
 doa: 2018-09-30 dop: 2018-12-31 dow: 2018-12-31

S09 CALITATEA APEI ȘI A ALIMENTĂRILOR CU APĂ

EN ISO 5667-3:2018

Water quality - Sampling - Part 3: Preservation and handling of water samples (ISO 5667-3:2018)
 doa: 2018-09-30 dop: 2018-12-31 dow: 2018-12-31

S19 ECHIPAMENTE PENTRU PRIMUL AJUTOR ȘI SISTEME DE RESUSCITARE

EN 13976-1:2018

Rescue systems - Transportation of incubators - Part 1: Interface requirements
 doa: 2018-09-30 dop: 2018-12-31 dow: 2019-12-31

EN 13976-2:2018

Rescue systems - Transportation of incubators - Part 2: System requirements
 doa: 2018-09-30 dop: 2018-12-31 dow: 2019-12-31

T01 CONSTRUCȚII NAVALE ȘI STRUCTURI MARITIME

EN ISO 16147:2018

Small craft - Inboard diesel engines - Engine-mounted fuel, oil and electrical components (ISO 16147:2018)
 doa: 2018-09-30 dop: 2018-12-31 dow: 2018-12-31

T02 AERONAUTICĂ

EN 3264:2018

Aerospace series - Pipe coupling 8°30' in titanium alloy - Thrust wire nuts
 doa: 2018-09-30 dop: 2018-12-31 dow: 2018-12-31

EN 9133:2018

Aerospace series - Quality Management Systems - Qualification Procedure for Aerospace Standard Products
 doa: 2018-09-30 dop: 2018-12-31 dow: 2018-12-31

EN 9162:2018

Aerospace series - Aerospace Operator Self-Verification Programs
 doa: 2018-09-30 dop: 2018-12-31 dow: 2018-12-31

EN 9300-002:2018

Aerospace series - LOTAR -LOng Term Archiving and Retrieval of digital technical product documentation such as 3D, CAD and PDM data - Part 002: Requirements
 doa: 2018-09-30 dop: 2018-12-31 dow: 2018-12-31

EN 9300-010:2018

Aerospace series - LOTAR - LOng Term Archiving and Retrieval of digital technical product documentation such as 3D, CAD and PDM data - Part 010: Overview Data Flow
 doa: 2018-09-30 dop: 2018-12-31 dow: 2018-12-31

EN 9300-110:2018

Aerospace series - LOTAR -LOng Term Archiving and Retrieval of digital technical product documentation such as 3D, CAD and PDM data - Part 110: CAD mechanical 3D Explicit geometry information
 doa: 2018-09-30 dop: 2018-12-31 dow: 2018-12-31

T03 VEHICULE RUTIERE

EN ISO 16380:2018

Road vehicles - Blended fuels refuelling connector (ISO 16380:2014, including Amd 1:2016)
 doa: 2018-09-30 dop: 2018-12-31 dow: 2018-12-31

T06 RECIPIENTE DE METAL ȘI DE MATERIAL PLASTIC

EN 14116:2012+A2:2018

Tanks for transport of dangerous goods - Digital interface for product recognition devices for liquid fuels
 doa: 2018-09-30 dop: 2018-12-31 dow: 2018-12-31

EN 16657:2016+A1:2018

Tanks for the transport of dangerous goods - Transport tank equipment for overfill prevention devices for static tanks
 doa: 2018-09-30 dop: 2018-12-31 dow: 2018-12-31

T19 SECURITATE RUTIERĂ

EN 1793-2:2018

Road traffic noise reducing devices - Test method for determining the acoustic performance - Part 2: Intrinsic characteristics of airborne sound insulation under diffuse sound field conditions
 doa: 2018-09-30 dop: 2018-12-31 dow: 2018-12-31

EN 1793-6:2018

Road traffic noise reducing devices - Test method for determining the acoustic performance - Part 6: Intrinsic characteristics - In situ values of airborne sound insulation under direct sound field conditions
 doa: 2018-09-30 dop: 2018-12-31 dow: 2018-12-31

T20 CONSTRUCȚII FERROVIARE (TREN ȘI TRAMVAIE)

EN 13231-5:2018

Railway applications - Track - Acceptance of works - Part 5: Procedures for rail reprofiling in plain line, switches, crossings and expansion devices
 doa: 2018-09-30 dop: 2018-12-31 dow: 2018-12-31

EN 16727-1:2018

Railway applications - Track - Noise barriers and related devices acting on airborne sound propagation - Non-acoustic performance - Part 1: Mechanical performance under static loadings - Calculation and test method
 doa: 2018-09-30 dop: 2018-12-31 dow: 2018-12-31

EN 16727-2-1:2018

Railway applications - Track - Noise barriers and related devices acting on airborne sound propagation - Non-acoustic performance - Part 2-1: Mechanical performance under dynamic loadings due to passing trains - Resistance to fatigue
 doa: 2018-09-30 dop: 2018-12-31 dow: 2018-12-31

EN 16951-2:2018

Railway applications - Track - Noise barriers and related devices acting on airborne sound propagation - Procedures for assessing long term performance - Part 2: Non-acoustic characteristics
 doa: 2018-09-30 dop: 2018-12-31 dow: 2018-12-31

EN 16989:2018

Railway applications - Fire protection on railway vehicles - Fire behaviour test for a complete seat
 doa: 2018-09-30 dop: 2018-12-31 dow: 2018-12-31

EN 17065:2018

Railway applications - Braking - Passenger coach test procedure
 doa: 2018-09-30 dop: 2018-12-31 dow: 2018-12-31

**STANDARDE EUROPENE CENELEC APROBATE**

În perioada 2018.06.01 – 2018.06.30

U08 SUDURĂ ELECTRICĂ**EN IEC 60974-9:2018**

Arc welding equipment - Part 9: Installation and use
 doa: 2018-09-01 dop: 2019-03-01 dow: 2021-06-01

U11 ÎNCERCĂRI MECANO-CLIMATICE PENTRU APARATURA ELECTROTEHNICĂ**EN 60068-2-10:2005/A1:2018**

Environmental testing - Part 2-10: Tests - Test J and guidance: Mould growth
 doa: 2018-08-30 dop: 2019-02-28 dow: 2021-05-30

EN 60068-2-74:1999/A1:2018

Environmental testing - Part 2-74: Tests - Test Xc: Fluid contamination
 doa: 2018-08-30 dop: 2019-02-28 dow: 2021-05-30

V06 CONDENSATOARE ȘI REZISTOARE**EN IEC 60286-5:2018**

Packaging of components for automatic handling - Part 5: Matrix trays
 doa: 2018-08-30 dop: 2019-02-28 dow: 2021-05-30

V09 SEMICONDUCTOARE**EN IEC 62228-1:2018**

Integrated circuits - EMC evaluation of transceivers - Part 1: General conditions and definitions
 doa: 2018-09-01 dop: 2018-12-01 dow: 2021-06-01

EN IEC 62969-3:2018

Semiconductor devices - Semiconductor interface for automotive vehicles - Part 3: Shock driven piezoelectric energy harvesting for automotive vehicle sensors
 doa: 2018-09-11 dop: 2019-03-11 dow: 2021-06-11

V15 ECHIPAMENTE ELECTROMEDICALE**EN IEC 80601-2-71:2018**

Medical electrical equipment - Part 2-71: Particular requirements for the basic safety and essential performance of functional near-infrared spectroscopy (NIRS) equipment
 doa: 2018-09-22 dop: 2018-12-22 dow: 2021-06-22

V16 REGULATOARE DE PROCES**EN IEC 61010-2-201:2018**

Safety requirements for electrical equipment for measurement, control, and laboratory use - Part 2-201: Particular requirements for control equipment
 doa: 2018-09-22 dop: 2018-12-22 dow: 2023-06-22

EN 62439-2:2017/AC:2018-06

Industrial communication networks - High availability automation networks - Part 2: Media Redundancy Protocol (MRP)
 doa: dop: dow:

EN IEC 62714-1:2018

Engineering data exchange format for use in industrial automation systems engineering - Automation markup language - Part 1: Architecture and general requirements
 doa: 2018-09-04 dop: 2019-03-04 dow: 2021-06-04

EN IEC 62828-3:2018

Reference conditions and procedures for testing industrial and process measurement transmitters - Part 3: Specific procedures for temperature transmitters
 doa: 2018-08-23 dop: 2019-02-23 dow: 2021-05-23

V21 SISTEME DE ALARMĂ**EN IEC 62820-3-1:2018**

Building intercom systems - Part 3-1: Application guidelines – General
 doa: 2018-09-22 dop: 2018-12-22 dow: 2021-06-22

EN IEC 62820-3-2:2018

Building intercom systems - Part 3-2: Application guidelines - Advanced security building intercom systems (ASBIS)
 doa: 2018-09-22 dop: 2018-12-22 dow: 2021-06-22

V23 DISPOZITIVE FOTOVOLTAICE**EN IEC 61730-1:2018/AC:2018-06**

Photovoltaic (PV) module safety qualification - Part 1: Requirements for construction
 doa: dop: dow:

EN IEC 61730-2:2018/AC:2018-06

Photovoltaic (PV) module safety qualification - Part 2: Requirements for testing
 doa: dop: dow:

V24 ECHIPAMENT PENTRU TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI ȘI SISTEME ȘI ECHIPAMENTE AUDIO, VIDEO ȘI AUDIO - VIZUALE**EN 50173-1:2018**

Information technology - Generic cabling systems - Part 1: General requirements
 doa: 2018-09-19 dop: 2019-03-19 dow: 2021-03-19

EN 50173-2:2018

Information technology - Generic cabling systems - Part 2: Office spaces
 doa: 2018-09-19 dop: 2019-03-19 dow: 2021-03-19

EN 50173-3:2018

Information technology - Generic cabling systems - Part 3: Industrial spaces
 doa: 2018-09-19 dop: 2019-03-19 dow: 2021-03-19

EN 50173-4:2018

Information technology - Generic cabling systems - Part 4: Homes
 doa: 2018-09-19 dop: 2019-03-19 dow: 2021-03-19

EN 50173-5:2018

Information technology - Generic cabling systems - Part 5:
Data centre spaces
doa: 2018-09-19 dop: 2019-03-19 dow: 2021-03-19

EN 50173-6:2018

Information technology - Generic cabling systems - Part 6:
Distributed building services
doa: 2018-09-19 dop: 2019-03-19 dow: 2021-03-19

EN 50174-1:2018

Information technology - Cabling installation - Part 1:
Installation specification and quality assurance
doa: 2018-11-21 dop: 2019-05-21 dow: 2021-05-21

EN 50174-2:2018

Information technology - Cabling installation - Part 2:
Installation planning and practices inside buildings
doa: 2018-11-21 dop: 2019-05-21 dow: 2021-05-21

EN IEC 60268-3:2018

Sound system equipment - Part 3: Amplifiers
doa: 2018-08-30 dop: 2019-02-28 dow: 2021-05-30

EN IEC 62680-1-4:2018

Universal Serial Bus interfaces for data and power - Part 1-4:
Common Components - USB Type-C™ Authentication
Specification
doa: 2018-05-15 dop: 2019-02-15 dow: 2021-05-15

V27 AUDIO, VIDEO ȘI ECHIPAMENTE ȘI SISTEME AUDIO-VIZUALE**EN IEC 62680-1-2:2018**

Universal Serial Bus interfaces for data and power - Part 1-2:
Common components - USB Power Delivery Specification
doa: 2018-08-17 dop: 2019-02-17 dow: 2021-05-17

V28 FIBRE OPTICE**CLC/TR 50682:2018**

Consideration on the use of OTDRs to measure return loss of
single-mode optical fibre connections
doa: dop: dow:

EN IEC 62343-3-4:2018

Dynamic modules - Part 3-4: Performance specification
templates - Multicast optical switches
doa: 2018-09-01 dop: 2019-03-01 dow: 2021-06-01

W01 MAȘINI ELECTRICE ROTATIVE**EN IEC 60034-27-1:2018**

Rotating electrical machines - Part 27-1: Off-line partial
discharge measurements on the stator winding insulation of
rotating electrical machines
doa: 2018-09-29 dop: 2018-12-29 dow: 2021-06-29

EN IEC 60034-27-4:2018

Rotating electrical machines - Part 27-4: Measurement of
insulation resistance and polarization index on winding
insulation of rotating electrical machines
doa: 2018-09-29 dop: 2018-12-29 dow: 2021-12-29

W10 ELECTRONICĂ DE PUTERE**EN 62751-1:2014/A1:2018**

Power losses in voltage sourced converter (VSC) valves for
high-voltage direct current (HVDC) systems - Part 1: General
requirements
doa: 2018-08-25 dop: 2019-02-25 dow: 2021-05-25

W13 ECHIPAMENTE ELECTRICE PENTRU ATMOSFERĂ EXPLOZIVĂ**EN 50271:2018**

Electrical apparatus for the detection and measurement of
combustible gases, toxic gases or oxygen - Requirements and
tests for apparatus using software and/or digital technologies
doa: 2018-09-15 dop: 2018-12-15 dow: 2021-06-15

W16 LĂMPI ȘI CORPURI DE ILUMINAT**EN IEC 62386-207:2018**

Digital addressable lighting interface - Part 207: Particular
requirements for control gear - LED modules (device type 6)
doa: 2018-08-17 dop: 2019-02-17 dow: 2021-05-17

EN IEC 62386-216:2018

Digital addressable lighting interface - Part 216: Particular
requirements for control gear - Load referencing (device type
15)
doa: 2018-08-28 dop: 2019-02-28 dow: 2021-05-28

EN IEC 62386-222:2018

Digital addressable lighting interface - Part 222: Particular
requirements for control gear - Thermal lamp protection
(device type 21)
doa: 2018-08-15 dop: 2019-02-15 dow: 2021-05-15

EN IEC 62386-333:2018

Digital addressable lighting interface - Part 333: Particular
requirements for control devices – Manual configuration
(feature type 33)
doa: 2018-08-15 dop: 2019-02-15 dow: 2021-05-15

W24 SISTEME DE COMANDĂ LA DISTANȚĂ**EN IEC 61970-302:2018**

Energy management system application program interface
(EMS-API) - Part 302: Common information model (CIM)
dynamics
doa: 2018-08-17 dop: 2019-02-17 dow: 2021-05-17

W28 VEHICULE ELECTRICE**EN IEC 62576:2018**

Electric double-layer capacitors for use in hybrid electric
vehicles - Test methods for electrical characteristics
doa: 2018-06-27 dop: 2018-12-27 dow: 2021-03-27

W31 PROTECȚIA ÎMPOTRIVA TRĂSNETULUI**EN IEC 62793:2018**

Protection against lightning - Thunderstorm warning systems
doa: 2018-09-15 dop: 2018-12-15 dow: 2021-06-15



STANDARDE EUROPENE ETSI APROBATE

În perioada 2018.06.01 – 2018.06.30

GR MBC 001 V1.1.1:2018

Comitet Tehnic ETSI: MBC
Mobile Broadcast Convergence Group Report

GR ENI 004 V1.1.1:2018

Comitet Tehnic ETSI: ENI
Experiential Networked Intelligence (ENI); Terminology for
Main Concepts in ENI

GR NGP 006 V1.1.1:2018

Comitet Tehnic ETSI: NGP
Next Generation Protocols (NGP); Intelligence-Defined Network (IDN)

GS ISI 008 V1.1.1:2018

Comitet Tehnic ETSI: ISI
Information Security Indicators (ISI); Description of an Overall Organization-wide Security Information and Event Management (SIEM) Approach

TS 100 392-5 V2.6.1:2018

Comitet Tehnic ETSI: TCCE 3
Terrestrial Trunked Radio (TETRA); Voice plus Data (V+D) and Direct Mode Operation (DMO); Part 5: Peripheral Equipment Interface (PEI)

TS 101 539-2 V1.1.1:2018

Comitet Tehnic ETSI: ITS WG1
Intelligent Transport Systems (ITS); V2X Applications; Part 2: Intersection Collision Risk Warning (ICRW) application requirements specification

TS 101 548-1 V2.2.1:2018

Comitet Tehnic ETSI: ATTM TM6
Access, Terminals, Transmission and Multiplexing (ATTM); European Requirements for Reverse Powering of Remote Access Equipment; Part 1: Twisted pair networks

TS 101 594-1 V6.1.1:2018

Comitet Tehnic ETSI: INT
Core Network and Interoperability Testing (INT); Explicit Communication Transfer (ECT) using IP Multimedia (IM) Core Network (CN) subsystem; Conformance Test Specification (3GPP™ Release 12); Part 1: Protocol Implementation Conformance Statement (PICS)

TS 101 594-2 V6.1.1:2018

Comitet Tehnic ETSI: INT
Core Network and Interoperability Testing (INT); Explicit Communication Transfer (ECT) using IP Multimedia (IM) Core Network (CN) subsystem; Conformance Test Specification (3GPP™ Release 12); Part 2: Test Suite Structure and Test Purposes (TSS&TP)

TS 101 671 V3.15.1:2018

Comitet Tehnic ETSI: LI
Lawful Interception (LI); Handover interface for the lawful interception of telecommunications traffic

TS 102 222 V12.0.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: SCP TEC
Integrated Circuit Cards (ICC); Administrative commands for telecommunications applications (Release 12)

TS 102 222 V15.0.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: SCP TEC
Integrated Circuit Cards (ICC); Administrative commands for telecommunications applications (Release 15)

TS 102 891-1 V4.1.1:2018

Comitet Tehnic ETSI: INT
Core Network and Interoperability Testing (INT); Message Waiting Indication (MWI) using IP Multimedia (IM) Core Network (CN) subsystem; Conformance Test Specification (3GPP™ Release 12); Part 1: Protocol Implementation Conformance Statement (PICS)

TS 102 891-2 V4.1.1:2018

Comitet Tehnic ETSI: INT
Core Network and Interoperability Testing (INT); Message Waiting Indication (MWI) using IP Multimedia (IM) Core Network (CN) subsystem; Conformance Test Specification (3GPP™ Release 12); Part 2: Test Suite Structure and Test Purposes (TSS&TP)

TS 103 357 V1.1.1:2018

Comitet Tehnic ETSI: ERM TG28
Short Range Devices; Low Throughput Networks (LTN); Protocols for radio interface A

TS 103 358 V1.1.1:2018

Comitet Tehnic ETSI: ERM TG28
Short range devices; Low Throughput Networks (LTN) Architecture; LTN Architecture

TS 103 458 V1.1.1:2018

Comitet Tehnic ETSI: CYBER
CYBER; Application of Attribute Based Encryption (ABE) for PII and personal data protection on IoT devices, WLAN, cloud and mobile services - High level requirements

TR 103 467 V1.1.1:2018

Comitet Tehnic ETSI: STQ MOBILE
Speech and multimedia Transmission Quality (STQ); Quality of Service aspects for IoT; Discussion of QoS aspects of services related to the IoT ecosystem

TR 103 542 V1.1.1:2018

Comitet Tehnic ETSI: EE EEPS
Environmental Engineering (EE); Study on methods and metrics to evaluate energy efficiency for future 5G systems

TR 103 552 V1.1.1:2018

Comitet Tehnic ETSI: ERM TGAERO
Study item on VHF Data Link Mode 2 ground-based equipment standardization optimization; Evolution of Data Link European Norms

TS 103 556 V1.1.1:2018

Comitet Tehnic ETSI: STQ
Speech and multimedia Transmission Quality (STQ); DTMF transmission over VoIP using RTP Telephony Events

TS 103 589 V1.1.1:2018

Comitet Tehnic ETSI: BROADCASTAS
Higher Order Ambisonics (HOA) Transport Format

TS 121 101 V15.0.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Technical Specifications and Technical Reports for a UTRAN-based 3GPP system (3GPP TS 21.101 version 15.0.0 Release 15)

TS 121 201 V15.0.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
LTE; Technical Specifications and Technical Reports for an Evolved Packet System (EPS) based 3GPP system (3GPP TS 21.201 version 15.0.0 Release 15)

TS 121 202 V15.0.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Technical Specifications and Technical Reports relating to the Common IP Multimedia Subsystem (IMS) (3GPP TS 21.202 version 15.0.0 Release 15)

TR 121 900 V14.1.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Technical Specification Group working methods (3GPP TR 21.900 version 14.1.0 Release 14)

TR 121 900 V15.0.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Technical Specification Group working methods (3GPP TR 21.900 version 15.0.0 Release 15)

TR 121 914 V14.0.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 5G; Release description; Release 14 (3GPP TR 21.914 version 14.0.0 Release 14)

TS 122 031 V15.0.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
 3G Security; Fraud Information Gathering System (FIGS);
 Service description; Stage 1 (3GPP TS 22.031 version 15.0.0
 Release 15)

TS 122 032 V15.0.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
 Immediate Service Termination (IST); Service description;
 Stage 1 (3GPP TS 22.032 version 15.0.0 Release 15)

TS 123 014 V15.0.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS);
 Support of Dual Tone Multi-Frequency (DTMF) signalling
 (3GPP TS 23.014 version 15.0.0 Release 15)

TS 123 031 V15.0.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); 3G
 Security; Fraud Information Gathering System (FIGS);
 Technical realization; Stage 2 (3GPP TS 23.031 version 15.0.0
 Release 15)

TS 123 032 V15.0.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS);
 Universal Geographical Area Description (GAD)
 (3GPP TS 23.032 version 15.0.0 Release 15)

TS 123 034 V15.0.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); High
 Speed Circuit Switched Data (HSCSD); Stage 2
 (3GPP TS 23.034 version 15.0.0 Release 15)

TS 123 035 V15.0.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS);
 Immediate Service Termination (IST); Stage 2 (3GPP TS
 23.035 version 15.0.0 Release 15)

TS 123 040 V15.1.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS);
 Technical realization of the Short Message Service (SMS)
 (3GPP TS 23.040 version 15.1.0 Release 15)

TS 123 041 V15.2.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS);
 Technical realization of Cell Broadcast Service (CBS)
 (3GPP TS 23.041 version 15.2.0 Release 15)

TS 123 042 V15.0.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
 Compression algorithm for text messaging services
 (3GPP TS 23.042 version 15.0.0 Release 15)

TS 123 057 V15.0.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Mobile
 Execution Environment (MExE); Functional description;
 Stage 2 (3GPP TS 23.057 version 15.0.0 Release 15)

TS 123 060 V14.7.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS);
 General Packet Radio Service (GPRS); Service description;
 Stage 2 (3GPP TS 23.060 version 14.7.0 Release 14)

TS 123 101 V15.0.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS);
 General Universal Mobile Telecommunications System
 (UMTS) architecture (3GPP TS 23.101 version 15.0.0 Release
 15)

TS 123 107 V15.0.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
 Quality of Service (QoS) concept and architecture
 (3GPP TS 23.107 version 15.0.0 Release 15)

TS 123 108 V15.0.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Mobile
 radio interface layer 3 specification, core network protocols;
 Stage 2 (3GPP TS 23.108 version 15.0.0 Release 15)

TS 123 110 V15.0.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS) access
 stratum; Services and functions (3GPP TS 23.110 version
 15.0.0 Release 15)

TS 123 122 V14.5.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
 Non-Access-Stratum (NAS) functions related to Mobile Station
 (MS) in idle mode (3GPP TS 23.122 version 14.5.0 Release
 14)

TS 123 122 V15.4.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
 Non-Access-Stratum (NAS) functions related to Mobile Station
 (MS) in idle mode (3GPP TS 23.122 version 15.4.0 Release
 15)

TS 123 139 V15.0.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
 3GPP system - fixed broadband access network interworking;
 Stage 2 (3GPP TS 23.139 version 15.0.0 Release 15)

TS 123 141 V15.0.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
 Presence service; Architecture and functional description
 (3GPP TS 23.141 version 15.0.0 Release 15)

TS 123 161 V15.0.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
 Network-Based IP Flow Mobility (NBIFOM); Stage 2
 (3GPP TS 23.161 version 15.0.0 Release 15)

TS 123 203 V14.6.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
 Policy and charging control architecture
 (3GPP TS 23.203 version 14.6.0 Release 14)

TS 123 207 V15.0.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
 End-to-end Quality of Service (QoS) concept and architecture
 (3GPP TS 23.207 version 15.0.0 Release 15)

TS 123 214 V14.7.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
 Architecture enhancements for control and user plane
 separation of EPC nodes (3GPP TS 23.214 version 14.7.0
 Release 14)

TS 123 218 V15.0.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
 IP Multimedia (IM) session handling; IM call model; Stage 2
 (3GPP TS 23.218 version 15.0.0 Release 15)

TS 123 226 V15.0.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
 Global text telephony (GTT); Stage 2 (3GPP TS 23.226
 version 15.0.0 Release 15)

TS 123 236 V15.0.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
 Intra-domain connection of Radio Access Network (RAN)
 nodes to multiple Core Network (CN) nodes (3GPP TS 23.236
 version 15.0.0 Release 15)

TS 123 240 V15.0.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
 3GPP Generic User Profile (GUP); Architecture (Stage 2)
 (3GPP TS 23.240 version 15.0.0 Release 15)

TS 123 251 V15.0.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
 Network sharing; Architecture and functional description
 (3GPP TS 23.251 version 15.0.0 Release 15)

TS 123 261 V15.0.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
 IP flow mobility and seamless Wireless Local Area Network
 (WLAN) offload; Stage 2 (3GPP TS 23.261 version 15.0.0
 Release 15)

TS 123 279 V15.0.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
 Combining Circuit Switched (CS) and IP Multimedia
 Subsystem (IMS) services; Stage 2 (3GPP TS 23.279 version
 15.0.0 Release 15)

TS 123 285 V14.7.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
 Architecture enhancements for V2X services (3GPP TS 23.285
 version 14.7.0 Release 14)

TS 123 401 V14.8.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
 LTE; General Packet Radio Service (GPRS) enhancements for
 Evolved Universal Terrestrial Radio Access Network
 (E-UTRAN) access (3GPP TS 23.401 version 14.8.0 Release
 14)

TS 123 501 V15.2.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
 5G; System Architecture for the 5G System (3GPP TS 23.501
 version 15.2.0 Release 15)

TS 123 502 V15.2.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
 5G; Procedures for the 5G System (3GPP TS 23.502 version
 15.2.0 Release 15)

TS 123 682 V13.11.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
 Architecture enhancements to facilitate communications with
 packet data networks and applications (3GPP TS 23.682
 version 13.11.0 Release 13)

TS 123 682 V14.8.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
 Architecture enhancements to facilitate communications with
 packet data networks and applications (3GPP TS 23.682
 version 14.8.0 Release 14)

TR 123 903 V15.0.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
 Redial solution for voice-video switching (3GPP TR 23.903
 version 15.0.0 Release 15)

TR 123 919 V15.0.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
 Direct tunnel deployment guideline (3GPP TR 23.919 version
 15.0.0 Release 15)

TR 123 924 V15.0.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS);
 Feasibility study on Non-Access Stratum (NAS) node selection
 function above Base Station Controller (BSC) / Radio Network
 Controller (RNC) (3GPP TR 23.924 version 15.0.0 Release 15)

TR 123 975 V15.0.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
 IPv6 migration guidelines (3GPP TR 23.975 version 15.0.0
 Release 15)

TR 123 976 V15.0.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
 Push architecture (3GPP TR 23.976 version 15.0.0 Release
 15)

TR 123 977 V15.0.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS);
 Bandwidth And Resource Savings (BARS) and speech
 enhancements for Circuit Switched (CS) networks
 (3GPP TR 23.977 version 15.0.0 Release 15)

TR 123 979 V15.0.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
 3GPP enablers for Open Mobile Alliance (OMA); Push-to-talk
 over Cellular (PoC) services; Stage 2 (3GPP TR 23.979
 version 15.0.0 Release 15)

TR 123 981 V15.0.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
 Interworking aspects and migration scenarios for IPv4-based
 IP Multimedia Subsystem (IMS) implementations
 (3GPP TR 23.981 version 15.0.0 Release 15)

TS 124 002 V15.0.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
 GSM - UMTS Public Land Mobile Network (PLMN) Access
 Reference Configuration (3GPP TS 24.002 version 15.0.0
 Release 15)

TS 124 007 V15.1.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
 Mobile radio interface signalling layer 3; General Aspects
 (3GPP TS 24.007 version 15.1.0 Release 15)

TS 124 008 V15.3.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
 Mobile radio interface Layer 3 specification; Core network
 protocols; Stage 3 (3GPP TS 24.008 version 15.3.0 Release
 15)

TS 124 011 V15.1.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
 Point-to-Point (PP) Short Message Service (SMS) support on
 mobile radio interface (3GPP TS 24.011 version 15.1.0
 Release 15)

TS 124 103 V15.0.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
 Telepresence using the IP Multimedia (IM) Core Network (CN)
 Subsystem (IMS); Stage 3 (3GPP TS 24.103 version 15.0.0
 Release 15)

TS 124 105 V15.0.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
 Application specific Congestion control for Data
 Communication (ACDC) Management Object (MO)
 (3GPP TS 24.105 version 15.0.0 Release 15)

TS 124 109 V15.0.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
 Bootstrapping interface (Ua) and network application function
 interface (Ua); Protocol details (3GPP TS 24.109 version
 15.0.0 Release 15)

TS 124 116 V15.0.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 LTE; Stage 3 aspects of system architecture enhancements for
 TV services (3GPP TS 24.116 version 15.0.0 Release 15)

TS 124 117 V15.0.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 LTE; TV service configuration Management Object (MO)
 (3GPP TS 24.117 version 15.0.0 Release 15)

TS 124 139 V15.0.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
 3GPP system - fixed broadband access network interworking;
 Stage 3 (3GPP TS 24.139 version 15.0.0 Release 15)

TS 124 141 V15.0.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
 Presence service using the IP Multimedia (IM) Core Network
 (CN) subsystem; Stage 3 (3GPP TS 24.141 version 15.0.0
 Release 15)

TS 124 147 V15.0.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
 Conferencing using the IP Multimedia (IM) Core Network (CN)
 subsystem; Stage 3 (3GPP TS 24.147 version 15.0.0 Release
 15)

TS 124 161 V15.0.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
 Network-Based IP Flow Mobility (NBIFOM); Stage 3
 (3GPP TS 24.161 version 15.0.0 Release 15)

TS 124 166 V15.0.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
 3GPP IP Multimedia Subsystem (IMS) conferencing
 Management Object (MO) (3GPP TS 24.166 version 15.0.0
 Release 15)

TS 124 167 V14.6.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
 3GPP IMS Management Object (MO); Stage 3
 (3GPP TS 24.167 version 14.6.0 Release 14)

TS 124 167 V15.2.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
 3GPP IMS Management Object (MO); Stage 3
 (3GPP TS 24.167 version 15.2.0 Release 15)

TS 124 173 V15.1.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
 5G; IMS Multimedia telephony communication service and
 supplementary services; Stage 3 (3GPP TS 24.173 version
 15.1.0 Release 15)

TS 124 183 V15.0.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
 IP Multimedia Subsystem (IMS) Customized Ringing Signal
 (CRS); Protocol specification (3GPP TS 24.183 version 15.0.0
 Release 15)

TS 124 216 V15.0.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
 Communication Continuity Management Object (MO)
 (3GPP TS 24.216 version 15.0.0 Release 15)

TS 124 229 V14.8.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
 5G; IP multimedia call control protocol based on Session
 Initiation Protocol (SIP) and Session Description Protocol
 (SDP); Stage 3 (3GPP TS 24.229 version 14.8.0 Release 14)

TS 124 229 V15.3.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
 5G; IP multimedia call control protocol based on Session
 Initiation Protocol (SIP) and Session Description Protocol
 (SDP); Stage 3 (3GPP TS 24.229 version 15.3.0 Release 15)

TS 124 237 V15.3.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
 IP Multimedia (IM) Core Network (CN) subsystem IP
 Multimedia Subsystem (IMS) service continuity; Stage 3
 (3GPP TS 24.237 version 15.3.0 Release 15)

TS 124 238 V15.0.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
 Session Initiation Protocol (SIP) based user configuration;
 Stage 3 (3GPP TS 24.238 version 15.0.0 Release 15)

TS 124 247 V15.0.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
 Messaging service using the IP Multimedia (IM) Core Network
 (CN) subsystem; Stage 3 (3GPP TS 24.247 version 15.0.0
 Release 15)

TS 124 275 V15.0.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 LTE; Management Object (MO) for Basic Communication Part
 (BCP) of IMS Multimedia Telephony (MMTEL) communication
 service (3GPP TS 24.275 version 15.0.0 Release 15)

TS 124 279 V15.0.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
 Combining Circuit Switched (CS) and IP Multimedia
 Subsystem (IMS) services; Stage 3 (3GPP TS 24.279 version
 15.0.0 Release 15)

TS 124 281 V15.1.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 LTE; Mission Critical Video (MCVideo) signalling control;
 Protocol specification (3GPP TS 24.281 version 15.1.0
 Release 15)

TS 124 282 V14.4.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 LTE; Mission Critical Data (MCData) signalling control;
 Protocol specification (3GPP TS 24.282 version 14.4.0
 Release 14)

TS 124 282 V15.2.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 LTE; Mission Critical Data (MCData) signalling control;
 Protocol specification (3GPP TS 24.282 version 15.2.0
 Release 15)

TS 124 285 V15.0.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
 Allowed Closed Subscriber Group (CSG) list; Management
 Object (MO) (3GPP TS 24.285 version 15.0.0 Release 15)

TS 124 286 V15.0.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
 IP Multimedia (IM) Core Network (CN) subsystem Centralized
 Services (ICS); Management Object (MO) (3GPP TS 24.286
 version 15.0.0 Release 15)

TS 124 292 V15.1.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
 IP Multimedia (IM) Core Network (CN) subsystem Centralized
 Services (ICS); Stage 3 (3GPP TS 24.292 version 15.1.0
 Release 15)

TS 124 294 V15.0.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
 IP Multimedia Subsystem (IMS) Centralized Services (ICS)
 protocol via I1 interface (3GPP TS 24.294 version 15.0.0
 Release 15)

TS 124 301 V13.12.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
 5G; Non-Access-Stratum (NAS) protocol for Evolved Packet
 System (EPS); Stage 3 (3GPP TS 24.301 version 13.12.0
 Release 13)

TS 124 301 V14.7.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
 Non-Access-Stratum (NAS) protocol for Evolved Packet
 System (EPS); Stage 3 (3GPP TS 24.301 version 14.7.0
 Release 14)

TS 124 301 V14.8.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
 5G; Non-Access-Stratum (NAS) protocol for Evolved Packet
 System (EPS); Stage 3 (3GPP TS 24.301 version 14.8.0
 Release 14)

TS 124 301 V15.3.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
 5G; Non-Access-Stratum (NAS) protocol for Evolved Packet
 System (EPS); Stage 3 (3GPP TS 24.301 version 15.3.0
 Release 15)

TS 124 302 V14.7.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
 Access to the 3GPP Evolved Packet Core (EPC) via non-
 3GPP access networks; Stage 3 (3GPP TS 24.302 version
 14.7.0 Release 14)

TS 124 302 V14.8.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
 Access to the 3GPP Evolved Packet Core (EPC) via non-
 3GPP access networks; Stage 3 (3GPP TS 24.302 version
 14.8.0 Release 14)

TS 124 302 V15.3.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
 Access to the 3GPP Evolved Packet Core (EPC) via non-
 3GPP access networks; Stage 3 (3GPP TS 24.302 version
 15.3.0 Release 15)

TS 124 303 V15.0.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
 Mobility management based on Dual-Stack Mobile IPv6;
 Stage 3 (3GPP TS 24.303 version 15.0.0 Release 15)

TS 124 304 V15.0.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
 Mobility management based on Mobile IPv4; User Equipment
 (UE) - foreign agent interface; Stage 3 (3GPP TS 24.304
 version 15.0.0 Release 15)

TS 124 305 V15.0.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
 Selective Disabling of 3GPP User Equipment Capabilities
 (SDoUE) Management Object (MO) (3GPP TS 24.305 version
 15.0.0 Release 15)

TS 124 312 V15.0.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
 Access Network Discovery and Selection Function (ANDSF)
 Management Object (MO) (3GPP TS 24.312 version 15.0.0
 Release 15)

TS 124 315 V15.0.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
 IP Multimedia Subsystem (IMS) Operator Determined Barring
 (ODB); Stage 3: protocol specification (3GPP TS 24.315
 version 15.0.0 Release 15)

TS 124 322 V15.0.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
 Tunnelling of IP Multimedia Subsystem (IMS) services over
 restrictive access networks; Stage 3 (3GPP TS 24.322 version
 15.0.0 Release 15)

TS 124 337 V15.0.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
 IP Multimedia (IM) Core Network (CN) subsystem IP
 Multimedia Subsystem (IMS) inter-UE transfer; Stage 3
 (3GPP TS 24.337 version 15.0.0 Release 15)

TS 124 341 V15.2.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
 Support of SMS over IP networks; Stage 3 (3GPP TS 24.341
 version 15.2.0 Release 15)

TS 124 368 V14.3.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
 Non-Access Stratum (NAS) configuration Management Object
 (MO) (3GPP TS 24.368 version 14.3.0 Release 14)

TS 124 368 V15.0.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
 Non-Access Stratum (NAS) configuration Management Object
 (MO) (3GPP TS 24.368 version 15.0.0 Release 15)

TS 124 371 V15.0.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
 Web Real-Time Communications (WebRTC) access to the IP
 Multimedia (IM) Core Network (CN) subsystem (IMS); Stage 3;
 Protocol specification (3GPP TS 24.371 version 15.0.0
 Release 15)

TS 124 379 V13.9.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 LTE; Mission Critical Push To Talk (MCPTT) call control;
 Protocol specification (3GPP TS 24.379 version 13.9.0
 Release 13)

TS 124 379 V14.6.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 LTE; Mission Critical Push To Talk (MCPTT) call control;
 Protocol specification (3GPP TS 24.379 version 14.6.0
 Release 14)

TS 124 379 V15.2.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 LTE; Mission Critical Push To Talk (MCPTT) call control;
 Protocol specification (3GPP TS 24.379 version 15.2.0
 Release 15)

TS 124 380 V15.2.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 LTE; Mission Critical Push To Talk (MCPTT) media plane
 control; Protocol specification (3GPP TS 24.380 version 15.2.0
 Release 15)

TS 124 385 V15.0.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 LTE; V2X services Management Object (MO) (3GPP TS
 24.385 version 15.0.0 Release 15)

TS 124 386 V15.0.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 LTE; User Equipment (UE) to V2X control function; protocol
 aspects; Stage 3 (3GPP TS 24.386 version 15.0.0 Release 15)

TS 124 390 V15.0.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
 5G; Unstructured Supplementary Service Data (USSD) using
 IP Multimedia (IM) Core Network (CN) subsystem IMS; Stage
 3 (3GPP TS 24.390 version 15.0.0 Release 15)

TS 124 391 V15.0.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
 Unstructured Supplementary Service Data (USSD) using IP
 Multimedia (IM) Core Network (CN) subsystem (IMS)
 Management Object (MO) (3GPP TS 24.391 version 15.0.0
 Release 15)

TS 124 417 V15.0.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 LTE; Management Object (MO) for Originating Identification
 Presentation (OIP) and Originating Identification Restriction
 (OIR) using IP Multimedia (IM) Core Network (CN) subsystem
 (3GPP TS 24.417 version 15.0.0 Release 15)

TS 124 424 V15.0.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 LTE; Management Object (MO) for Extensible Markup
 Language (XML) Configuration Access Protocol (XCAP) over
 the Ut interface for Manipulating Supplementary Services (SS)
 (3GPP TS 24.424 version 15.0.0 Release 15)

TS 124 481 V14.5.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 LTE; Mission Critical Services (MCS) group management;
 Protocol specification (3GPP TS 24.481 version 14.5.0
 Release 14)

TS 124 481 V15.2.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 LTE; Mission Critical Services (MCS) group management;
 Protocol specification (3GPP TS 24.481 version 15.2.0
 Release 15)

TS 124 482 V15.0.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 LTE; Mission Critical Services (MCS) identity management;
 Protocol specification (3GPP TS 24.482 version 15.0.0
 Release 15)

TS 124 483 V15.2.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 LTE; Mission Critical Services (MCS) Management Object
 (MO) (3GPP TS 24.483 version 15.2.0 Release 15)

TS 124 484 V14.6.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 LTE; Mission Critical Services (MCS) configuration
 management; Protocol specification (3GPP TS 24.484 version
 14.6.0 Release 14)

TS 124 484 V15.3.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 LTE; Mission Critical Services (MCS) configuration
 management; Protocol specification (3GPP TS 24.484 version
 15.3.0 Release 15)

TS 124 502 V15.0.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 5G; Access to the 3GPP 5G Core Network (5GCN) via non-
 3GPP access networks (3GPP TS 24.502 version 15.0.0
 Release 15)

TS 124 523 V15.0.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
 Core and enterprise Next Generation Network (NGN)
 interaction scenarios; Architecture and functional description
 (3GPP TS 24.523 version 15.0.0 Release 15)

TS 124 524 V15.0.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
 Hosted enterprise services; Architecture, functional description
 and signalling (3GPP TS 24.524 version 15.0.0 Release 15)

TS 124 525 V15.0.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
 Business trunking; Architecture and functional description
 (3GPP TS 24.525 version 15.0.0 Release 15)

TS 124 581 V14.4.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 LTE; Mission Critical Video (MCVideo) media plane control;
 Protocol specification (3GPP TS 24.581 version 14.4.0
 Release 14)

TS 124 581 V15.0.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 LTE; Mission Critical Video (MCVideo) media plane control;
 Protocol specification (3GPP TS 24.581 version 15.0.0
 Release 15)

TS 124 582 V15.0.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 LTE; Mission Critical Data (MCDData) media plane control;
 Protocol specification (3GPP TS 24.582 version 15.0.0
 Release 15)

TS 124 605 V15.0.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
 Conference (CONF) using IP Multimedia (IM) Core Network
 (CN) subsystem; Protocol specification (3GPP TS 24.605
 version 15.0.0 Release 15)

TS 124 623 V15.0.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
 Extensible Markup Language (XML) Configuration Access
 Protocol (XCAP) over the Ut interface for Manipulating
 Supplementary Services (3GPP TS 24.623 version 15.0.0
 Release 15)

TS 124 628 V15.0.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
 Common Basic Communication procedures using IP
 Multimedia (IM) Core Network (CN) subsystem; Protocol
 specification (3GPP TS 24.628 version 15.0.0 Release 15)

TR 124 930 V15.0.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
 Signalling flows for the session setup in the IP Multimedia core
 network Subsystem (IMS) based on Session Initiation Protocol
 (SIP) and Session Description Protocol (SDP); Stage 3
 (3GPP TR 24.930 version 15.0.0 Release 15)

TR 124 969 V15.0.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
 Business trunking; Next Generation Corporate Network
 (NGCN) - Next Generation Network (NGN) interfaces
 implementation guide (3GPP TR 24.969 version 15.0.0
 Release 15)

TR 124 980 V15.0.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 LTE; Minimum requirements for support of MCPTT service
 over the Gm reference point (3GPP TR 24.980 version 15.0.0
 Release 15)

TS 125 413 V15.0.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS);
 UTRAN Iu interface Radio Access Network Application Part
 (RANAP) signalling (3GPP TS 25.413 version 15.0.0 Release
 15)

TS 127 005 V15.0.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
 Use of Data Terminal Equipment - Data Circuit terminating
 Equipment (DTE - DCE) interface for Short Message Service
 (SMS) and Cell Broadcast Service (CBS) (3GPP TS 27.005
 version 15.0.0 Release 15)

TS 127 007 V14.8.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
 5G; AT command set for User Equipment (UE)
 (3GPP TS 27.007 version 14.8.0 Release 14)

TS 127 007 V15.2.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
 5G; AT command set for User Equipment (UE)
 (3GPP TS 27.007 version 15.2.0 Release 15)

TS 128 512 V15.0.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
 LTE; Telecommunication management; Configuration
 Management (CM) for mobile networks that include virtualized
 network functions; Stage 2 (3GPP TS 28.512 version 15.0.0
 Release 15)

TS 128 513 V15.0.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
 LTE; Telecommunication management; Configuration
 Management (CM) for mobile networks that include virtualized
 network functions; Stage 3 (3GPP TS 28.513 version 15.0.0
 Release 15)

TS 128 515 V15.0.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
 LTE; Telecommunication management; Fault Management
 (FM) for mobile networks that include virtualized network
 functions; Requirements (3GPP TS 28.515 version 15.0.0
 Release 15)

TS 128 516 V15.0.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
 LTE; Telecommunication management; Fault Management
 (FM) for mobile networks that include virtualized network
 functions; Procedures (3GPP TS 28.516 version 15.0.0
 Release 15)

TS 128 517 V15.0.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
 LTE; Telecommunication management; Fault Management
 (FM) for mobile networks that include virtualized network
 functions; Stage 2 (3GPP TS 28.517 version 15.0.0 Release
 15)

TS 128 518 V15.0.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
 LTE; Telecommunication management; Fault Management
 (FM) for mobile networks that include virtualized network
 functions; Stage 3 (3GPP TS 28.518 version 15.0.0 Release
 15)

TS 128 520 V15.0.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
 LTE; Telecommunication management; Performance
 Management (PM) for mobile networks that include virtualized
 network functions; Requirements (3GPP TS 28.520 version
 15.0.0 Release 15)

TS 128 521 V15.0.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
 LTE; Telecommunication management; Performance Management (PM) for mobile networks that include virtualized network functions; Procedures (3GPP TS 28.521 version 15.0.0 Release 15)

TS 128 522 V15.0.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
 LTE; Telecommunication management; Performance Management (PM) for mobile networks that include virtualized network functions; Stage 2 (3GPP TS 28.522 version 15.0.0 Release 15)

TS 128 523 V15.0.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
 LTE; Telecommunication management; Performance Management (PM) for mobile networks that include virtualized network functions; Stage 3 (3GPP TS 28.523 version 15.0.0 Release 15)

TS 128 525 V15.0.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
 LTE; Telecommunication management; Life Cycle Management (LCM) for mobile networks that include virtualized network functions; Requirements (3GPP TS 28.525 version 15.0.0 Release 15)

TS 128 527 V15.0.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
 LTE; Telecommunication management; Life Cycle Management (LCM) for mobile networks that include virtualized network functions; Stage 2 (3GPP TS 28.527 version 15.0.0 Release 15)

TS 128 528 V15.0.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
 LTE; Telecommunication management; Life Cycle Management (LCM) for mobile networks that include virtualized network functions; Stage 3 (3GPP TS 28.528 version 15.0.0 Release 15)

TS 128 622 V15.1.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Generic Network Resource Model (NRM) Integration Reference Point (IRP); Information Service (IS) (3GPP TS 28.622 version 15.1.0 Release 15)

TS 128 657 V15.0.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Evolved Universal Terrestrial Radio Access Network (E-UTRAN) Network Resource Model (NRM) Integration Reference Point (IRP); Requirements (3GPP TS 28.657 version 15.0.0 Release 15)

TS 128 658 V15.1.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Evolved Universal Terrestrial Radio Access Network (E-UTRAN) Network Resource Model (NRM) Integration Reference Point (IRP); Information Service (IS) (3GPP TS 28.658 version 15.1.0 Release 15)

TS 128 707 V15.0.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Evolved Packet Core (EPC) Network Resource Model (NRM) Integration Reference Point (IRP); Requirements (3GPP TS 28.707 version 15.0.0 Release 15)

TS 128 708 V15.0.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Evolved Packet Core (EPC) Network Resource Model (NRM) Integration Reference Point (IRP); Information Service (IS) (3GPP TS 28.708 version 15.0.0 Release 15)

TS 128 709 V15.0.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Evolved Packet Core (EPC) Network Resource Model (NRM) Integration Reference Point (IRP); Solution Set (SS) definitions (3GPP TS 28.709 version 15.0.0 Release 15)

TS 129 016 V15.0.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); General Packet Radio Service (GPRS); Serving GPRS Support Node (SGSN) - Visitors Location Register (VLR); Gs interface network service specification (3GPP TS 29.016 version 15.0.0 Release 15)

TS 129 018 V15.0.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); General Packet Radio Service (GPRS); Serving GPRS Support Node (SGSN) - Visitors Location Register (VLR); Gs interface layer 3 specification (3GPP TS 29.018 version 15.0.0 Release 15)

TS 129 061 V15.3.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Interworking between the Public Land Mobile Network (PLMN) supporting packet based services and Packet Data Networks (PDN) (3GPP TS 29.061 version 15.3.0 Release 15)

TS 129 116 V15.0.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 LTE; Representational state transfer over xMB reference point between content provider and BM-SC (3GPP TS 29.116 version 15.0.0 Release 15)

TS 129 154 V15.1.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Service capability exposure functionality over Nt reference point (3GPP TS 29.154 version 15.1.0 Release 15)

TS 129 163 V10.21.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Interworking between the IP Multimedia (IM) Core Network (CN) subsystem and Circuit Switched (CS) networks (3GPP TS 29.163 version 10.21.0 Release 10)

TS 129 163 V11.18.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Interworking between the IP Multimedia (IM) Core Network (CN) subsystem and Circuit Switched (CS) networks (3GPP TS 29.163 version 11.18.0 Release 11)

TS 129 163 V12.14.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Interworking between the IP Multimedia (IM) Core Network (CN) subsystem and Circuit Switched (CS) networks (3GPP TS 29.163 version 12.14.0 Release 12)

TS 129 163 V14.7.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Interworking between the IP Multimedia (IM) Core Network (CN) subsystem and Circuit Switched (CS) networks (3GPP TS 29.163 version 14.7.0 Release 14)

TS 129 163 V8.31.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Interworking between the IP Multimedia (IM) Core Network (CN) subsystem and Circuit Switched (CS) networks (3GPP TS 29.163 version 8.31.0 Release 8)

TS 129 163 V9.25.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Interworking between the IP Multimedia (IM) Core Network (CN) subsystem and Circuit Switched (CS) networks (3GPP TS 29.163 version 9.25.0 Release 9)

TS 129 165 V14.7.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Inter-IMS Network to Network Interface (NNI) (3GPP TS 29.165 version 14.7.0 Release 14)

TS 129 212 V13.12.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Policy and Charging Control (PCC); Reference points (3GPP TS 29.212 version 13.12.0 Release 13)

TS 129 212 V14.7.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Policy and Charging Control (PCC); Reference points (3GPP TS 29.212 version 14.7.0 Release 14)

TS 129 214 V13.13.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Policy and charging control over Rx reference point (3GPP TS 29.214 version 13.13.0 Release 13)

TS 129 214 V14.7.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Policy and charging control over Rx reference point (3GPP TS 29.214 version 14.7.0 Release 14)

TS 129 244 V14.4.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 LTE; Interface between the Control Plane and the User Plane nodes (3GPP TS 29.244 version 14.4.0 Release 14)

TS 129 274 V12.15.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 3GPP Evolved Packet System (EPS); Evolved General Packet Radio Service (GPRS) Tunnelling Protocol for Control plane (GTPv2-C); Stage 3 (3GPP TS 29.274 version 12.15.0 Release 12)

TS 129 274 V13.13.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 3GPP Evolved Packet System (EPS); Evolved General Packet Radio Service (GPRS) Tunnelling Protocol for Control plane (GTPv2-C); Stage 3 (3GPP TS 29.274 version 13.13.0 Release 13)

TS 129 274 V14.8.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 3GPP Evolved Packet System (EPS); Evolved General Packet Radio Service (GPRS) Tunnelling Protocol for Control plane (GTPv2-C); Stage 3 (3GPP TS 29.274 version 14.8.0 Release 14)

TS 129 292 V14.4.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Interworking between the IP Multimedia (IM) Core Network (CN) subsystem (IMS) and MSC Server for IMS Centralized Services (ICS) (3GPP TS 29.292 version 14.4.0 Release 14)

TS 129 336 V14.5.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Home Subscriber Server (HSS) diameter interfaces for interworking with packet data networks and applications (3GPP TS 29.336 version 14.5.0 Release 14)

TS 129 413 V15.0.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 5G; Application of the NG Application Protocol (NGAP) to non-3GPP access (3GPP TS 29.413 version 15.0.0 Release 15)

TS 129 507 V15.0.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 5G; 5G System; Access and Mobility Policy Control Service; Stage 3 (3GPP TS 29.507 version 15.0.0 Release 15)

TS 129 508 V15.0.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 5G; 5G System; Session Management Event Exposure Service; Stage 3 (3GPP TS 29.508 version 15.0.0 Release 15)

TS 129 512 V15.0.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 5G; 5G System; Session Management Policy Control Service; Stage 3 (3GPP TS 29.512 version 15.0.0 Release 15)

TS 129 513 V15.0.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 5G; 5G System; Policy and Charging Control signalling flows and QoS parameter mapping; Stage 3 (3GPP TS 29.513 version 15.0.0 Release 15)

TS 132 150 V11.4.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Integration Reference Point (IRP) Concept and definitions (3GPP TS 32.150 version 11.4.0 Release 11)

TS 132 150 V12.1.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Integration Reference Point (IRP) Concept and definitions (3GPP TS 32.150 version 12.1.0 Release 12)

TS 132 150 V13.2.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Integration Reference Point (IRP) Concept and definitions (3GPP TS 32.150 version 13.2.0 Release 13)

TS 132 150 V14.3.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Integration Reference Point (IRP) Concept and definitions (3GPP TS 32.150 version 14.3.0 Release 14)

TS 132 150 V15.0.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Integration Reference Point (IRP) Concept and definitions (3GPP TS 32.150 version 15.0.0 Release 15)

TS 132 156 V11.3.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
 Telecommunication management; Fixed Mobile Convergence
 (FMC) model repertoire (3GPP TS 32.156 version 11.3.0
 Release 11)

TS 132 156 V12.1.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
 Telecommunication management; Fixed Mobile Convergence
 (FMC) model repertoire (3GPP TS 32.156 version 12.1.0
 Release 12)

TS 132 156 V13.1.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
 Telecommunication management; Fixed Mobile Convergence
 (FMC) model repertoire (3GPP TS 32.156 version 13.1.0
 Release 13)

TS 132 156 V14.1.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
 Telecommunication management; Fixed Mobile Convergence
 (FMC) model repertoire (3GPP TS 32.156 version 14.1.0
 Release 14)

TS 132 156 V15.0.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
 Telecommunication management; Fixed Mobile Convergence
 (FMC) model repertoire (3GPP TS 32.156 version 15.0.0
 Release 15)

TS 132 157 V11.5.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
 Telecommunication management; Integration Reference Point
 (IRP) Information Service (IS) template (3GPP TS 32.157
 version 11.5.0 Release 11)

TS 132 157 V12.1.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
 Telecommunication management; Integration Reference Point
 (IRP) Information Service (IS) template (3GPP TS 32.157
 version 12.1.0 Release 12)

TS 132 157 V13.1.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
 Telecommunication management; Integration Reference Point
 (IRP) Information Service (IS) template (3GPP TS 32.157
 version 13.1.0 Release 13)

TS 132 157 V14.1.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
 Telecommunication management; Integration Reference Point
 (IRP) Information Service (IS) template (3GPP TS 32.157
 version 14.1.0 Release 14)

TS 132 157 V15.0.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
 Telecommunication management; Integration Reference Point
 (IRP) Information Service (IS) template (3GPP TS 32.157
 version 15.0.0 Release 15)

TS 132 240 V15.2.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
 Telecommunication management; Charging management;
 Charging architecture and principles (3GPP TS 32.240 version
 15.2.0 Release 15)

TS 132 251 V15.3.0:2018

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 15.3.0 Release 15)

TS 132 260 V15.0.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
 Telecommunication management; Charging management; IP
 Multimedia Subsystem (IMS) charging (3GPP TS 32.260
 version 15.0.0 Release 15)

TS 132 277 V15.1.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
 Telecommunication management; Charging management;
 Proximity-based Services (ProSe) charging (3GPP TS 32.277
 version 15.1.0 Release 15)

TS 132 295 V15.0.0:2018

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) transfer (3GPP TS 32.295
 version 15.0.0 Release 15)

TS 132 298 V15.3.0:2018

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 15.3.0 Release 15)

TS 132 299 V15.3.0:2018

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
 15.3.0 Release 15)

TS 132 404 V15.0.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
 Telecommunication management; Performance Management
 (PM); Performance measurements; Definitions and template
 (3GPP TS 32.404 version 15.0.0 Release 15)

TS 132 421 V15.0.0:2018

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 15.0.0 Release 15)

TS 132 422 V15.1.0:2018

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 15.1.0 Release 15)

TS 132 423 V15.0.0:2018

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 15.0.0 Release 15)

TS 132 425 V15.1.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
 LTE; Telecommunication management; Performance Management (PM); Performance measurements Evolved Universal Terrestrial Radio Access Network (E-UTRAN) (3GPP TS 32.425 version 15.1.0 Release 15)

TS 132 426 V15.0.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
 LTE; Telecommunication management; Performance Management (PM); Performance measurements Evolved Packet Core (EPC) network (3GPP TS 32.426 version 15.0.0 Release 15)

TS 133 106 V15.1.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); 3G security; Lawful interception requirements (3GPP TS 33.106 version 15.1.0 Release 15)

TS 133 107 V14.6.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); 3G security; Lawful interception architecture and functions (3GPP TS 33.107 version 14.6.0 Release 14)

TS 133 107 V15.2.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); 3G security; Lawful interception architecture and functions (3GPP TS 33.107 version 15.2.0 Release 15)

TS 133 108 V14.5.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); 3G security; Handover interface for Lawful Interception (LI) (3GPP TS 33.108 version 14.5.0 Release 14)

TS 133 108 V15.1.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); 3G security; Handover interface for Lawful Interception (LI) (3GPP TS 33.108 version 15.1.0 Release 15)

TS 134 229-2 V14.3.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Internet Protocol (IP) multimedia call control protocol based on Session Initiation Protocol (SIP) and Session Description Protocol (SDP); User Equipment (UE) conformance specification; Part 2: Implementation Conformance Statement (ICS) specification (3GPP TS 34.229-2 version 14.3.0 Release 14)

TS 136 331 V15.2.1:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); Radio Resource Control (RRC); Protocol specification (3GPP TS 36.331 version 15.2.1 Release 15)

TS 136 509 V14.4.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA) and Evolved Packet Core (EPC); Special conformance testing functions for User Equipment (UE) (3GPP TS 36.509 version 14.4.0 Release 14)

TR 136 903 V14.1.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA) and Evolved Universal Terrestrial Radio Access Network (E-UTRAN); Derivation of test tolerances for Radio Resource Management (RRM) conformance tests (3GPP TR 36.903 version 14.1.0 Release 14)

TS 137 544 V14.6.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Universal Terrestrial Radio Access (UTRA) and Evolved UTRA (E-UTRA); User Equipment (UE) Over The Air (OTA) performance; Conformance testing (3GPP TS 37.544 version 14.6.0 Release 14)

TS 138 331 V15.2.1:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 5G; NR; Radio Resource Control (RRC); Protocol specification (3GPP TS 38.331 version 15.2.1 Release 15)

TS 141 101 V15.0.1:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Technical Specifications and Technical Reports for a GERAN-based 3GPP system (3GPP TS 41.101 version 15.0.1 Release 15)

TS 151 010-2 V13.9.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Mobile Station (MS) conformance specification; Part 2: Protocol Implementation Conformance Statement (PICS) proforma specification (3GPP TS 51.010-2 version 13.9.0 Release 13)

ES 203 119-6 V1.1.1:2018

Comitet Tehnic ETSI: MTS
 Methods for Testing and Specification (MTS); The Test Description Language (TDL); Part 6: Mapping to TTCN-3

EN 300 220-2 V3.2.1:2018

Comitet Tehnic ETSI: ERM TG28
 Short Range Devices (SRD) operating in the frequency range 25 MHz to 1 000 MHz; Part 2: Harmonised Standard for access to radio spectrum for non specific radio equipment

EN 302 077 V2.1.1:2018

Comitet Tehnic ETSI: ERM TG17
 Transmitting equipment for the Digital Audio Broadcasting (DAB) service; Harmonised Standard for access to radio spectrum

EN 302 245 V2.1.1:2018

Comitet Tehnic ETSI: ERM TG17
 Transmitting equipment for the Digital Radio Mondiale (DRM) sound broadcasting service; Harmonised Standard for access to radio spectrum

EN 303 146-1 V1.3.1:2018

Comitet Tehnic ETSI: RRS 2
 Reconfigurable Radio Systems (RRS); Mobile Device (MD) information models and protocols; Part 1: Multiradio Interface (MURI)

EN 303 146-3 V1.3.1:2018

Comitet Tehnic ETSI: RRS 2
 Reconfigurable Radio Systems (RRS); Mobile Device (MD) information models and protocols; Part 3: Unified Radio Application Interface (URAI)

EN 305 200-2-3 V1.1.1:2018

Comitet Tehnic ETSI: ATTM
 Access, Terminals, Transmission and Multiplexing (ATTM); Energy management; Operational infrastructures; Global KPIs; Part 2: Specific requirements; Sub-part 3: Mobile broadband access networks



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

În perioada 2018.06.01 – 2018.06.30

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.

B01 MĂSURI DE SIGURANȚĂ CONTRA INCENDIILOR

EN 54-3:2014/FprA1

Sisteme de detectare și de alarmă la incendiu. Partea 3: Dispozitive de alarmare la incendiu. Sonerii
dea: 2018-09-13

B02 STRUCTURI

prEN 17259

Conservarea bunurilor culturale. Finisaje și suprafețe de patrimoniu construit. Investigarea și documentația (APR)
dea: 2018-08-30

B09 PROTECȚIE TERMICĂ

prEN 16809-1

Produse termoizolante pentru clădiri. Produse formate in-situ din granule de polistiren expandat (EPS) în vrac și granule din polistiren expandat lipite. Partea 1: Specificații pentru produsele cu și fără liant înainte de instalare
dea: 2018-09-13

B17 CORPURI DE ILUMINAT SI TEHNOLOGIE DE MONTARE A CORPURIILOR DE ILUMINAT

EN 13032-4:2015/prA1

Lumină și iluminat. Măsurarea și prezentarea rezultatelor fotometrice ale lămpilor și aparatelor de iluminat. Partea 4: Lămpi, module și aparate de iluminat cu LED-uri
dea: 2018-09-20

B18 SCHELE

prEN 1004

Turnuri mobile pentru acces și lucru, executate din elemente prefabricate. Materiale, dimensiuni, solicitări nominale, cerințe de securitate și performanță
dea: 2018-08-30

B28 ÎMBRĂCĂMINTE PENTRU PARDOSELI

prEN 14565

Îmbrăcăminte rezistentă la șoc pentru pardoseală. Îmbrăcăminte pentru pardoseală pe bază de polimeri termoplastici sintetici. Specificație
dea: 2018-09-20

prEN 15398

Îmbrăcăminte rezistentă la șoc, textilă și stratificată pentru pardoseală. Simboluri standardizate pentru îmbrăcăminte pentru pardoseală. Element complementar
dea: 2018-09-13

EN 16511:2014/prA1

Panouri pentru placări flotante. Panouri pentru pardoseli semirigide, multistrat și modulare (MMF) cu strat superior rezistent la uzură
dea: 2018-09-20

C01 PRODUSE ALIMENTARE

prEN 17256

Hrană pentru animale. Metode de eșantionare și de analiză. Determinarea conținutului de alcaloizi de ergot și de alcaloizi tropanici în materii prime și furaje combinate prin LC / MS / MS
dea: 2018-09-20

C18 ADEZIVI

EN 15416-3:2017/prA1

Adezivi pentru structuri portante din lemn alții decât fenolici și aminoplastici. Metode de încercare. Partea 3: Încercări de deformare prin fluaj în condiții climatice ciclice cu epruvete încărcate la forfecare prin îndoire
dea: 2018-09-20

F08 STAREA SUPRAFEȚELOR

prEN ISO 10360-5

Specificații geometrice pentru produse (GPS). Încercări de recepție și de verificare periodică pentru mașinile de măsurat în trei coordonate (MMC). Partea 5: Mașini de măsurat în trei coordonate care utilizează sisteme de palpate cu unul sau mai mulți palpatori
dea: 2018-09-20

F15 ÎNCERCAREA MATERIALELOR, ÎN GENERAL

prEN ISO 12718

Examinări nedistructive. Examinare prin curenți turbionari. Vocabular
dea: 2018-09-13

H04 ECHIPAMENTE SPORTIVE

prEN 14960-2

Echipamente de joacă gonflabile. Partea 2: Cerințe de securitate suplimentare referitoare la pernele gonflabile destinate instalării permanente
dea: 2018-09-20

H29 POMPE DE CĂLDURĂ

EN 13215:2016/prA1:2018

Unități de condensare pentru refrigerare. Condiții pentru determinarea caracteristicilor, toleranțelor și prezentarea performanțelor producătorului
dea: 2018-09-06

H30 ECHIPAMENT PENTRU COPII

prEN 12790-1

Articole de puericultură. Scaun balansoar pentru bebeluși. Partea 1: Scaun balansoar înclinat pentru copii până când încearcă să se așeze
dea: 2018-09-13

prEN 12790-2

Articole de puericultură. Scaun balansoar pentru bebeluși. Partea 2: Scaun balansoar înclinat pentru copii până când încep să meargă
dea: 2018-09-13

I08 MAȘINI AGRICOLE**prEN ISO 22868**

Mașini forestiere și mașini de grădinarit. Cod de încercare acustică pentru mașinile portabile, ținute cu mâna, echipate cu motor cu ardere internă. Metodă de expertiză (clasa de exactitate 2)
dea: 2018-08-30

I15 ECHIPAMENT PENTRU INDUSTRIA PETROLIERĂ**prEN ISO 20074**

Industria petrolului și gazelor naturale. Sisteme de transport prin conducte. Managementul riscului geologic al conductelor de gaze și petroliere
dea: 2018-09-04

I44 NANOTEHNOLOGII**FprCEN/TS 17273**

Nanotehnologii. Ghid pentru detectarea și identificarea nano-obiectelor în matrice complexe
dea: 2018-08-30

FprCEN/TS 17274

Nanotehnologii. Ghiduri pentru stabilirea protocoalelor pentru explozivitatea și inflamabilitatea pulberilor care conțin nano-obiecte (pentru transport, manipulare și depozitare)
dea: 2018-08-30

FprCEN/TS 17275

Nanotehnologii. Ghiduri pentru gestionarea și eliminarea deșeurilor rezultate din fabricarea și prelucrarea nano-obiectelor fabricate
dea: 2018-08-30

FprCEN/TS 17276

Nanotehnologii. Linii directoare pentru evaluarea ciclului de viață. Aplicarea EN ISO 14044:2006 la nanomateriale fabricate
dea: 2018-08-30

M01 OȚEL**prEN 10025-2**

Produse laminate la cald din oțeluri de construcții. Partea 2: Condiții tehnice de livrare pentru oțeluri de construcții nealiat
dea: 2018-09-06

prEN 10025-3

Produse laminate la cald din oțeluri de construcții. Partea 3: Condiții tehnice de livrare pentru oțeluri de construcții sudabile cu granulație fină în stare normalizată/laminare normalizată
dea: 2018-09-06

prEN 10025-4

Produse laminate la cald din oțeluri de construcții. Partea 4: Condiții tehnice de livrare pentru oțeluri de construcții sudabile cu granulație fină obținute prin laminare termomecanică
dea: 2018-09-06

prEN 10025-5

Produse laminate la cald din oțeluri pentru construcții. Partea 5: Condiții tehnice de livrare pentru oțeluri de construcții cu rezistență îmbunătățită la coroziunea atmosferică
dea: 2018-09-06

prEN 10025-6

Produse laminate la cald din oțeluri pentru construcții. Partea 6: Condiții tehnice de livrare pentru produse plate din oțel cu limită de curgere ridicată în stare călită și revenită
dea: 2018-09-06

prEN 10136

Oțeluri și fonte. Determinarea conținutului de nichel. Metoda spectrometrică de absorbție atomică în flacără
dea: 2018-09-06

prEN 10177

Oțeluri. Determinarea conținutului de calciu. Metoda spectrometrică de absorbție atomică în flacără (FAAS)
dea: 2018-09-06

prEN 10181

Oțeluri. Determinarea conținutului de plumb. Metoda prin spectrometrie de absorbție atomică în flacără (FAAS)
dea: 2018-09-06

FprCEN/TR 10364

Oțeluri și fonte. Determinarea substanțelor enumerate în directivele 2011/65 / UE (RoHS) și 2000/53 / CE (ELV). Limitări
dea: 2018-09-13

M03 TEHNOLOGIA DE TURNARE, INCLUSIV A FONTEI**prEN 1753**

Magneziu și aliaje de magneziu. Lingouri și piese turnate din aliaje de magneziu
dea: 2018-09-20

M05 SUDARE**prEN ISO 15609-1**

Specificația și calificarea procedurilor de sudare pentru materiale metalice. Specificația procedurii de sudare. Partea 1: Sudare cu arc electric
dea: 2018-09-10

prEN ISO 17640

Examinări nedistructive ale îmbinărilor sudate. Examinare cu ultrasunete. Tehnici, niveluri de examinare și evaluare
dea: 2018-09-10

M11 METALURGIA PULBERILOR**prEN ISO 4499-2**

Aliaje dure sinterizate. Determinarea metalografică a microstructurii. Partea 2: Măsurarea mărimii grăuntelui de WC
dea: 2018-09-13

M15 COROZIUNE METALICĂ**prEN 14038-2**

Recalinizare electrochimică și tratamente de extracție a clorurilor pentru beton armat. Partea 2: Extracția clorurilor
dea: 2018-09-20

N05 TEXTILE**prEN ISO 1833-10**

Materiale textile. Analiză chimică cantitativă. Partea 10: Amestecuri de triacetat sau de poliacidă și cu alte fibre specificate (metoda cu diclorometan)
dea: 2018-09-18

prEN ISO 1833-16

Materiale textile. Analiză chimică cantitativă. Partea 16: Amestecuri de fibre de polipropilenă și alte fibre specificate (metoda cu xilenă)
dea: 2018-09-12

prEN ISO 1833-21

Materiale textile. Analiză chimică cantitativă. Partea 21: Amestecuri de clorofibre, fibre modacrilice specificate, fibre elastan specificate, fibre acetati specificate, fibre triacetati specificate și alte fibre specificate (metoda cu ciclohexanonă)
dea: 2018-09-19

prEN ISO 1833-3

Materiale textile. Analiză chimică cantitativă. Partea 3: Amestecuri de acetat cu alte fibre specificate (metoda cu acetonă)
dea: 2018-09-06

prEN 15381

Geotextile și produse înrudite. Caracteristici impuse pentru utilizarea la lucrări de drumuri și pentru straturi de uzură asfaltice
dea: 2018-09-20

N09 MATERIALE PLASTICE**prEN ISO 11833-1**

Materiale plastice. Foli de policlorură de vinil neplastifiată. Tipuri, dimensiuni și caracteristici. Partea 1: Foli cu grosime de minimum 1 mm
dea: 2018-08-28

prEN ISO 11963

Materiale plastice. Foi de policarbonat. Tipuri, dimensiuni și caracteristici
dea: 2018-08-28

N13 PIELE**prEN ISO 23910**

Piei finite. Încercări fizice și mecanice. Măsurarea rezistenței la sfâșiere la cusătură
dea: 2018-09-04

S04 ÎMBRĂCĂMINTE ȘI ECHIPAMENTE DE PROTECȚIE**prEN 469**

Îmbrăcăminte de protecție pentru pompieri. Cerințe de performanță pentru îmbrăcăminte de protecție pentru lupta împotriva incendiilor
dea: 2018-09-06

FprCEN/TR 14560

Ghid pentru selectarea, utilizarea, îngrijirea și mentenanța îmbrăcăminte de protecție contra căldurii și făcării
dea: 2018-09-06

S18 STERILIZATOARE MEDICALE**prEN ISO 11737-2**

Sterilizarea dispozitivelor medicale. Metode microbiologice. Partea 2: Teste de sterilitate efectuate la definirea, validarea și mentenanța unui proces de sterilizare
dea: 2018-08-29

S21 LABORATOARE MEDICALE, PATOLOGIE CLINICĂ ȘI BIOSECURITATE**prEN ISO 14155**

Investigația clinică a dispozitivelor medicale pentru subiecți umani. Bună practică clinică
dea: 2018-09-11

prEN ISO 20776-1

Testarea susceptibilității agenților infecțioși și evaluarea performanței dispozitivelor pentru testarea susceptibilității antimicrobiene. Partea 1: Metoda de referință pentru testarea activității in vitro a agenților antimicrobieni la dezvoltarea rapidă a bacteriilor aerobe implicate în boli infecțioase
dea: 2018-09-18

S25 DEZINFECTANTE CHIMICE ȘI ANTISEPTICE**FprCEN/TR 17296**

Dezinfectanți chimici și antiseptice. Diferențierea substanțelor active și inactive
dea: 2018-09-13

S26 MANAGEMENTUL MEDIULUI**prEN ISO 14090**

Adaptarea la schimbările climatice. Principii, cerințe și orientări (ISO / DIS 14090: 2018)
dea: 2018-09-03

T01 CONSTRUCȚII NAVALE ȘI STRUCTURI MARITIME**prEN ISO 6218**

Nave de navigație interioară. Dispozitive de cuplare acționate manual sau cu motor pentru convoaie împinse și formațiuni cuplate. Cerințe de securitate și dimensiuni principale
dea: 2018-09-21

T02 AERONAUTICĂ**prEN 9131**

Serie aerospațială. Sisteme de management al calității. Definirea și documentarea neconformităților
dea: 2018-09-13

prEN 16495

Managementul traficului aerian. Securitatea informației pentru organismele care susțin operațiunile de aviație civilă
dea: 2018-09-06

FprEN 16601-00

Sisteme spațiale. Seria EN 16600. Descriere, implementare și cerințe generale
dea: 2018-08-30

FprEN 16602-70-38

Asigurarea produsului în spațiu. Baterii de înaltă fiabilitate pentru tehnica de montare pe suprafață și mixtă
dea: 2018-09-06

prEN 16602-10-09

Asigurarea produselor proiectelor spațiale. Sistem de control al neconformităților
dea: 2018-09-06

prEN 16602-70-15

Asigurarea produselor proiectelor spațiale. Inspecții nedistructive
dea: 2018-09-06

prEN 16602-70-17

Asigurarea produselor proiectelor spațiale. Testarea durabilității acoperirilor și a finisajelor de suprafață
dea: 2018-09-06

FprEN 16603-10-02

Inginerie spațială. Verificări
dea: 2018-08-30

FprEN 16603-33-01

Inginerie spațială. Mecanisme
dea: 2018-09-06

FprEN 16603-33-11

Inginerie spațială. Sisteme și dispozitive explozive
dea: 2018-08-30

prEN 16604-20

Sustenabilitate spațială. Protecție planetară
dea: 2018-09-06

T20 CONSTRUCȚII FERROVIARE (TREN ȘI TRAMVAIE)**prEN 13260**

Aplicații feroviare. Osii montate și boghiuri. Osii montate. Cerințe pentru produs
dea: 2018-08-30

prEN 13261

Aplicații feroviare. Osii montate și boghiuri. Osii-axe. Cerințe pentru produs
dea: 2018-08-30

prEN 13262

Aplicații feroviare. Osii montate și boghiuri. Roți. Prescripții pentru produs
dea: 2018-08-30

În perioada 2018.06.01 – 2018.06.30

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.

F23 TEHNOLOGIA DE ECONOMISIRE A ENERGIEI**prEN 17267**

Plan de măsurare și monitorizare a energiei pentru organizații. Proiectare și implementare
dea: 2018-08-30

U04 FLUIDE ELECTROIZOLANTE**FprEN 60156:2018**

Lichide electroizolante. Determinarea tensiunii de străpungere la frecvență industrială. Metodă de încercare
dea: 2018-07-20

FprEN 62961:2018

Lichide izolante. Metode de încercare pentru determinarea tensiunii interfaciale a lichidelor izolante. Determinarea prin metoda inelului
dea: 2018-07-27

FprEN 63012:2018

Lichide izolatoare. Esteri amestecați sau modificați neutilizați pentru aplicații electrotehnice
dea: 2018-09-07

U19 INTERFERENȚE RADIO, CEM**EN 55014-1:2017/prA1:2018**

Compatibilitate electromagnetică. Cerințe pentru aparate electrocasnice, unelte electrice și aparate similare. Partea 1: Emisie
dea: 2018-09-14

EN 55014-1:2017/prA1:2018

Compatibilitate electromagnetică. Cerințe pentru aparate electrocasnice, unelte electrice și aparate similare. Partea 1: Emisie
dea: 2018-09-21

EN 55014-2:2015/prA1:2018

Compatibilitate electromagnetică. Cerințe pentru aparate electrocasnice, scule electrice și aparate similare. Partea 2: Imunitate. Standard de familie de produse
dea: 2018-09-21

EN 55014-2:2015/prA1:2018

Compatibilitate electromagnetică. Cerințe pentru aparate electrocasnice, scule electrice și aparate similare. Partea 2: Imunitate. Standard de familie de produse
dea: 2018-09-14

prEN 61000-4-3:2018

Compatibilitate electromagnetică (CEM). Partea 4-3: Tehnici de încercare și măsurare. Încercări de imunitate la câmpuri electromagnetice de radiofrecvență, radiate
dea: 2018-08-24

V03 ELECTROACUSTICĂ ȘI ULTRASUNETE**prEN 60118-13:2018**

Electroacustică. Aparate de corecție auditivă. Partea 13: Cerințe și metode de măsurare pentru imunitatea electromagnetică pentru dispozitive fără fir digitale mobile
dea: 2018-08-31

prEN 60118-9:2018

Electroacustică. Aparate de corecție auditivă. Partea 9: Metode de măsurare a caracteristicilor de performanță ale aparatelor auditive cu conducție osoasă
dea: 2018-08-24

V08 CABLURI ȘI CONDUCTOARE PENTRU TELECOMUNICAȚII**prEN 61169-24:2018**

Conectoare pentru radiofrecvențe. Partea 24: Specificație intermediară. Conectoare coaxiale pentru radiofrecvențe cu cuplare prin șurub, utilizate în mod special în rețele de cabluri de 75 ohmi (seria F)
dea: 2018-09-14

prEN 61169-64:2018

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: 2018-09-21

V09 SEMICONDUCTOARE**FprEN 61340-6-1:2018**

Electrostatică. Partea 6-1: Controlul electrostatic pentru asistența medicală. Cerințe generale pentru instalații
dea: 2018-07-13

prEN 62228-3:2018

Circuite integrate. evaluarea EMC a transceiverelor - Partea 3: Transceivere CAN
dea: 2018-09-21

prEN 62668-1:2018

Managementul proceselor pentru avionica. Prevenirea contrafacerii. Partea 1: Evitarea utilizării componentelor electronice contrafăcute, frauduloase și reciclate
dea: 2018-09-21

prEN 62668-2

Managementul proceselor pentru avionica. Prevenirea contrafacerii. Partea 2:
dea: 2018-09-21

V10 COMPONENTE ELECTROMECHANICE**EN 60068-2-69:2017/prA1:2018**

Încercări de mediu. Partea 2-69: Încercări Încercare Te/Tc: Încercare de sudabilitate a componentelor electronice și a plăcilor imprimate prin metoda balanței de umectare (măsurarea forței)
dea: 2018-09-21

FprEN 60512-1:2018

Conectoare pentru echipamente electronice. Încercări și măsurări. Partea 1: Generalități
dea: 2018-07-20

V12 DISPOZITIVE MAGNETICE**prEN 63093-14:2018**

Miezuri de ferită. Linii directe privind dimensiunile și limitele neregulilor de suprafață. Partea 14: Miezuri EFD
dea: 2018-08-24

prEN 63093-4:2018

Miezuri de ferită. Linii directe privind dimensiunile și limitele neregulilor de suprafață. Partea 4: Miezuri RM
dea: 2018-08-24

V16 REGULATOARE DE PROCES**FprEN 62881:2018**

Tabel cauză efect
dea: 2018-08-10

prEN 63144:2018

Dispozitive de control al proceselor industriale. Imagine termografică. Caracterizarea și calibrarea metrologică a imaginilor termografice
dea: 2018-09-21

V17 ECHIPAMENTE PENTRU MĂSURĂRI ELECTRONICE**prEN 61010-2-032:2018**

Reguli de securitate pentru echipamente electrice de măsurare, de control și de laborator. Partea 2-032: Cerințe particulare pentru senzori de curent, portabili și manevrați manual, pentru încercare și măsurare electrică
dea: 2018-09-21

prEN 61010-2-033:2018

Reguli de securitate pentru echipamente electrice de măsurare, de control și de laborator. Partea 2-033: Cerințe particulare pentru multimetre portabile și alte aparate de măsurat pentru utilizare casnică și de către specialiști, destinate pentru măsurarea tensiunii rețelei
dea: 2018-09-21

prEN 61010-2-120:2018

Reguli de securitate pentru echipamente electrice de măsurare, de control și de laborator. Partea 2-120: Cerințe particulare de securitate pentru aspectele tehnice ale echipamentelor
dea: 2018-09-21

V19 SECURITATEA ECHIPAMENTELOR DE PROCESARE A DATELOR**EN 62368-1:2014/prAD:2018**

Echipamente audio/video și pentru tehnologia informației și comunicațiilor. Partea 1: Cerințe de securitate
dea: 2018-09-14

V22 INSTRUMENTE PENTRU NAVIGAȚIE**FprEN 62923-1:2018**

Echipamente și sisteme de navigație și radiocomunicații maritime. Managementul alertelor de punte. Partea 1: Cerințe operaționale și de performanță, metode de încercare și rezultatele încercărilor cerute
dea: 2018-08-03

FprEN 62923-2:2018

Echipamente și sisteme de navigație și radiocomunicații maritime. Managementul alertelor de punte. Partea 2: Alerte și identificatori de cluster și alte caracteristici suplimentare
dea: 2018-08-03

V23 DISPOZITIVE FOTOVOLTAICE**FprEN 61853-3:2018**

Încercări de performanță și caracteristici nominale de energie ale modulelor fotovoltaice (PV). Partea 3: Evaluarea energetică a modulelor PV
dea: 2018-07-20

FprEN 61853-4:2018

Încercări de performanță și caracteristici nominale de energie ale modulelor fotovoltaice (PV). Partea 4: Profile climatice standard de referință
dea: 2018-07-20

V28 FIBRE OPTICE**prEN 50411-3-4**

Container și distribuitor de fibră utilizate în sisteme de comunicații prin fibră optică. Specificație de produs. Partea 3-4: Sistem de gestionare a fibrelor, cutie de perete pentru conexiuni dintre îmbinări și cabluri de patch-uri, pentru categoriile C și A
dea: 2018-08-24

prEN 61280-4-1:2018

Proceduri de încercare pentru subsisteme de comunicații cu fibre optice. Partea 4-1: Instalație de cabluri. Măsurarea atenuării multimod
dea: 2018-09-21

prEN 62129-3:2018

Etalonarea instrumentelor de măsură a frecvențelor/lungimilor de undă optice. Partea 3: Instrumente de măsură a frecvențelor optice referite intern la un pieptene de frecvență
dea: 2018-09-21

prEN 62343-1:2018

Module dinamice. Partea 1: Standarde de performanță. Condiții generale
dea: 2018-08-24

W01 MAȘINI ELECTRICE ROTATIVE**prEN 60034-3:2018**

Mașini electrice rotative. Partea 3: Condiții specifice pentru generatoare sincrone antrenate de turbine cu abur sau de turbine cu gaz de combustie și pentru compensatoare sincrone
dea: 2018-09-21

W02 TURBINE: Hidraulice, cu abur, eoliene și energia marină**prEN 61004-5:2018**

Sisteme de generare a energiei eoliene. Partea 5: Paletele rotorului turbinelor eoliene
dea: 2018-08-24

W06 APARATAJ DE COMUTAȚIE DE ÎNALTĂ TENSIUNE**prEN 62271-108:2018**

Aparataj de înaltă tensiune. Partea 108: Întreruptor-separator de înaltă tensiune și de curent alternativ cu tensiuni nominale egale sau mai mari de 52 kV
dea: 2018-08-24

W11 ACCESORII ELECTRICE**EN 60320-1:2015/FprA1:2018**

Conectoare pentru uz casnic și uz general similar. Partea 1: Prescripții generale
dea: 2018-07-27

EN 60320-3:2014/FprA1:2018

Conectoare pentru uz casnic și uz general similar. Partea 3: File de standard și calibre
dea: 2018-08-10

EN 62752:2016/FprA1:2018

Dispozitiv de comandă și protecție pentru modul de încărcare 2 al vehiculelor electrice
dea: 2018-07-27

W13 ECHIPAMENTE ELECTRICE PENTRU ATMOSFERĂ EXPLOZIVĂ**FprCLC/TR 60079-32-1:2018**

Atmosfere explozive. Partea 32-1: Riscuri electrostatice. Ghid
dea: 2018-09-14

W16 LĂMPI ȘI CORPURI DE ILUMINAT**EN 60061-1:1993/FprA58:2018**

Socluri pentru lămpi, dulii și calibre pentru controlul interschimbabilității și securității. Partea 1: Socluri pentru lămpi
dea: 2018-07-27

EN 60061-2:1993/FprA54:2018

Socluri pentru lămpi, dulii și calibre pentru controlul interschimbabilității și securității. Partea 2: Dulii
dea: 2018-07-27

EN 60061-3:1993/FprA55:2018

Socluri pentru lămpi, dulii și calibre pentru controlul interschimbabilității și securității. Partea 3: Calibre
dea: 2018-07-27

prEN 62386-104:2018

Interfață cu adresare numerică pentru iluminat. Partea 104: Prescripții generale. Componente de sistem wireless și alternative prin cablu
dea: 2018-09-07

EN 62707-1:2014/prA1:2018

Sortare LED. Partea 1: Cerințe generale și grila de culoare alb
dea: 2018-07-27

W17 ELEMENTE GALVANICE**prEN 62281:2018**

Securitatea pieselor de acumuloare cu litiu pe perioada transportului
dea: 2018-09-14

W18 IZOLATOARE ELECTRICE**prEN 50673:2018**

Bucșe de tip plug-in de 72,5 kV cu 630 A și 1250 A pentru transformatoare cu dielectrice lichide și alte echipamente
dea: 2018-09-14

W23 CONDUCTOARE DE BOBINAJ**EN 60851-3:2009/prA2:2018**

Conductoare de bobinaj. Metode de încercare. Partea 3: Proprietăți mecanice
dea: 2018-09-14

W24 SISTEME DE COMANDĂ LA DISTANȚĂ**prEN 61968-5:2018**

Integrarea de aplicații la companiile de distribuție a energiei electrice. Interfețe de sistem pentru managementul distribuției. Partea 5: Optimizarea energiei distribuite
dea: 2018-09-07

W25 PERFORMANȚELE APARATELOR ELECTROCASNICE**prEN 63008:2018**

Aparate electrice pentru uz casnic și scopuri similare. Accesibilitatea elementelor de control, ușilor, capacelor, sertarelor și mânerelor
dea: 2018-09-07

W26 APARATE ELECTRICE DE UZ CASNIC ȘI UNELTE ELECTRICE CARE OPEREAZĂ CU MOTOARE**EN 60335-2-90:2015/prA1:2018**

Aparate electrice pentru uz casnic și scopuri similare. Securitate. Partea 2-90: Prescripții particulare pentru cuptoare cu microunde pentru utilizare comercială
dea: 2018-09-21

prEN 60335-2-25:2018

Aparate electrice pentru uz casnic și scopuri similare. Securitate. Partea 2-25: Prescripții particulare pentru cuptoare cu microunde, inclusiv cuptoare cu microunde combinate
dea: 2018-09-21

W27 INSTALAȚII ELECTRICE ÎN CONSTRUCȚII**FprHD 60364-7-722:2018**

Instalații electrice de joasă tensiune. Partea 7-722: Prescripții pentru instalații sau amplasamente speciale. Alimentarea vehiculelor electrice
dea: 2018-07-20

FprHD 60364-8-2:2018

Instalații electrice de joasă tensiune. Partea 8-2: Instalații electrice de joasă tensiune inteligente
dea: 2018-08-10

HD 60364-7-708:2017/FprAA

Instalații electrice de joasă tensiune. Partea 7-708: Prescripții pentru instalații sau amplasamente speciale. Parcări de rulote, campinguri și amplasamente similare.
dea: 2018-09-21

W28 VEHICULE ELECTRICE**prEN 63119-1:2018**

Schimbul de informații pentru serviciul de roaming pentru încărcarea vehiculelor electrice. Partea 1: Generalități
dea: 2018-09-14

W33 APARATAJ DE COMUTAȚIE DE JOASĂ TENSIUNE**EN 60947-5-4:2003/prA1:2018**

Aparataj de joasă tensiune. Partea 5-4: Aparate și elemente de comutație pentru circuite de comandă. Metodă de evaluare a performanțelor contactelor de joasă energie. Încercări speciale
dea: 2018-08-31

prEN 60947-1:2018

Aparataj de joasă tensiune. Partea 1: Reguli generale
dea: 2018-09-14

prEN 62026-1:2018

Aparataj de joasă tensiune. Interfețe aparate de comandă-aparate (CDI). Partea 1: Reguli generale
dea: 2018-08-31

W37 TEHNOLOGIA PILELOR DE COMBUSTIE**prEN 62282-2-100:2018**

Tehnologii în care se utilizează celule cu combustibil. Partea 2-100: Module de celule cu combustibil. Securitate
dea: 2018-08-24

prEN 62282-8-101:2018

Tehnologii în care se utilizează celule cu combustibil. Partea 8-101: Sisteme de stocare a energiei care utilizează module de celule cu combustibil în modul reversibil. Proceduri de încercare pentru o singură celulă cu oxid solid și performanță stivă inclusiv operarea reversibilă
dea: 2018-09-21

Z99 NEDETERMINAT

prEN 60255-26:2018

Relee de măsură și echipamente de protecție. Partea 26:
Prescripții de compatibilitate electromagnetică
dea: 2018-09-21

FprEN 61557-12:2018

Securitate electrică în rețele de distribuție de joasă tensiune de
1 kV c.a. și 1,5 kV c.c. Dispozitive de control, de măsurare sau
de supraveghere a măsurilor de protecție. Partea 12:
Dispozitive de măsurare și de supraveghere a performanțelor
(PMD)
dea: 2018-08-10



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

În perioada 2018.06.01 – 2018.06.30

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 303 470 V1.0.0

Comitet Tehnic ETSI: EE EEPS
Environmental Engineering (EE); Energy Efficiency
measurement methodology and metrics for servers
dea: 2018-09-27

EN 303 472 V1.0.0

Comitet Tehnic ETSI: EE EEPS
Environmental Engineering (EE); Energy Efficiency
measurement methodology and metrics for RAN equipment
dea: 2018-09-25

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 2018.06.01 – 2018.06.30

IULTCS UNIUNEA INTERNAȚIONALĂ A SOCIETĂȚILOR TEHNICIENILOR ȘI CHIMIȘTILOR PIELARI

ISO 4048:2018

Leather -- Chemical tests -- Determination of matter soluble in dichloromethane and free fatty acid content

ISO 5398-1:2018

Leather -- Chemical determination of chromic oxide content -- Part 1: Quantification by titration

ISO 5398-3:2018

Leather -- Chemical determination of chromic oxide content -- Part 3: Quantification by atomic absorption spectrometry

ISO/IEC JTC 1 TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI

ISO/IEC 14443-3:2018

Cards and security devices for personal identification -- Contactless proximity objects -- Part 3: Initialization and anticollision

ISO/IEC 14443-4:2018

Cards and security devices for personal identification -- Contactless proximity objects -- Part 4: Transmission protocol

ISO/IEC 18328-4:2018

Identification cards -- ICC-managed devices -- Part 4: Test methods for logical characteristics

ISO/IEC/IEEE 26512:2018

Systems and software engineering -- Requirements for acquirers and suppliers of information for users

ISO/IEC 29100:2011/Amd 1:2018

Clarifications

ISO/TC 17 OȚEL

ISO 4957:2018

Tool steels

ISO/TC 20 AERONAUTICĂ ȘI SPAȚIU

ISO 16157:2018

Space systems -- Human-life activity support systems and equipment integration in space flight -- Techno-medical requirements for space vehicle human habitation environments

ISO 20780:2018

Space systems -- Fiber optic components -- Design and verification requirements

ISO/TC 22 VEHICULE RUTIERE

ISO 6546:2018

Road vehicles -- Collection of accident data for evaluation of occupant restraint performance

ISO/TC 23 TRACTOARE ȘI MATERIALE AGRICOLE ȘI FORESTIERE

ISO 11783-6:2018

Tractors and machinery for agriculture and forestry -- Serial control and communications data network -- Part 6: Virtual terminal

ISO 11783-7:2015/Amd 1:2018

ISO 20112-1:2018

Tractors and machinery for agriculture and forestry -- Camera interface between tractor and implement -- Part 1: Analogue camera interface

ISO/TC 28 PRODUSE PETROLIERE ȘI LUBRIFIANȚI

ISO 4264:2018

Petroleum products -- Calculation of cetane index of middle-distillate fuels by the four variable equation

ISO/TR 19686-2:2018

Petroleum products -- Equivalency of test method determining the same property -- Part 2: Density of petroleum products

ISO/TC 31 ANVELOPE, JANTE ȘI VALVE

ISO 11795:2018

Agricultural tractor drive wheel tyres -- Explanation of rolling circumference index (RCI) and speed radius index (SRI) and method of measuring tyre rolling circumference

ISO/TC 34 PRODUSE ALIMENTARE

ISO 18593:2018

Microbiology of the food chain -- Horizontal methods for surface sampling

ISO 22000:2018

Food safety management systems -- Requirements for any organization in the food chain

ISO/TC 35 VOPSELE ȘI LACURI

ISO 20266:2018

Paints and varnishes -- Determination of image clarity (degree of sharpness of reflected or transmitted image)

ISO/TC 39 MAȘINI-UNELTE**ISO 14955-2:2018**

Machine tools -- Environmental evaluation of machine tools -- Part 2: Methods for measuring energy supplied to machine tools and machine tool components

ISO/TC 43 ACUSTICĂ**ISO 11200:2014/Amd 1:2018****ISO/TC 44 SUDARE ȘI PROCEDEE CONEXE****ISO 10042:2018**

Welding -- Arc-welded joints in aluminium and its alloys -- Quality levels for imperfections

ISO 15612:2018

Specification and qualification of welding procedures for metallic materials -- Qualification by adoption of a standard welding procedure specification

ISO/TC 45 ELASTOMERI ȘI PRODUSE PE BAZĂ DE ELASTOMERI**ISO 1856:2018**

Flexible cellular polymeric materials -- Determination of compression set

ISO 2781:2018

Rubber, vulcanized or thermoplastic -- Determination of density

ISO 3858:2018

Rubber compounding ingredients -- Carbon black -- Determination of light transmittance of toluene extract

ISO 3949:2018

Plastics hoses and hose assemblies -- Textile-reinforced types for hydraulic applications -- Specification

ISO 13226:2018

Rubber -- Standard reference elastomers (SREs) for characterizing the effect of liquids on vulcanized rubbers

ISO 28641:2018

Rubber compounding ingredients -- Organic chemicals -- General test methods

ISO/TC 61 MATERIALE PLASTICE**ISO 10927:2018**

Plastics -- Determination of the molecular mass and molecular mass distribution of polymer species by matrix-assisted laser desorption/ionization time-of-flight mass spectrometry (MALDI-TOF-MS)

ISO 15033:2018

Plastics -- Determination of caprolactam and its cyclic and linear oligomers by HPLC

ISO 20557-1:2018

Plastics -- Poly(phenylene ether) (PPE) moulding and extrusion materials -- Part 1: Designation system and basis for specifications

ISO/TC 67 MATERIALE, ECHIPAMENT ȘI STRUCTURI MARINE PENTRU INDUSTRIILE PETROLULUI ȘI GAZELOR NATURALE**ISO 15138:2018**

Petroleum and natural gas industries -- Offshore production installations -- Heating, ventilation and air-conditioning

ISO/TC 70 MOTOARE CU ARDERE INTERNĂ**ISO 8528-2:2018**

Reciprocating internal combustion engine driven alternating current generating sets -- Part 2: Engines

ISO/TC 71 BETON, BETON ARMAT ȘI BETON PRECOMPRIMAT**ISO 1920-13:2018**

Testing of concrete -- Part 13: Properties of fresh self compacting concrete

ISO 1920-5:2018

Testing of concrete -- Part 5: Density and water penetration depth

ISO/TC 84 DISPOZITIVE PENTRU ADMINISTRAREA PRODUSELOR MEDICALE ȘI CATETERE INTRAVASCULARE**ISO 11070:2014/Amd 1:2018****ISO 20696:2018**

Sterile urethral catheters for single use

ISO 20697:2018

Sterile drainage catheters and accessory devices for single use

ISO/TC 92 SECURITATE LA INCENDIU**ISO 19703:2018**

Generation and analysis of toxic gases in fire -- Calculation of species yields, equivalence ratios and combustion efficiency in experimental fires

ISO/TC 94 SECURITATEA PERSOANEI- ÎMBRĂCĂMINTE ȘI ECHIPAMENTE DE PROTECȚIE**ISO 374-1:2016/Amd 1:2018****ISO/TC 96 MAȘINI DE RIDICAT****ISO 8686-2:2018**

Cranes -- Design principles for loads and load combinations -- Part 2: Mobile cranes

ISO 23853:2018

Cranes -- Training of slingers and signallers

ISO/TC 106 STOMATOLOGIE**ISO 7494-1:2018**

Dentistry -- Stationary dental units and dental patient chairs -- Part 1: General requirements

ISO 10477:2018

Dentistry -- Polymer-based crown and veneering materials

ISO/TC 108 VIBRAȚII ȘI ȘOCURI MECANICE**ISO 20816-4:2018**

Mechanical vibration -- Measurement and evaluation of machine vibration -- Part 4: Gas turbines in excess of 3 MW, with fluid-film bearings

ISO/TC 112 TEHNICA VIDULUI**ISO/TS 20177:2018**

Vacuum technology -- Vacuum gauges -- Procedures to measure and report outgassing rates

ISO/TC 123 LAGĂRE**ISO 6280:2018**

Plain bearings -- Requirements and guidance on backings for thick-walled multilayer bearings

ISO 6282:2018

Plain bearings -- Metallic thin-walled half bearings -- Determination of the sigma 0,01*-limit

ISO/TC 126 TUTUN ȘI PRODUSE DIN TUTUN

ISO 15152:2003/Amd 2:2018

ISO/TC 127 MAȘINI DE TERASAMENT

ISO 19014-1:2018

Earth-moving machinery -- Functional safety -- Part 1: Methodology to determine safety-related parts of the control system and performance requirements

ISO/TC 138 ȚEVI, FITINGURI ȘI ROBINETE DE MATERIALE PLASTICE PENTRU TRANSPORTUL FLUIDELOR

ISO 15874-2:2013/Amd 1:2018

ISO 15874-3:2013/Amd 1:2018

ISO 15874-5:2013/Amd 1:2018

ISO/TC 147 CALITATEA APEI

ISO 20596-1:2018

Water quality -- Determination of cyclic volatile methylsiloxanes in water -- Part 1: Method using purge and trap with gas chromatography-mass spectrometry (GC-MS)

ISO/TC 150 IMPLANTURI CHIRURGICALE

ISO 13019:2018

Tissue-engineered medical products -- Quantification of sulfated glycosaminoglycans (sGAG) for evaluation of chondrogenesis

ISO/TC 171 APLICAȚII ÎN GESTIUNEA DOCUMENTELOR

ISO 14641:2018

Electronic document management -- Design and operation of an information system for the preservation of electronic documents -- Specifications

ISO/TC 172 OPTICĂ ȘI FOTONICĂ

ISO 21575:2018

Optics and photonics -- Optical materials and components -- The powder test method for the water resistance of optical glass

ISO/TC 173 PRODUSE AJUTĂTOARE PENTRU PERSOANE CU DEFICIENȚE SAU HANDICAP

ISO 7176-6:2018

Wheelchairs -- Part 6: Determination of maximum speed of electrically powered wheelchairs

ISO/TC 176 MANAGEMENTUL CALITĂȚII ȘI ASIGURAREA CALITĂȚII

ISO 10005:2018

Quality management -- Guidelines for quality plans

ISO/TC 181 SECURITATEA JUCĂRIILOR

ISO/TR 8124-9:2018

Safety of toys -- Part 9: Safety aspects related to mechanical and physical properties -- Comparison of ISO 8124-1, EN 71-1, and ASTM F963

ISO/TC 182 GEOTEHNICĂ

ISO 17892-12:2018

Geotechnical investigation and testing -- Laboratory testing of soil -- Part 12: Determination of liquid and plastic limits

ISO/TC 183 MINEREURI ȘI CONCENTRATE DE CUPRU, PLUMB, ZINC ȘI NICHEL

ISO 12743:2018

Copper, lead, zinc and nickel concentrates -- Sampling procedures for determination of metal and moisture content

ISO/TC 184 SISTEME DE AUTOMATIZARI INDUSTRIALE ȘI STRUCTURI DE INTEGRARE

ISO 18828-4:2018

Industrial automation systems and integration -- Standardized procedures for production systems engineering -- Part 4: Key performance indicators (KPIs) in production planning processes

ISO/TC 190 CALITATEA SOLULUI

ISO 15952:2018

Soil quality -- Effects of pollutants on juvenile land snails (Helicidae) -- Determination of the effects on growth by soil contamination

ISO 20244:2018

Soil quality -- Screening method for water content -- Determination by refractometry

ISO/TC 197 TEHNOLOGII PENTRU HIDROGEN

ISO 19880-3:2018

Gaseous hydrogen -- Fuelling stations -- Part 3: Valves

ISO/TC 204 SISTEME INTELIGENTE DE TRANSPORT

ISO 15638-21:2018

Intelligent transport systems -- Framework for cooperative telematics applications for regulated commercial freight vehicles (TARV) -- Part 21: Monitoring of regulated vehicles using roadside sensors and data collected from the vehicle for enforcement and other purposes

ISO 17427-1:2018

Intelligent transport systems -- Cooperative ITS -- Part 1: Roles and responsibilities in the context of co-operative ITS architecture(s)

ISO 29281-1:2018

Intelligent transport systems -- Localized communications -- Part 1: Fast networking & transport layer protocol (FNTP)

ISO/TC 207 MANAGEMENTUL MEDIULUI

ISO 14080:2018

Greenhouse gas management and related activities -- Framework and principles for methodologies on climate actions

ISO/TC 210 MANAGEMENTUL CALITĂȚII ȘI ASPECTE GENERALE REFERITOARE LA DISPOZITIVELE MEDICALE

ISO 18250-3:2018

Medical devices -- Connectors for reservoir delivery systems for healthcare applications -- Part 3: Enteral applications

ISO/TC 216 ÎNCĂLȚĂMINTE

ISO 17708:2018

Footwear -- Test methods for whole shoe -- Upper sole adhesion

ISO/TC 249 MEDICINĂ TRADIȚIONALĂ CHINEZEASCĂ

ISO 20334:2018

Traditional Chinese medicine -- Coding system of formulae

ISO/TC 260 MANAGEMENTUL RESURSELOR UMANE**ISO/TS 30410:2018**

Human resource management -- Impact of hire metric

ISO/TC 282 RECICLAREA APEI**ISO 20761:2018**

Water reuse in urban areas -- Guidelines for water reuse safety evaluation -- Assessment parameters and methods

ISO/TC 285**ISO 19867-1:2018**

Clean cookstoves and clean cooking solutions -- Harmonized laboratory test protocols -- Part 1: Standard test sequence for emissions and performance, safety and durability

ISO/TC 290**ISO 20488:2018**

Online consumer reviews -- Principles and requirements for their collection, moderation and publication

**STANDARDE INTERNAȚIONALE IEC APROBATE***În perioada 2018.06.01 – 2018.06.30***IEC/TC 20 CABLURI ELECTRICE****IEC 60811-501:2012/A1:2018**

Amendment 1 - Electric and optical fibre cables - Test methods for non-metallic materials - Part 501: Mechanical tests - Tests for determining the mechanical properties of insulating and sheathing compounds

IEC 60811-501:2012+A1:2018 CSV

Electric and optical fibre cables - Test methods for non-metallic materials - Part 501: Mechanical tests - Tests for determining the mechanical properties of insulating and sheathing compounds

IEC/TC 22 SISTEME ȘI ECHIPAMENTE PENTRU ELECTRONICA DE PUTERE**IEC 62040-2:2016/ISH1:2018**

Interpretation sheet 1 - Uninterruptible power systems (UPS) - Part 2: Electromagnetic compatibility (EMC) requirements

IEC 62477-2:2018

Safety requirements for power electronic converter systems and equipment - Part 2: Power electronic converters from 1 000 V AC or 1 500 V DC up to 36 kV AC or 54 kV DC

IEC/TC 23 ACCESORII ELECTRICE**IEC 60320-2-3:2018**

Appliance couplers for household and similar general purposes - Part 2-3: Appliance couplers with a degree of protection higher than IPX0

IEC 60320-2-4:2018

Appliance couplers for household and similar general purposes - Part 2-4: Couplers dependent on appliance weight for engagement

IEC 61058-2-1:2018

Switches for appliances - Part 2-1: Particular requirements for cord switches

IEC/TC 31 ECHIPAMENTE PENTRU ATMOSFERĂ EXPLOZIVĂ**IEC 60079-0:2011/ISH3:2018**

Interpretation sheet 3 - Explosive atmospheres - Part 0: Equipment - General requirements

IEC 60079-1:2014/C1:2018

Corrigendum 1 - Explosive atmospheres - Part 1: Equipment protection by flameproof enclosures "d"

IEC/TC 32 SIGURANȚE ELECTRICE**IEC 60127-8:2018**

Miniature fuses - Part 8: Fuse resistors with particular overcurrent protection

IEC/TC 34 LĂMPI ȘI ECHIPAMENTUL ASOCIAT**IEC 62386-221:2018**

Digital addressable lighting interface - Part 221: Particular requirements for control gear - Demand response (device type 20)

IEC 62776:2014/ISH1:2018

Interpretation sheet 1 - Double-capped LED lamps designed to retrofit linear fluorescent lamps - Safety specifications

IEC/TC 46 CABLURI, CONDUCTOARE, GHIDURI DE UNDĂ, CONECTOARE DE RADIOFRECVENȚĂ, COMPONENTE ȘI ACCESORII PASIVE PENTRU MICROUNDE ȘI RADIOFRECVENȚĂ**IEC 60189-1:2018**

Low-frequency cables and wires with PVC insulation and PVC sheath - Part 1: General test and measuring methods

IEC 62153-4-8:2018

Metallic cables and other passive components - Test methods - Part 4-8: Electromagnetic compatibility (EMC) - Capacitive coupling admittance

IEC/TC 47 DISPOZITIVE CU SEMICONDUCTOARE**IEC 62435-4:2018**

Electronic components - Long-term storage of electronic semiconductor devices - Part 4: Storage

IEC 62969-4:2018

Semiconductor devices - Semiconductor interface for automotive vehicles - Part 4: Evaluation method of data interface for automotive vehicle sensors

IEC/TC 51 COMPONENTE MAGNETICE ȘI FERITE**IEC 63093-11:2018**

Ferrite cores - Guidelines on dimensions and the limits of surface irregularities - Part 11: EC-cores for use in power supply applications

IEC 63093-5:2018

Ferrite cores - Guidelines on dimensions and the limits of surface irregularities - Part 5: EP-cores and associated parts for use in inductors and transformers

IEC 63093-6:2018

Ferrite cores - Guidelines on dimensions and the limits of surface irregularities - Part 6: ETD-cores for use in power supplies

IEC 63093-8:2018

Ferrite cores - Guidelines on dimensions and the limits of surface irregularities - Part 8: E-cores

IEC/TC 56 FIABILITATE

IEC 62853:2018

Open systems dependability

IEC/TC 57 CONDUCEREA SISTEMELOR ELECTRICE DE PUTERE ȘI SCHIMBUL DE INFORMAȚII ASOCIIAT

IEC 61850-6:2009/A1:2018

Amendment 1 - Communication networks and systems for power utility automation - Part 6: Configuration description language for communication in power utility automation systems related to IEDs

IEC 61850-6:2009+A1:2018 CSV

Communication networks and systems for power utility automation - Part 6: Configuration description language for communication in power utility automation systems related to IEDs

IEC/TC 61 SECURITATEA APARATELOR ELECTRICE DE UZ CASNIC

IEC 60335-2-76:2018

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-76: Particular requirements for electric fence energizers

IEC/TC 62 ECHIPAMENTE ELECTROMEDICALE

IEC 60601-2-54:2009/A2:2018

Amendment 2 - Medical electrical equipment - Part 2-54: Particular requirements for the basic safety and essential performance of X-ray equipment for radiography and radioscopy

IEC 60601-2-54:2009+A1:2015+A2:2018 CSV

Medical electrical equipment - Part 2-54: Particular requirements for the basic safety and essential performance of X-ray equipment for radiography and radioscopy

IEC/TC 65 MĂSURĂ ȘI COMANDĂ ÎN PROCESELE INDUSTRIALE

IEC 61987-92:2018

Industrial-process measurement and control - Data structures and elements in process equipment catalogues - Part 92: Lists of properties (LOP) of measuring equipment for electronic data exchange - Aspect LOPs

IEC/TC 76 SECURITATEA ÎN UTILIZAREA RADIAȚIEI OPTICE ȘI A ECHIPAMENTELOR CU LASER

IEC 60825-2:2004/ISH2:2018

Interpretation sheet 2 - Safety of laser products - Part 2: Safety of optical fibre communication systems (OFCS)

IEC/TC 78 LUCRĂRI SUB TENSIUNE

IEC 60900:2018

Live working - Hand tools for use up to 1 000 V AC and 1 500 V DC

IEC/TC 79 SISTEME DE ALARMĂ ȘI SECURITATE ELECTRONICĂ

IEC 62676-5:2018

Video surveillance systems for use in security applications - Part 5: Data specifications and image quality performance for camera devices

IEC/TC 82 SISTEME DE CONVERSIE FOTOVOLTAICĂ A ENERGIEI SOLARE

IEC TS 62257-9-5:2018

Recommendations for renewable energy and hybrid systems for rural electrification - Part 9-5: Integrated systems - Laboratory evaluation of stand-alone renewable energy products for rural electrification

IEC/TC 85 ECHIPAMENTE DE MĂSURARE A MĂRIMILOR ELECTRICE ȘI ELECTROMAGNETICE FUNDAMENTALE

IEC 62586-2:2017/C1:2018

Corrigendum 1 - Power quality measurement in power supply systems - Part 2: Functional tests and uncertainty requirements

IEC/TC 86 FIBRE OPTICE

IEC 60794-4:2018

Optical fibre cables - Part 4: Sectional specification - Aerial optical cables along electrical power lines

IEC 61755-6-2:2018

Fibre optic interconnecting devices and passive components - Connector optical interfaces - Part 6-2: Connection of 50 μm core diameter multimode physically contacting fibres - Non-angled for reference connector application, at wavelength of 850 nm using selected A1a fibre only

IEC/TC 88 TURBINE EOLIENE

IEC 61400-11:2012/A1:2018

Amendment 1 - Wind turbines - Part 11: Acoustic noise measurement techniques

IEC 61400-11:2012+A1:2018 CSV

Wind turbines - Part 11: Acoustic noise measurement techniques

IEC/TC 89 ÎNCERCĂRI PRIVIND RISCURILE DE FOC

IEC 60695-6-2:2018

Fire hazard testing - Part 6-2: Smoke obscuration - Summary and relevance of test methods

IEC/TC 90 SUPRACONDUCTIVITATE

IEC 61788-23:2018

Superconductivity - Part 23: Residual resistance ratio measurement - Residual resistance ratio of Nb superconductors

IEC 61788-24:2018

Superconductivity - Part 24: Critical current measurement - Retained critical current after double bending at room temperature of Ag-sheathed Bi-2223 superconducting wires

IEC/TC 91 TEHNOLOGIA ASAMBLĂRII COMPONENTELOR ELECTRONICE

IEC 61189-2-630:2018

Test methods for electrical materials, printed board and other interconnection structures and assemblies - Part 2-630: Test methods for materials for interconnection structures – Moisture absorption after pressure vessel conditioning

IEC/TC 94 RELEE ELECTRICE DE TOT SAU NIMIC

IEC TR 62246-3:2018

Reed switches – Part 3: Reliability data for reed switch-devices in typical safety applications

IEC/TC 104 CONDIȚII DE MEDIU, CLASIFICARE ȘI METODE DE ÎNCERCARE

IEC 60721-2-4:2018

Classification of environmental conditions - Part 2-4: Environmental conditions appearing in nature - Solar radiation and temperature

IEC/TC 106 METODE DE EVALUARE A CÂMPURILOR ELECTRICE, MAGNETICE ȘI ELECTROMAGNETICE ASOCIATE CU EXPUNEREA CORPULUI UMAN**IEC TR 63167:2018**

Assessment of contact current related to human exposure to electric, magnetic and electromagnetic fields

IEC/TC 107 CONDUCEREA PROCESELOR PENTRU AERONAVE**IEC TR 62240-2:2018**

Process management for avionics – Electronic components capability in operation – Part 2: Semiconductor microcircuit lifetime

IEC/TC 109 COORDONAREA IZOLAȚIEI PENTRU ECHIPAMENTE DE JOASĂ TENSIUNE**IEC TS 62993:2017/C1:2018**

Corrigendum 1 - Guidance for determination of clearances, creepage distances and requirements for solid insulation for equipment with a rated voltage above 1 000 V AC and 1 500 V DC, and up to 2 000 V AC and 3 000 V DC

IEC/TC 116 SECURITATEA UNELTELOR ELECTRICE CU MOTOR PORTABILE**IEC 62841-4-2:2017/C1:2018**

Corrigendum 1 - Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 4-2: Particular requirements for hedge trimmers

IEC/TC 119 ELECTRONICE IMPRIMATE**IEC 62899-403-1:2018**

Printed electronics - Part 403-1: Printability - Requirements for reproducibility - Basic patterns for evaluation of printing machine



PROIECTE DE STANDARDE INTERNAȚIONALE ISO SUPUSE ANCHETEI PUBLICE

În perioada 2018.06.01 – 2018.06.30

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 23910**

Leather -- Physical and mechanical tests -- Measurement of stitch tear resistance
Data limita de vot: 2018-09-05

ISO/IEC JTC 1 TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI**ISO/IEC DIS 10373-7**

Identification cards -- Test methods -- Part 7: Vicinity cards
Data limita de vot: 2018-09-20

ISO/IEC DIS 15693-3

Cards and security devices for personal identification -- Contactless vicinity objects -- Part 3: Anticollision and transmission protocol
Data limita de vot: 2018-09-08

ISO/IEC DIS 20547-3

Information technology -- Big data reference architecture -- Part 3: Reference architecture
Data limita de vot: 2018-09-19

ISO/IEC/IEEE DIS 21839

Information technology -- Systems and software engineering -- System of Systems (SoS) considerations in life cycle stages of a system
Data limita de vot: 2018-08-31

ISO/IEC DIS 22243

Information technology -- Radio frequency identification for item management -- Methods for localization of RFID tags
Data limita de vot: 2018-08-29

ISO/TC 8 NAVE ȘI TEHNOLOGIE MARITIMĂ**ISO/DIS 6218**

Inland navigation vessels -- Manually- and power-operated coupling devices for rope connections of pushing units and coupled vessels -- Safety requirements and main dimensions
Data limita de vot: 2018-09-22

ISO/DIS 29400

Ships and marine technology -- Offshore wind energy -- Port and marine operations
Data limita de vot: 2018-09-20

ISO/TC 17 OȚEL**ISO/DIS 11484**

Steel products -- Employer's qualification system for non-destructive testing (NDT) personnel
Data limita de vot: 2018-09-18

ISO/TC 20 AERONAUTICĂ ȘI SPAȚIU**ISO/DIS 11231**

Space systems -- Probabilistic risk assessment (PRA)
Data limita de vot: 2018-08-29

ISO/TC 21 ECHIPAMENT DE PROTECȚIE LA FOC ȘI DE STINGERE A INCENDIULUI**ISO/DIS 7203-1**

Fire extinguishing media -- Foam concentrates -- Part 1: Specification for low-expansion foam concentrates for top application to water-immiscible liquids
Data limita de vot: 2018-09-15

ISO/DIS 7203-2

Fire extinguishing media -- Foam concentrates -- Part 2: Specification for medium- and high-expansion foam concentrates for top application to water-immiscible liquids
Data limita de vot: 2018-09-15

ISO/DIS 7203-3

Fire extinguishing media -- Foam concentrates -- Part 3: Specification for low-expansion foam concentrates for top application to water-miscible liquids
Data limita de vot: 2018-09-15

ISO/TC 22 VEHICULE RUTIERE**ISO/DIS 14229-1**

Road vehicles -- Unified diagnostic services (UDS) -- Part 1: Application layer
Data limita de vot: 2018-09-14

ISO/TC 23 TRACTOARE ȘI MATERIALE AGRICOLE ȘI FORESTIERE**ISO/DIS 22868**

Forestry and gardening machinery -- Noise test code for portable hand-held machines with internal combustion engine -
- Engineering method (Grade 2 accuracy)
Data limita de vot: 2018-08-31

ISO/TC 28 PRODUSE PETROLIERE ȘI LUBRIFIANȚI**ISO 8068:2006/DAMd 1**

Filterability tests according to ISO 13357-1 and ISO 13357-2 -- Requirement related to the stage of the test method
Data limita de vot: 2018-08-31

ISO/TC 30 MĂSURAREA DEBITULUI FLUIDELOR ÎN CONDUCTE ÎNCHISE**ISO/DIS 17089-1**

Measurement of fluid flow in closed conduits - Ultrasonic meters for gas -- Part 1: Meters for custody transfer and allocation measurement
Data limita de vot: 2018-09-04

ISO/TC 34 PRODUSE ALIMENTARE**ISO/DIS 11056**

Sensory analysis -- Methodology -- Magnitude estimation method
Data limita de vot: 2018-09-06

ISO/TC 37 TERMINOLOGIE ȘI ALTE RESURSE LINGVISTICE**ISO/DIS 12620**

Terminology and other language and content resources -- Data category specifications
Data limita de vot: 2018-08-29

ISO/TC 38 TEXTILE**ISO/DIS 1833-10**

Textiles -- Quantitative chemical analysis -- Part 10: Mixtures of triacetate or polylactide with certain other fibres (method using dichloromethane)
Data limita de vot: 2018-09-19

ISO/DIS 1833-16

Textiles -- Quantitative chemical analysis -- Part 16: Mixtures of polypropylene fibres with certain other fibres (method using xylene)
Data limita de vot: 2018-09-13

ISO/DIS 1833-21

Textiles -- Quantitative chemical analysis -- Part 21: Mixtures of chlorofibres, certain modacrylics, certain elastanes, acetates, triacetates with certain other fibres (method using cyclohexanone)
Data limita de vot: 2018-09-20

ISO/DIS 1833-3

Textiles -- Quantitative chemical analysis -- Part 3: Mixtures of acetate with certain other fibres (method using acetone)
Data limita de vot: 2018-09-07

ISO/DIS 2370

Textiles -- Determination of fineness of flax fibres -- Permeametric methods
Data limita de vot: 2018-09-14

ISO/TC 44 SUDARE ȘI PROCEDEE CONEXE**ISO/DIS 15609-1**

Specification and qualification of welding procedures for metallic materials -- Welding procedure specification -- Part 1: Arc welding
Data limita de vot: 2018-09-11

ISO/TC 45 ELASTOMERI ȘI PRODUSE PE BAZĂ DE ELASTOMERI**ISO/DIS 2453**

Rubber, raw styrene-butadiene, emulsion-polymerized -- Determination of bound styrene content -- Refractive index method
Data limita de vot: 2018-09-07

ISO 19385:2017/DAMd 1

Data limita de vot: 2018-08-31

ISO/TC 61 MATERIALE PLASTICE**ISO/DIS 11833-1**

Plastics -- Unplasticized poly(vinyl chloride) sheets -- Types, dimensions and characteristics -- Part 1: Sheets of thickness not less than 1 mm
Data limita de vot: 2018-08-29

ISO/DIS 11963

Plastics -- Polycarbonate sheets -- Types, dimensions and characteristics
Data limita de vot: 2018-08-29

ISO/DIS 20144

Fibre-reinforced plastic composites -- Standard qualification plan (SQP) for composite materials, including reduced (RQP) and extended (EQP) schemes
Data limita de vot: 2018-09-05

ISO/TC 67 MATERIALE, ECHIPAMENT ȘI STRUCTURI MARINE PENTRU INDUSTRIILE PETROLULUI ȘI GAZELOR NATURALE**ISO/DIS 20074**

Petroleum and natural gas industry -- Pipeline transportation systems -- Geological hazards risk management for onshore pipeline
Data limita de vot: 2018-09-05

ISO/DIS 35102

Petroleum and natural gas industries -- Arctic operations -- Escape, evacuation and rescue from offshore installations
Data limita de vot: 2018-09-13

ISO/TC 70 MOTOARE CU ARDERE INTERNĂ**ISO/DIS 2710-2**

Reciprocating internal combustion engines -- Vocabulary -- Part 2: Terms for engine maintenance
Data limita de vot: 2018-08-31

ISO/DIS 8178-3

Reciprocating internal combustion engines -- Exhaust emission measurement -- Part 3: Test procedures for measurement of exhaust gas smoke emissions from compression ignition engines using a filter type smoke meter
Data limita de vot: 2018-09-13

ISO/DIS 8178-9

Reciprocating internal combustion engines -- Exhaust emission measurement -- Part 9: Test cycles and test procedures for measurement of exhaust gas smoke emissions from compression ignition engines using an Opacimeter
Data limita de vot: 2018-09-18

ISO/TC 84 DISPOZITIVE PENTRU ADMINISTRAREA PRODUSELOR MEDICALE ȘI CATETERE INTRAVASCULARE

ISO/DIS 20069

Guidance for assessment and evaluation of changes to drug delivery systems
Data limita de vot: 2018-09-20

ISO/TC 86 TEHNICA FRIGULUI ȘI CLIMATIZARE

ISO 16358-1:2013/DAmD 1

Data limita de vot: 2018-09-04

ISO/TC 108 VIBRAȚII ȘI ȘOCURI MECANICE

ISO/DIS 7626-5

Vibration and shock -- Experimental determination of mechanical mobility -- Part 5: Measurements using impact excitation with an exciter which is not attached to the structure
Data limita de vot: 2018-09-08

ISO/TC 119 METALURGIA PULBERILOR

ISO/DIS 4499-2

Hardmetals -- Metallographic determination of microstructure -- Part 2: Measurement of WC grain size
Data limita de vot: 2018-09-14

ISO/TC 123 LAGĂRE

ISO/DIS 3548-2

Plain bearings -- Thin-walled half bearings with or without flange -- Part 2: Measurement of wall thickness and flange thickness
Data limita de vot: 2018-09-12

ISO/TC 135 EXAMINĂRI NEDISTRUCTIVE

ISO/DIS 12718

Non-destructive testing -- Eddy current testing -- Vocabulary
Data limita de vot: 2018-09-14

ISO/TC 137 SISTEM DE DESEMNARE A MARIMILOR ȘI MARCARE PENTRU ÎNCĂLȚĂMINTE - IN AȘTEPTARE

ISO/DIS 9407

Footwear sizing -- Mondopoint system of sizing and marking
Data limita de vot: 2018-08-30

ISO/TC 145 SIMBOLURI GRAFICE

ISO 7001:2007/DAmD 101

PI CF 021: Dance hall or ballroom
Data limita de vot: 2018-09-05

ISO 7001:2007/DAmD 102

PI PF 077 Drinking water fountain
Data limita de vot: 2018-09-05

ISO 7001:2007/DAmD 103

PI PF 078 Elevator or lift for goods
Data limita de vot: 2018-09-05

ISO 7001:2007/DAmD 104

PI PF 079 Men's changing room
Data limita de vot: 2018-09-05

ISO 7001:2007/DAmD 105

PI PF 080 Pedestrian overpass or footbridge
Data limita de vot: 2018-09-05

ISO 7001:2007/DAmD 106

PI PF 081 Women's changing room
Data limita de vot: 2018-09-05

ISO 7010:2011/DAmD 243

Safety sign E030: Emergency exit for people unable to walk or with walking impairment (right)
Data limita de vot: 2018-09-15

ISO/TC 156 COROZIUNEA METALELOR ȘI ALIAJELOR

ISO/DIS 22479

Corrosion of metals and alloys -- Sulfur dioxide test in a humid atmosphere (Fixed gas method)
Data limita de vot: 2018-09-11

ISO/TC 171 APLICAȚII ÎN GESTIUNEA DOCUMENTELOR

ISO/DIS 19444-1

Document management -- XML Forms Data Format -- Part 1: Use of ISO 32000-2 (XFDF 3.0)
Data limita de vot: 2018-09-05

ISO/TC 172 OPTICĂ ȘI FOTONICĂ

ISO/DIS 10110-12

Optics and photonics -- Preparation of drawings for optical elements and systems -- Part 12: Aspheric surfaces
Data limita de vot: 2018-09-18

ISO/DIS 19056-2

Microscopes -- Definition and measurement of illumination properties -- Part 2: Illumination properties related to the colour in bright field microscopy
Data limita de vot: 2018-09-21

ISO/TC 184 SISTEME DE AUTOMATIZARI INDUSTRIALE ȘI STRUCTURI DE INTEGRARE

ISO/DIS 10303-242

Industrial automation systems and integration -- Product data representation and exchange -- Part 242: Application protocol: Managed model-based 3D engineering
Data limita de vot: 2018-09-05

ISO/TC 194 EVALUARE BIOLOGICĂ A DISPOZITIVELOR MEDICALE

ISO/DIS 14155

Clinical investigation of medical devices for human subjects -- Good clinical practice
Data limita de vot: 2018-09-12

ISO/TC 197 TEHNOLOGII PENTRU HIDROGEN

ISO/DIS 14687

Hydrogen fuel quality -- Product specification
Data limita de vot: 2018-09-04

ISO/TC 198 STERILIZAREA PRODUSELOR DE ÎNGRIJIREA SĂNĂȚII

ISO/DIS 11737-2

Sterilization of medical devices -- Microbiological methods -- Part 2: Tests of sterility performed in the definition, validation and maintenance of a sterilization process
Data limita de vot: 2018-08-30

ISO/TC 201 ANALIZE CHIMICE DE SUPRAFAȚĂ

ISO/DIS 20903

Surface chemical analysis -- Auger electron spectroscopy and X-ray photoelectron spectroscopy -- Methods used to determine peak intensities and information required when reporting results
Data limita de vot: 2018-09-20

ISO/TC 207 MANAGEMENTUL MEDIULUI**ISO/DIS 14090**

Adaptation to climate change -- Principles, requirements and guidelines
Data limita de vot: 2018-09-04

ISO/TC 211 INFORMAȚII GEOGRAFICE**ISO 19150-2:2015/DAMd 1**

Data limita de vot: 2018-09-21

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

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
Data limita de vot: 2018-09-19

ISO/TC 213 SPECIFICAȚII ȘI VERIFICĂRI DIMENSIONALE ȘI GEOMETRICE ALE PRODUSELOR**ISO/DIS 10360-5**

Geometrical product specifications (GPS) -- Acceptance and reverification tests for coordinate measuring systems (CMS) -- Part 5: CMMs using single and multiple stylus contacting probing systems using discrete point and/or scanning measuring mode
Data limita de vot: 2018-09-21

ISO/TC 219 ÎNVELITORI PENTRU PARDOSELI**ISO/DIS 10361**

Textile floor coverings -- Production of changes in appearance by means of Vettermann drum and hexapod tumbler tester
Data limita de vot: 2018-09-06

ISO/DIS 13746

Textile floor coverings -- Guidelines for installation and use on stairs
Data limita de vot: 2018-08-29

ISO/TC 268 DEZVOLTAREA DURABILĂ ÎN COMUNITĂȚI**ISO/DIS 37122**

Sustainable development in communities -- Indicators for Smart Cities
Data limita de vot: 2018-08-30

ISO/TC 285**ISO/DIS 19869**

Clean cookstoves and clean cooking solutions -- Guidance on field testing methods for cookstoves
Data limita de vot: 2018-09-06



**PROIECTE DE STANDARDE INTERNAȚIONALE
IEC SUPUSE ANCHETEI PUBLICE**

În perioada 2018.06.01 – 2018.06.30

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.

IEC/CISPR COMITET INTERNAȚIONAL SPECIALIZAT ÎN INTERFERENȚA RADIO**CISPR 14-1/AMD1/FRAG2 ED6**

Electromagnetic compatibility - Requirements for household appliances, electric tools and similar apparatus - Part 1: Emission
Data limita de vot: 2018-09-14

CISPR 14-1/AMD1/FRAG3 ED6

Electromagnetic compatibility - Requirements for household appliances, electric tools and similar apparatus - Part 1: Emission
Data limita de vot: 2018-09-21

CISPR 14-2/AMD1/FRAG1 ED2

Fragment 1 of Amendment 1: Electromagnetic compatibility - Requirements for household appliances, electric tools and similar apparatus - Part 2: Immunity - Product family standard
Data limita de vot: 2018-09-21

CISPR 14-2/AMD1/FRAG2 ED2

Fragment 2 of Amendment 1: Electromagnetic compatibility - Requirements for household appliances, electric tools and similar apparatus - Part 2: Immunity - Product family standard
Data limita de vot: 2018-09-14

IEC/TC 2 MAȘINI ELECTRICE ROTATIVE**IEC 60034-3 ED7**

Rotating electrical machines - Part 3: Specific requirements for synchronous generators driven by steam turbines or combustion gas turbines and for synchronous compensators
Data limita de vot: 2018-09-21

IEC/TC 9 ECHIPAMENTE ȘI SISTEME ELECTRICE PENTRU TRACȚIUNE ELECTRICĂ**IEC 62590 ED2**

Railway applications - Fixed installations - Electronic power converters for substations
Data limita de vot: 2018-09-14

IEC/TC 10 FLUIDE PENTRU APLICAȚII ELECTROTEHNICE**IEC 63012 ED1**

Insulating liquids - Unused modified or blended esters for electrotechnical applications
Data limita de vot: 2018-09-07

IEC/TC 17 APARATAJ ELECTRIC**IEC 62271-108 ED2**

High-voltage switchgear and controlgear - Part 108: High-voltage alternating current disconnecting circuit-breakers for rated voltages of 72,5 kV and above
Data limita de vot: 2018-08-24

IEC/TC 20 CABLURI ELECTRICE**IEC 63075 ED1**

Superconducting AC power cables and their accessories for rated voltages from 6 kV to 500 kV - Test methods and requirements
Data limita de vot: 2018-09-07

IEC/TC 29 ELECTROACUSTICĂ**IEC 60118-13 ED5**

Electroacoustics – Hearing aids – Part 13: Requirements and methods of measurement for electromagnetic immunity to mobile digital wireless devices
Data limita de vot: 2018-08-31

IEC 60118-9 ED2

Electroacoustics – Hearing aids – Part 9: Methods of measurement of the performance characteristics of bone conduction hearing aids
Data limita de vot: 2018-08-24

IEC/TC 34 LĂMPI ȘI ECHIPAMENTUL ASOCIAT**IEC 62386-104 ED1**

Digital addressable lighting interface - Part 104: General requirements - Wireless and alternative wired system components
Data limita de vot: 2018-09-07

IEC/TC 35 ELEMENTE GALVANICE PRIMARE ȘI BATERII**IEC 62281 ED4**

Safety of primary and secondary lithium cells and batteries during transport
Data limita de vot: 2018-09-14

IEC/TC 45 APARATURĂ NUCLEARĂ**IEC 62387 ED2**

Radiation protection instrumentation – Dosimetry systems with integrating passive detectors for individual, workplace and environmental monitoring of photon and beta radiation
Data limita de vot: 2018-09-07

IEC 62387 ED2

Radiation protection instrumentation – Dosimetry systems with integrating passive detectors for individual, workplace and environmental monitoring of photon and beta radiation
Data limita de vot: 2018-09-07

IEC 62963 ED1

Radiation protection instrumentation – Bottle / can liquid X-ray computed tomography (CT) inspection systems
Data limita de vot: 2018-09-14

IEC/TC 46 CABLURI, CONDUCTOARE, GHIDURI DE UNDĂ, CONECTOARE DE RADIOFRECVENȚĂ, COMPONENTE ȘI ACCESORII PASIVE PENTRU MICROUNDĂ ȘI RADIOFRECVENȚĂ**IEC 61169-24 ED3**

Radio-frequency connectors - Part 24: Sectional specification - Radio frequency coaxial connectors with screw coupling, typically for use in 75 Ohms cable networks (type F)
Data limita de vot: 2018-09-14

IEC 61169-64 ED1

Radio Frequency Connectors – Part 64: Sectional specification for RF coaxial connectors with 0.8 mm inner diameter of outer conductor – characteristic impedance 50 Ω (type-0.8)
Data limita de vot: 2018-09-21

IEC/TC 47 DISPOZITIVE CU SEMICONDUCTOARE**IEC 62228-3 ED1**

Integrated circuits - EMC evaluation of transceivers - Part 3: CAN transceivers
Data limita de vot: 2018-09-21

IEC/TC 51 COMPONENTE MAGNETICE ȘI FERITE**IEC 63093-14 ED1**

Ferrite cores - Guidelines on dimensions and the limits of surface irregularities - Part 14: EFD-cores
Data limita de vot: 2018-08-24

IEC 63093-4 ED1

Ferrite cores - Guidelines on dimensions and the limits of surface irregularities - Part 4: RM-cores
Data limita de vot: 2018-08-24

IEC/TC 55 CONDUCTOARE DE BOBINAJ**IEC 60851-3/AMD2 ED3**

Winding wires - Test methods - Part 3: Mechanical properties
Data limita de vot: 2018-09-14

IEC/TC 57 CONDUCEREA SISTEMELOR ELECTRICE DE PUTERE ȘI SCHIMBUL DE INFORMAȚII ASOCIAT**IEC 61968-5 ED1**

Application integration at electric utilities - System interfaces for distribution management – Part 5: Distributed energy optimization
Data limita de vot: 2018-09-07

IEC/TC 59 APTITUDINILE DE FUNCȚIONARE ALE APARATELOR ELECTROCASNICE**IEC 63008 ED1**

Household and similar electrical appliances - Accessibility of control elements, doors, lids, drawers and handles
Data limita de vot: 2018-09-07

IEC/TC 61 SECURITATEA APARATELOR ELECTRICE DE UZ CASNIC**IEC 60335-2-25/FRAG5 ED7**

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-25 (f5): Particular requirements for microwave ovens, including combination microwave ovens
Data limita de vot: 2018-09-21

IEC 60335-2-90/AMD1/FRAG6 ED4

Amendment 1 (f6) - Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-90: Particular requirements for commercial microwave ovens
Data limita de vot: 2018-09-21

IEC/TC 64 INSTALAȚII ELECTRICE ȘI PROTECȚIA ÎMPOTRIVA ȘOCULUI**IEC 60479-1 ED1**

Effects of current on human beings and livestock - Part 1: General aspects
Data limita de vot: 2018-09-07

IEC 60479-1 ED1

Effects of current on human beings and livestock - Part 1: General aspects
Data limita de vot: 2018-09-07

IEC/TC 65 MĂSURĂ ȘI COMANDĂ ÎN PROCESELE INDUSTRIALE**IEC 63144 ED1**

Industrial Process Control Devices - Thermographic Imagers - Metrological Characterization and Calibration of Thermographic Imagers
Data limita de vot: 2018-09-21

IEC/TC 66 SIGURANȚA ECHIPAMENTULUI DE MĂSURĂ, CONTROL ȘI LABORATOR**IEC 61010-2-032 ED4**

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
Data limita de vot: 2018-09-21

IEC 61010-2-033 ED2

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
Data limita de vot: 2018-09-21

IEC 61010-2-120 ED2

Safety requirements for electrical equipment for measurement, control, and laboratory use - Part 2-120: Particular safety requirements for machinery aspects of equipment
Data limita de vot: 2018-09-21

IEC/TC 69 VEHICULE ELECTRICE RUTIERE ȘI CĂRUCIOARE ELECTRICE DE MANIPULARE

IEC 63119-1 ED1

Information exchange for Electric Vehicle charging roaming service - Part 1: General
Data limita de vot: 2018-09-14

IEC/TC 77 COMPATIBILITATE ELECTROMAGNETICĂ

IEC 61000-4-3 ED4

Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-3 : Testing and measurement techniques - Radiated, radio-frequency, electromagnetic field immunity test
Data limita de vot: 2018-08-24

IEC/TC 86 FIBRE OPTICE

IEC 61280-4-1 ED3

Fibre-optic communication subsystem test procedures - Part 4-1: Installed cable plant - Multimode attenuation measurement
Data limita de vot: 2018-09-21

IEC 62129-3 ED1

Calibration of wavelength/optical frequency measurement instruments - Part 3: Optical frequency meters internally referenced to a frequency comb
Data limita de vot: 2018-09-21

IEC 62343-1 ED2

Dynamic modules - Part 1: Performance standards - General conditions
Data limita de vot: 2018-08-24

IEC/TC 88 TURBINE EOLIENE

IEC 61400-5 ED1

Wind energy generation systems - Part 5: Wind turbine rotor blades
Data limita de vot: 2018-08-24

IEC/TC 91 TEHNOLOGIA ASAMBLĂRII COMPONENTELOR ELECTRONICE

IEC 60068-2-69/AMD1 ED3

Environmental testing - Part 2-69: Tests - Test Te/Tc: Solderability testing of electronic components and printed boards by the wetting balance (force measurement) method
Data limita de vot: 2018-09-21

IEC/TC 95 RELEE DE MĂSURĂ ȘI DISPOZITIVE DE PROTECȚIE

IEC 60255-26 ED4

Measuring relays and protection equipment - Part 26: Electromagnetic compatibility requirements
Data limita de vot: 2018-09-21

IEC/TC 100 SISTEME ȘI ECHIPAMENTE AUDIO, VIDEO ȘI MULTIMEDIA

IEC 61937-5/AMD1 ED2

Digital audio - Interface for non-linear PCM encoded audio bitstreams applying IEC 60958 - Part 5: Non-linear PCM bitstreams according to the DTS (Digital Theater Systems) format(s) (TA 4)
Data limita de vot: 2018-08-31

IEC/TC 105 TEHNOLOGII REFERITOARE LA CELULE DE COMBUSTIE

IEC 62282-2-100 ED1

Fuel cell technologies – Part 2-100: Fuel cell modules – Safety
Data limita de vot: 2018-08-24

IEC 62282-8-101 ED1

Fuel cell technologies - Part 8-101: Energy storage systems using fuel cell modules in reverse mode - Test procedures for solid oxide single cell and stack performance including reversible operation
Data limita de vot: 2018-09-21

IEC/TC 107 CONDUCEREA PROCESELOR PENTRU AERONAVE

IEC 62668-1 ED1

Process management for avionics - Counterfeit prevention - Part 1: Avoiding the use of counterfeit, fraudulent and recycled electronic components
Data limita de vot: 2018-09-21

IEC/TC 110 DISPOZITIVE DE AFIȘARE PLANE

IEC 62629-12-2 ED1

3D display devices - Part 12-2: Measuring methods for stereoscopic displays using glasses - Motion blur
Data limita de vot: 2018-08-31

IEC/TC 121 APARATE ȘI ANSAMBLURI DE APARATE DE JOASĂ TENSIUNE

IEC 60947-1 ED6

Low-voltage switchgear and controlgear - Part 1: General rules
Data limita de vot: 2018-09-14

IEC 60947-5-4/AMD1 ED2

Low-voltage switchgear and controlgear - Part 5-4: Control circuit devices and switching elements - Method of assessing the performance of low-energy contacts - Special tests
Data limita de vot: 2018-08-31

IEC 62026-1 ED3

Low-voltage switchgear and controlgear - Controller-device interfaces (CDIs) - Part 1: General rules
Data limita de vot: 2018-08-31

În prezenta rubrică sunt publicate notificările referitoare la standarde și reglementări tehnice, adresate Secretariatului O.M.C. în temeiul Acordului referitor la Barierele Tehnice în Calea Comerțului (TBT). Rubrica răspunde totodată și obligațiilor referitoare la transparență menționate în art. 2 al Acordului TBT.

**Notificări referitoare la proiecte de standarde
primite de la Secretariatul OMC până la data de 30.06.2018**

China

G/TBT/N/CHN/1272 National Standards of the P.R.C., "Minimum Allowable Values of Energy Efficiency and Energy Efficiency Grades for Air Cleaners"

Coreea

G/TBT/N/KOR/763 Enactment and Amendment of Safety Standards for 3 Electrical Appliances (Luminaires) Items

G/TBT/N/KOR/764 Proposed amendments to "Labelling Standards for Foods"

G/TBT/N/KOR/765 Proposed Revision of the "Labelling Standards for Genetically Modified Foods"

G/TBT/N/KOR/771 Proposed amendments to the "Labelling Standards for Cleansing & Hygiene Products"

G/TBT/N/KOR/773 Proposed amendments to the "Standards and Specifications for Cleansing & Hygiene Products"

India

G/TBT/N/IND/77 Draft Food Safety and Standards (Labelling and Display) Regulations, 2018

Israel

G/TBT/N/ISR/1010 SI 62040 part 1 - Uninterruptible power systems (UPS): General and safety requirements for UPS

G/TBT/N/ISR/1011 SI 61974 part 6 - Arc welding equipment: Limited duty equipment

Mexic

G/TBT/N/MEX/407 Draft Mexican Official Standard NOM- 010-SSA2-2018, Prevention and control of infection from the Human Immunodeficiency Virus (HIV)

G/TBT/N/MEX/408 Draft Mexican Official Standard PROY-NOM-069-SCT3-2017, Establishing the use of the Airborne Collision Avoidance System (ACAS) in fixed-wing aircraft operating in the airspace under the jurisdiction of the United Mexican States, and the relevant characteristics

G/TBT/N/MEX/409 Draft Mexican Official Standard PROY-NOM-015-SSA2-2018, Prevention, detection, diagnosis, treatment and control of diabetes mellitus

G/TBT/N/MEX/410 Draft amendment to Mexican Official Standard NOM-060-ZOO-1999, Animal Health Specifications for the Processing of Animal Offal and its Use in Animal Feed

Namibia

G/TBT/N/NAM/1 NAMS/EN 197-1:2014 and NAMS EN 197-2;2014. Composition, Specification and conformity criteria for Common cements

Noua Zeelandă

G/TBT/N/NZL/82 1. The International Electrotechnical Commission (IEC) test standard IEC 60034-2-1:2014, Rotating electrical machines - Part 2-1: Standard methods for determining losses and efficiency from tests (excluding machines for traction vehicles).
2. The Energy Efficiency (Energy Using Products) Regulations 2002 (the Regulations). The current version of the Regulations (into which these proposed changes will be incorporated, subject to Cabinet approval) is available for viewing at:
http://www.legislation.govt.nz/regulation/public/2002/0009/latest/DLM108730.html?search=ts_act%40bill%40regulation%40deemedreg_energy+efficiency_resele_25_a&p=1#DLM108798

Pakistan

G/TBT/N/PAK/112 Liquid Tea/Coffee Whitener
G/TBT/N/PAK/113 Powder Tea/Coffee Whitener
G/TBT/N/PAK/114 Refined Palm Olein

Statele Unite ale Americii

G/TBT/N/USA/1364 National Bioengineered Food Disclosure Standard
G/TBT/N/USA/1369 National Emission Standards for Hazardous Air Pollutants: Surface Coating of Wood Building Products Residual Risk and Technology Review

Tanzania

G/TBT/N/TZA/163 DEAS 27: 2018 UHT milk — Specification
G/TBT/N/TZA/164 DEAS 33: 2018 Yoghurt — Specification
G/TBT/N/TZA/165 DEAS 69: 2018 Pasteurised milk — Specification
G/TBT/N/TZA/166 DEAS 70: 2018 Dairy ice cream — Specification
G/TBT/N/TZA/167 DEAS 22: 2018 Butter — Specification
G/TBT/N/TZA/168 DEAS 49: 2018 Milk powders and cream powder — Specification
G/TBT/N/TZA/169 DEAS 87: 2018 Sweetened condensed milk — Specification
G/TBT/N/TZA/170 DEAS 915: 2018 Ghee — Specification
G/TBT/N/TZA/171 DEAS 98: 2017 Curry powder — Specification
G/TBT/N/TZA/172 DEAS 147-1: 2017 Vinegar — Specification — Part 1: Vinegar from natural sources
G/TBT/N/TZA/173 DEAS 147-2: 2017 Vinegar — Specification — Part 2: Vinegar from artificial sources
G/TBT/N/TZA/174 DEAS 916: 2017 Ginger — Specification
G/TBT/N/TZA/175 DEAS 917: 2017 Turmeric — Specification
G/TBT/N/TZA/176 DEAS 918: 2017 Cloves — Specification
G/TBT/N/TZA/177 DEAS 919: 2017 Pilau masala — Specification
G/TBT/N/TZA/178 DEAS 920: 2017 Tea masala — Specification
G/TBT/N/TZA/179 AFDC12(5296)P3 Pumpkin flour (fruit pulp)- Specification

G/TBT/N/TZA/180 AFDC12 (5301)P3 Blackcurrant juice – Specification

Thailanda

G/TBT/N/THA/512 Draft Thai Industrial Standard for Safety Requirements for Motorcycle: Emission from Engine Level 7 (TIS 2915 – 25XX)

Turcia

G/TBT/N/TUR/113 Communiqué on TS 1143 "Piston rings made of cast iron for motor vehicles pistons" Standard (Communiqué NO: MSG - MS - 2018)

G/TBT/N/TUR/114 Communiqué on TS EN 16983 Disk springs – Quality specifications - Dimensions standard (Communiqué No: MSG – MS – 2018)

G/TBT/N/TUR/116 Communiqué on TS 1030 plugs with metric fine thread standard (Communiqué no: MSG – MS – 2018)

Responsabil Punct de Informare OMC / ASRO – Mihaela Vorovenci,
e-mail: mihaela.vorovenci@asro.ro, Tel: 0374 999 191

Deveniți membru ASRO ACUM !

FACILITĂȚI ACORDATE MEMBRILOR ASRO

ACCES PRIORITAR LA SERVICIILE OFERITE DE ASRO

REDUCERI DE TARIFE

- 50% din prețul abonamentului general 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 serviciu (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
- 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 sau în țară la:

Centrele Zonale de Informare în domeniul standardizării din:

CCI BRAȘOV

Bd M.Kogălniceanu 18-20 Bl.1 K
BRAȘOV cod 500173
Sorina Blejan, Răzvan Kos
0268-547075, 0268-474170
sorina.blejan@ccibv.ro
razvan.kos@ccibv.ro
standarde@ccibv.ro

CCIA CLUJ

Str. Horea nr. 3
CLUJ-NAPOCA cod 400174
Lucia Boariu
0364-730992
luci@ccicj.ro

CIA IAȘI

Bd. Carol I nr. 27
IASI cod 700507
Ilona Vitan
0232-268001
asro@cciasi.ro

CCIA BISTRIȚA NĂSĂUD

Str Petre Ispirescu nr. 15 A
BISTRIȚA cod 420081
Mihaela Cotoi
0263-230400
comp.marketing@cciabn.ro

CCI VĂLCEA

Str. Regina Maria nr. 7
RM VĂLCEA cod 240151
Genoveva Chirca
0250-733449
standarde@ccivl.ro

CCI MARAMUREȘ

Bd Unirii nr.16
BAIA-MARE cod 430232
Mihai Mărășescu
0262-221510
0262-225794
cci_mm@ccimm.ro

CCIA MUREȘ

Str. Primăriei nr. 1
TG MUREȘ cod 540026
Mihail Moldovan
0365-566968
office@cciams.ro

CCI TIMIȘOARA

Pța Victoriei nr. 3
TIMIȘOARA cod 300030
Cătălin Mirea
0374-160403
cmirea@cciat.ro

CCIA BACĂU

Str. Libertății nr. 1
BACĂU cod 600052
Ștefan Popa
0234-570010
0234-571070
ccibc@ccibc.ro

CCIA SUCEAVA

Str.Universității 15-17
SUCEAVA 720229
Monica Horatau
0230-521506
0230-520099
monica.horatau@ccisv.ro

CCI BIHOR

Str. Roman Ciorogariu 65
ORADEA 410009
Mihaela Secară
0259-417807
mihaela@ccibh.ro

CCIA GALAȚI

Str. Mihai Bravu nr.46
GALATI 800208
Mariana Ionescu
0236-0460545
ccn@cciaql.ro

CCI DOLJ

Str. Brestei Nr.21
CRAIOVA 200420
Tereza Vladu Suvaiana
0251-418876
office@ccidj.ro



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 2018

Editura Standardizarea 2018