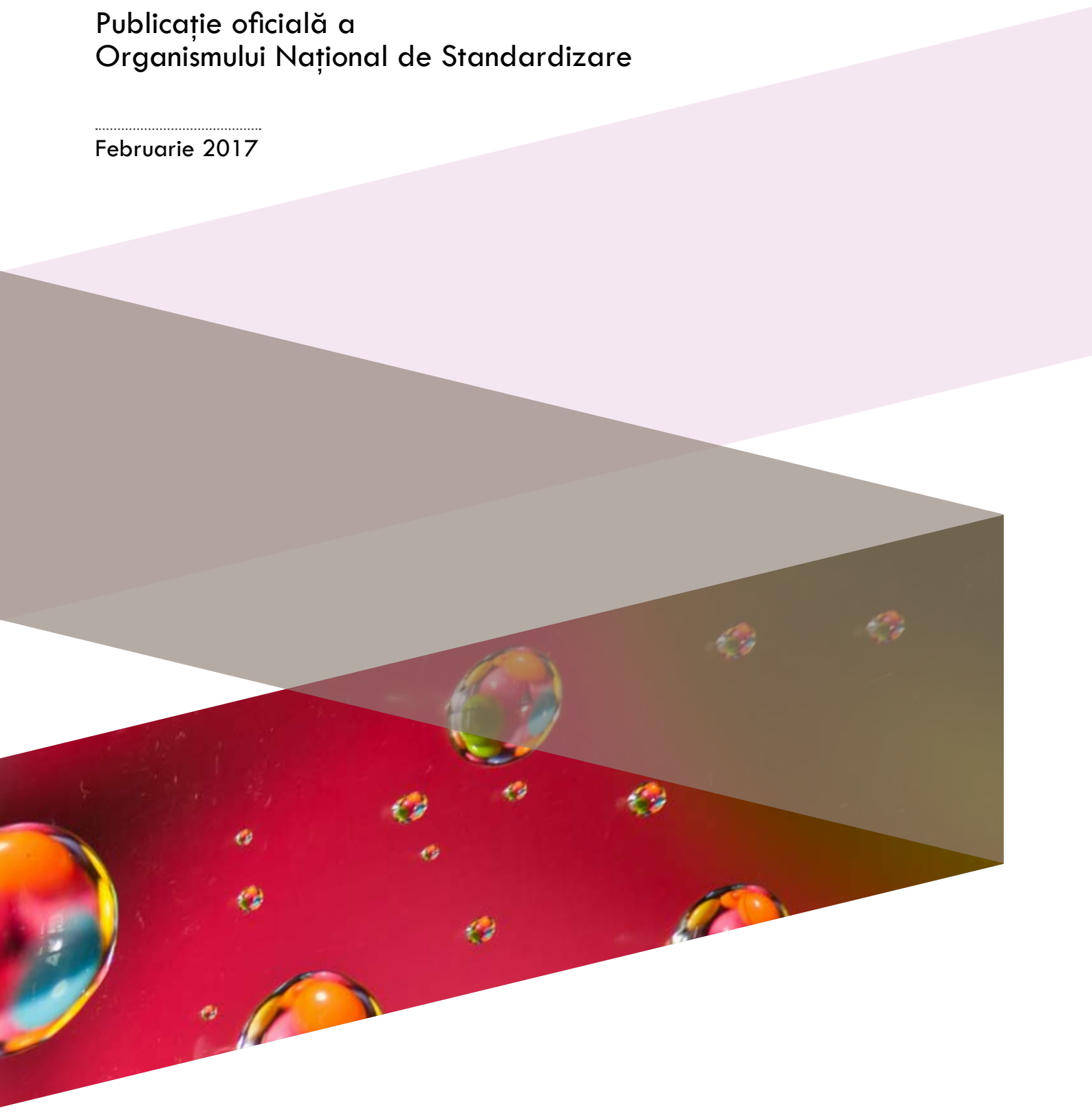




BULETINUL STANDARDIZĂRII

Publicație oficială a
Organismului Național de Standardizare

.....
Februarie 2017





Direcția Comercială

Director Diana Dorobanțu

Redactare și tehoredactare: Serviciul Producție

Management Informatic: Anița Murariu,

Ștefania Kraus

CUPRINS

STANDARDIZAREA NAȚIONALĂ 1

Standarde aprobate 1

Standarde anulate.....10

Standarde europene adoptate inițial
prin fișă de confirmare sau notă de confirmare
pentru care se publică versiunea română.....15

Proiecte de standarde române originale
în anchetă publică15

Modificări în organizarea și structura
comitetelor tehnice16

STANDARDIZAREA EUROPEANĂ 22

Standarde europene CEN aprobate.....22

Standarde europene CENELEC aprobate26

Standarde europene ETSI aprobate.....28

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

Proiecte de standarde europene CENELEC
supuse anchetei publice.....44

Proiecte de standarde europene ETSI
supuse anchetei publice.....47

STANDARDIZAREA INTERNAȚIONALĂ 48

Standarde internaționale ISO aprobate.....48

Standarde internaționale IEC aprobate51

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

Proiecte de standarde internaționale IEC
supuse anchetei publice.....59

NOTIFICĂRI..... 62

© 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.

ISSN 1220-5828



STANDARDIZAREA NAȚIONALĂ

STANDARDE APROBATE

Standardele române de mai jos au fost aprobate în luna ianuarie 2017. Standardele europene și internaționale sunt adoptate ca standarde române prin metoda versiunii române (T), metoda filei de confirmare (FC) sau metoda notei de confirmare (A). Eratele la standardele europene și internaționale sunt notate cu simbolul (ER). Standardele române originale sunt notate cu E. Sub indicativul standardului este indicat numărul comitetului tehnic (CT) responsabil. Pentru standardele adoptate prin metoda filei de confirmare sau metoda notei de confirmare, textul standardului nu este publicat în versiune română. Versiunile originale ale acestor standarde pot fi consultate sau procurate de la Asociația de Standardizare din România.

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

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

Informații privind standardele anulate sunt date în rubrica STANDARDE ANULATE.

01 GENERALITĂȚI, TERMINOLOGIE, STANDARDIZARE. DOCUMENTARE

01.040 Vocabulare

01.040.23 Sisteme pentru fluide și componente de uz general (Vocabulare)

SR EN 764-1+A1:2017 A
CT 152

Echipamente sub presiune. Partea 1: Vocabular
Inlocuiește: SR EN 764-1:2015

01.040.31 Electronică (Vocabulare)

SR EN ISO 14880-1:2017 A
CT 230

Optică și fonică. Rețea de microlentile. Partea 1: Vocabular
și proprietăți generale

Inlocuiește: SR EN ISO 14880-1:2005
SR EN ISO 14880-1:2005/AC:2009

03 SERVICII. ORGANIZAREA ÎNTREPRINDERII, MANAGEMENT ȘI CALITATE. ADMINISTRARE. TRANSPORT. SOCIOLOGIE

03.240 Servicii poștale

SR EN 14534:2016/AC:2017 ER
CT 379

Servicii poștale. Calitatea serviciului. Măsurarea timpului de
circulație pentru serviciile cap-cap pentru corespondența în
serie

07 ȘTIINȚE NATURALE ȘI APLICATE

07.100 Microbiologie

07.100.20 Microbiologia apei

SR EN ISO 14189:2017 A
CT 52

Calitatea apei. Numărarea Clostridium perfringens.
Metoda prin filtrare prin membrană

11 MEDICINĂ

11.040 Echipament medical

11.040.25 Seringi, ace și catetere

SR EN ISO 6009:2017 A
CT 377

Ace hipodermice de unică utilizare. Cod de culori pentru
identificare

Inlocuiește: SR EN ISO 6009:2001
SR EN ISO 6009:2001/AC:2008

SR EN ISO 7864:2017 A
CT 377

Ace hipodermice sterile de unică utilizare. Cerințe și metode
de încercare

Inlocuiește: SR EN ISO 7864:2004

SR EN ISO 9626:2017 A
CT 377

Tuburi de ace din oțel inoxidabil pentru fabricarea de
dispozitive medicale. Cerințe și metode de încercare

Inlocuiește: SR EN ISO 9626:2003
SR EN ISO 9626:2003/A1:2003

SR EN ISO 80369-3:2017 A
CT 377

Racorduri mici pentru lichide și gaze. În aplicații de îngrijirea
sănătății. Partea 3: Racorduri pentru aplicații enterale

11.060 Stomatologie

11.060.01 Stomatologie în general

SR EN ISO 13078-2:2017 A
CT 377

Stomatologie. Cuptor stomatologic. Partea 2: Metodă de
încercare pentru evaluarea programului cuptorului via glazură
de ardere

11.060.10 Materiale dentare

SR EN ISO 17254:2017 A
CT 377

Stomatologie. Arcuri elicoidale pentru utilizare în ortodonică

13 MEDIU. PROTECȚIA SĂNĂȚĂII. SECURITATE

13.020 Protecția mediului

13.020.40 Poluare, controlul poluării și protecția mediului

SR EN 16789:2017 A
CT 53

Aer înconjurător. Biomonitorizare cu ajutorul plantelor superioare. Metodă de expunere standardizată a tutunului

13.030 Deșeuri

13.030.40 Instalații și echipamente pentru colectarea și tratarea deșeurilor

SR EN 14582:2017 A
CT 360

Caracterizarea deșeurilor. Conținut de halogeni și sulf. Arderea în sisteme închise care conțin oxigen și metode de determinare
Inlocuiește: SR EN 14582:2007

SR EN 16811-1:2017 A
CT 218

Echipamente pentru viabilitate pe timp de iarnă. Agenți de dejivrare. Partea 1: Clorură de sodiu. Cerințe și metode de încercare

SR EN 16811-2:2017 A
CT 218

Echipamente pentru viabilitate pe timp de iarnă. Agenți de dejivrare. Partea 2: Clorură de calciu și clorură de magneziu. Cerințe și metode de încercare

13.040 Calitatea aerului

13.040.20 Aer ambiant

SR EN 16789:2017 A
CT 53

Aer înconjurător. Biomonitorizare cu ajutorul plantelor superioare. Metodă de expunere standardizată a tutunului

13.060 Calitatea apei

13.060.20 Apă potabilă

SR ISO 5667-5:2017 FC
CT 52

Calitatea apei. Prelevare. Partea 5: Ghid pentru prelevarea apei potabile din stațiile de tratare și rețeaua de distribuție
Inlocuiește: SR ISO 5667-5:1998

13.060.45 Examinarea apei în general

SR EN ISO 5667-14:2017 A
CT 52

Calitatea apei. Prelevare. Partea 14: Ghid pentru asigurarea calității și controlul calității în prelevarea și tratarea apelor din mediul înconjurător

SR ISO 5667-5:2017 FC
CT 52

Calitatea apei. Prelevare. Partea 5: Ghid pentru prelevarea apei potabile din stațiile de tratare și rețeaua de distribuție
Inlocuiește: SR ISO 5667-5:1998

13.060.50 Determinarea substanțelor chimice din apă

SR EN ISO 17294-2:2017 A
CT 52

Calitatea apei. Aplicarea spectrometriei de masă cu plasmă cuplată inductiv (ICP-MS). Partea 2: Determinarea elementelor selecționate inclusiv a izotopilor de uraniu
Inlocuiește: SR EN ISO 17294-2:2005

13.120 Securitatea în locuințe

SR EN 60335-2-14:2007/A12:2017 T
CT 239

Aparate electrice pentru uz casnic și scopuri similar. Securitate. Partea 2-14: Prescripții particulare pentru aparate de bucătărie
Inlocuiește: SR EN 60335-2-14:2007/A11:2012/AC:2016

13.140 Zgomot și efectele sale asupra omului

SR EN ISO 389-7:2006/A1:2017 A
CT 274

Acustică. Zero de referință pentru calibrarea echipamentelor audiometrice. Partea 7: Prag de audibilitate de referință în condiții de ascultare în câmp liber și în câmp difuz. Amendament 1: Prag de audibilitate de referință la 20 Hz și 18 000 Hz în condiții de ascultare în câmp liber și la 20 Hz în condiții de ascultare în câmp difuz

13.220 Protecția contra incendiilor

SR EN 16831:2017 A
CT 77

Tractoare și mașini agricole și forestiere. Securitate. Format pentru rapoarte de accidente

13.220.40 Comportamentul la foc și inflamabilitatea materialelor și produselor

SR EN 1102:2017 A
CT 103

Materiale și produse textile. Comportare la foc. Perdele și draperii. Procedeu detaliat pentru determinarea propagării flăcării pe epruvete dispuse vertical
Inlocuiește: SR EN 1102:2000

SR CLC/TS 50576:2017 A
CT 159

Cabluri electrice. Aplicații extinse ale rezultatelor încercării pentru reacția la foc
Inlocuiește: SR CLC/TS 50576:2015

17 METROLOGIE ȘI MĂSURARE. FENOMENE FIZICE

17.040 Măsurări de lungimi și unghiulare

17.040.10 Toleranțe și ajustaje

SR EN ISO 14405-1:2017 A
CT 58

Specificații geometrice pentru produse (GPS). Tolerare dimensională. Partea 1: Dimensiuni liniare
Inlocuiește: SR EN ISO 14405-1:2011

17.180 Optică și măsurări optice

17.180.20 Culori și măsurarea luminii

SR EN ISO 11664-6:2017 A
CT 338

Colorimetrie. Partea 6: Formula diferenței de culoare CIEDE2000

17.200 Termodinamică și măsurări de temperatură

17.200.20 Instrumente de măsurare a temperaturii

SR EN 61515:2017 A
CT 23

Termocupluri și cabluri cu manta metalică și izolație minerală pentru termocuplu
Inlocuiește: SR EN 61515:2003

19 ÎNCERCĂRI

19.100 Încercări nedistructive

SR EN 16714-1:2017 A
CT 40

Examinări nedistructive. Analize termografice. Partea 1: Principii generale

SR EN 16714-2:2017 **A**
CT 40
 Examinări nedistructive. Analize termografice.
 Partea 2: Echipament

SR EN 16714-3:2017 **A**
CT 40
 Examinări nedistructive. Analize termografice.
 Partea 3: Termeni și definiții

23 SISTEME PENTRU FLUIDE ȘI COMPONENTE DE UZ GENERAL

23.020 Mijloace pentru stocarea fluidelor

23.020.30 Recipiente sub presiune

SR EN 764-1+A1:2017 **A**
CT 152
 Echipamente sub presiune. Partea 1: Vocabular
 Inlocuieste: SR EN 764-1:2015

SR EN 13445-3:2014/A2:2017 **A**
CT 152
 Recipiente sub presiune nesupuse la flacără.
 Partea 3: Proiectare

SR EN 13445-4:2014/A1:2017 **A**
CT 152
 Recipiente sub presiune nesupuse la flacără.
 Partea 4: Execuție

23.040 Conducte și accesorii

23.040.70 Furtunuri flexibile

SR EN 1765:2017 **A**
CT 108
 Furtunuri de cauciuc cu racorduri la capete, pentru încărcarea și descărcarea produselor petroliere. Specificații pentru racorduri
 Inlocuieste: SR EN 1765:2005

SR EN 16643:2017 **A**
CT 108
 Furtunuri și furtunuri cu racorduri la capete, de cauciuc și materiale plastice. Furtunuri și furtunuri cu racorduri la capete, neconsolidate, cu acoperire de material fluoroplastic (de exemplu PTFE) pentru produse chimice lichide și gazoase. Specificații

25 TEHNICI DE FABRICARE

25.040 Sisteme de automatizare industrială

25.040.40 Măsurarea și controlul proceselor industriale

SR EN 61987-14:2017 **A**
CT 23
 Măsurare și comandă în procesele industriale. Structuri și elemente de date în cataloagele de echipamente de proces.
 Partea 14: Liste de proprietăți (LOP) ale echipamentelor de măsurare a temperaturii pentru schimburile electronice de date

25.140 Unelte de mână

25.140.20 Unelte electrice

SR EN 62841-3-4:2016/AC:2017 **ER**
CT 255
 Unelte electrice cu motor portabile, unelte transportabile și mașini pentru grădină și gazon. Securitate.
 Partea 3-4: Prescripții particulare pentru polizoare de banc, transportabile

27 ENERGETICĂ ȘI TRANSMISIA CĂLDURII**27.010 Energetică și transmisia căldurii în general**

SR EN 16825:2017 **A**
CT 147

Dulapuri și vitrine frigorifice de uz profesional. Clasificare, cerințe și condiții de încercare

27.120 Energie nucleară**27.120.20 Centrale nucleare. Securitate**

SR EN 61227:2017 **A**
CT 16

Centrale electrice nucleare. Camere de comandă. Controalele de operator

27.160 Energie solară

SR EN 60904-3:2017 **A**
CT 35

Dispozitive fotovoltaice. Partea 3: Principii de măsurare pentru dispozitivele fotovoltaice (PV) pentru aplicații terestre care incluzând distribuția radiației solare standard
 Inlocuieste: SR EN 60904-3:2008

27.190 Energie biologică și alte surse de energie alternativă

SR EN ISO 16994:2017 **A**
CT 360

Biocombustibili solizi. Determinarea conținutului total de sulf și clor
 Inlocuieste: SR EN ISO 16994:2015

29 ELECTROTEHNICĂ**29.060 Conductoare și cabluri electrice****29.060.20 Cabluri**

SR CLC/TS 50576:2017 **A**
CT 159

Cabluri electrice. Aplicații extinse ale rezultatelor încercării pentru reacția la foc
 Inlocuieste: SR CLC/TS 50576:2015

SR EN 60702-3:2017 **A**
CT 159

Cabluri cu izolație minerală și terminalele lor de tensiune nominală până la 750 V. Partea 3: Ghid de utilizare

29.120 Accesorii electrice**29.120.50 Siguranțe fuzibile și alte aparate de protecție la scurtcircuit**

SR HD 60364-5-53:2017 **A**
CT 136

Instalații electrice de joasă tensiune. Partea 5-53: Alegerea și montarea echipamentelor electrice. Aparataj de comutație și de comandă
 Inlocuieste: SR HD 50573-5-57:2014
 SR HD 60364-5-53:2015

SR EN 62752:2017 **A**
CT 11

Dispozitiv de comandă și protecție pentru modul de încărcare 2 al vehiculelor electrice

29.140 Lămpi și accesorii**29.140.40 Corpuri de iluminat**

SR EN 60598-2-20:2015/AC:2017 **ER**
CT 131

Corpuri de iluminat. Partea 2-20: Condiții speciale. Ghirlande luminoase

SR EN 60598-2-21:2015/AC:2017 ER
CT 131

Corpuri de iluminat. Partea 2-21: Condiții speciale. Tuburi luminoase

31 ELECTRONICĂ

31.040 Rezistoare electrice

31.040.30 Termistoare

SR EN 60539-1:2017 A
CT 135

Termistoare cu coeficient de temperatură negativ cu încălzire directă. Partea 1: Specificație generică
Inlocuieste: SR EN 60539-1:2008

31.060 Condensatoare

31.060.10 Condensatoare fixe

SR EN 60384-14-2:2017 A
CT 135

Condensatoare fixe utilizate în echipamente electronice. Partea 14-2: Specificație particulară cadru. Condensatoare fixe de antiparazitare pentru conectare la alimentare. Numai încercările de securitate
Inlocuieste: SR EN 60384-14-2:2005

31.060.40 Condensatoare electrolitice cu tantal

SR EN 60384-24:2016/AC:2017 ER
CT 135

Condensatoare fixe utilizate în echipamente electronice. Partea 24: Specificație intermediară. Condensatoare electrolitice fixe cu tantal pentru montare pe suprafață cu electrolit solid din polimer conductor

31.060.50 Condensatoare electrolitice cu aluminiu

SR EN 60384-24:2016/AC:2017 ER
CT 135

Condensatoare fixe utilizate în echipamente electronice. Partea 24: Specificație intermediară. Condensatoare electrolitice fixe cu tantal pentru montare pe suprafață cu electrolit solid din polimer conductor

31.080 Dispozitive cu semiconductoare

31.080.01 Dispozitive cu semiconductoare în general

SR EN 62779-3:2017 A
CT 17

Dispozitive cu semiconductoare. Interfață cu semiconductoare pentru comunicare prin corp uman. Partea 3: Tip și condiții de funcționare

31.240 Structuri mecanice pentru echipament electronic

SR EN 62610-5:2017 A
CT 145

Structuri mecanice pentru echipamente electrice și electronice. Gestionare termică pentru dulapuri conform standardelor pe părți CEI 60297 și CEI 60917. Partea 5: Evaluarea performanțelor de răcire pentru cabinete de interior

31.260 Optoelectronică. Aparate cu laser

SR EN ISO 14880-1:2017 A
CT 230

Optică și fonică. Rețea de microlentile. Partea 1: Vocabular și proprietăți generale
Inlocuieste: SR EN ISO 14880-1:2005
SR EN ISO 14880-1:2005/AC:2009

33 TELECOMUNICAȚII. TEHNICI AUDIO ȘI VIDEO

33.020 Telecomunicații în general

SR EN 300 113 V2.2.1:2017 A
CT 6

Serviciul mobil terestru. Echipamente radio destinate pentru transmisiile de date (și/sau voce) care utilizează modulație cu anvelopă constantă sau variabilă și au un conector de antenă. Standard armonizat acoperind cerințele esențiale ale articolului 3.2 al Directivei 2014/53/EU
Inlocuieste: SR EN 300 113 V2.1.1:2016

SR EN 300 220-3-1 V2.1.1:2017 A
CT 6

Dispozitive pentru distanță mică (SRD) care funcționează în domeniul de frecvențe de la 25 MHz până la 1000 MHz. Partea 3-1: Standard armonizat acoperind cerințele esențiale ale Articolului 3.2 al Directivei 2014/53/EU. Echipamente de fiabilitate ridicată cu ciclul de lucru redus, echipamente de alarme sociale care funcționează pe frecvențele desemnate (de la 869,200 MHz până la 869,250 MHz)
Inlocuieste: SR EN 300 220-3:2003

SR EN 300 674-2-2 V2.1.1:2017 A
CT 6

Telematică de trafic și transport (TTT) Echipament de transmisie (500 kbit/s / 250 kbit/s) pentru comunicații dedicate pe distanță mică (DSRC) funcționând în banda de frecvență de la 5795 MHz până la 5815 MHz. Partea 2: Standard armonizat acoperind cerințele esențiale ale articolului 3.2 al Directivei 2014/53/EU Sub-parte 2: Unități îmbarcate (OBU)
Inlocuieste: SR EN 300 674-2-2 V1.1.1:2006

SR EN 300 721 V1.2.2:2017 A
CT 269

Sisteme și stații terestre de satelit (SES). Stații mobile terestre (MES) care asigură comunicații de date cu debit binar mic (LBRDC) utilizând sateliți de orbită joasă (LEO) care funcționează sub 1 GHz

SR EN 300 723 V8.1.1:2017 A
CT 269

Sistem de telecomunicații celulare digitale (Faza 2+). Funcții de procesare a vorbirii la viteză normală modernizată (EFR). Descriere generală (GSM 06.51 versiunea 8.1.1 lansată 1999)

SR EN 300 724 V8.0.1:2017 A
CT 269

Sistem de telecomunicații celulare digitale (Faza 2+). Codul ANSI-C pentru codificatorul-decodificatorul sistemului mobil terestru GSM cu vorbire la viteză normală modernizată (EFR) (GSM 06.53 versiunea 8.0.1 lansată 1999)

SR EN 300 725 V8.0.1:2017 A
CT 269

Sistem de telecomunicații celulare digitale (Faza 2+). Secvențe de încercare pentru codificatorul-decodificatorul sistemului mobil terestru GSM cu vorbire la viteză normală modernizată (EFR) (GSM 06.54 versiunea 8.0.1 lansată 1999)

SR EN 300 726 V8.0.1:2017 A
CT 269

Sistem de telecomunicații celulare digitale (Faza 2+). Transcodarea vorbirii la viteză normală modernizată (EFR). (GSM 06.60 versiunea 8.0.1 lansată 1999)

SR EN 300 727 V8.0.1:2017 A
CT 269

Sistem de telecomunicații celulare digitale (Faza 2+). Înlocuirea și amuțirea cadrelor pierdute din canalele de trafic pentru vorbire la viteză normală modernizată (EFR) (GSM 06.61 versiunea 8.0.1 lansată 1999)

- SR EN 300 728 V8.0.1:2017** **A**
CT 269
Sistem de telecomunicații celulare digitale (Faza 2+). Aspectele zgomotului confortabil pentru canalele de trafic pentru vorbire la viteză normală modernizată (EFR) (GSM 06.62 versiunea 8.0.1 lansată 1999)
- SR EN 300 729 V8.0.1:2017** **A**
CT 269
Sistem de telecomunicații celulare digitale (Faza 2+). Transmisie discontinuă (DTX) pentru canalele de trafic pentru vorbire la viteză normală modernizată (EFR) (GSM 06.81 versiunea 8.0.1 lansată 1999)
- SR EN 300 730 V8.0.1:2017** **A**
CT 269
Sistem de telecomunicații celulare digitale (Faza 2+). Detectorul activității vocale (VAD) pentru canalele de trafic pentru vorbire la viteză normală modernizată (EFR) (GSM 06.82 versiunea 8.0.1 lansată 1999)
- SR ETS 300 719-2:2017** **A**
CT 6
Sisteme și echipamente radio (RES). Serviciu de paging privat pe arie mare. Partea 2: Caracteristici funcționale și protocol de acces pentru sisteme de paging privat pe arie mare pe canale partajate
- SR ETS 300 722:2017** **A**
CT 269
Sisteme și stații terestre de satelit (SES). Facilități de control ale rețelei pentru MES care asigură comunicații de date cu debit binar mic (LBRDC) utilizând sateliți LEO care funcționează sub 1 GHz
- SR EN 301 489-27 V2.1.1:2017** **A**
CT 6
Standard de compatibilitate electromagnetică (CEM) pentru echipamente radio și servicii. Partea 27: Condiții speciale pentru dispozitive medicale implantabile de putere ultra mică (ULP-AMI) și dispozitive periferice înrudite (ULP-AMI-P). Standard armonizat acoperind cerințele esențiale ale articolului 3.1(b) al Directivei 2014/53/EU
Inlocuiește: SR EN 301 489-27 V1.1.1:2006
- SR EN 301 489-29 V2.1.1:2017** **A**
CT 6
Standard de compatibilitate electromagnetică (CEM) pentru echipamente radio și servicii. Partea 29: Condiții specifice pentru dispozitivele de servicii de date medicale (MEDS) care funcționează în benzile de frecvență de la 401 MHz până la 402 MHz și de la 405 MHz până la 406 MHz. Standard armonizat acoperind cerințele esențiale ale articolului 3.1(b) al Directivei 2014/53/EU
Inlocuiește: SR EN 301 489-29 V1.1.1:2010
- SR EN 301 489-35 V2.1.1:2017** **A**
CT 6
Standard de compatibilitate electromagnetică (CEM) pentru echipamente radio și servicii. Partea 35: Cerințe specifice pentru implanturi medicale active de putere mică (LP-AMI) care funcționează în banda de frecvențe de la 2483,5 MHz până la 2500 MHz. Standard armonizat acoperind cerințele esențiale ale articolului 3.1(b) al Directivei 2014/53/EU
Inlocuiește: SR EN 301 489-35 V1.1.1:2013
- SR EN 302 248 V2.1.1:2017** **A**
CT 6
Echipament radar de navigație pentru utilizare pe vase care nu respectă prevederile convenției SOLAS. Standard armonizat acoperind cerințele esențiale ale articolului 3.2 al Directivei 2014/53/EU
- SR EN 302 372 V2.1.1:2017** **A**
CT 6
Dispozitive de distanță mică (SRD). Echipamente radar pentru sondarea nivelului în rezervoare (TLPR) care funcționează în domeniile de frecvență de la 4,5 GHz până la 7 GHz, de la 8,5 GHz până la 10,6 GHz, de la 24,05 GHz până la 27 GHz, de la 57 GHz până la 64 GHz, de la 75 GHz până la 85 GHz. Standard armonizat acoperind cerințele esențiale ale articolului 3.2 al Directivei 2014/53/EU
Inlocuiește: SR EN 302 372-2 V1.2.1:2011
- SR EN 302 729 V2.1.1:2017** **A**
CT 6
Dispozitive de distanță mică (SRD). Echipamente radar pentru sondarea nivelului (LPR) care funcționează în domeniile de frecvență de la 6 GHz până la 8,5 GHz, de la 24,05 GHz până la 26,5 GHz, de la 57 GHz până la 64 GHz, de la 75 GHz până la 85 GHz. Standard armonizat acoperind cerințele esențiale ale articolului 3.2 al Directivei 2014/53/EU
Inlocuiește: SR EN 302 729-2 V1.1.2:2011
- SR EN 302 858 V2.1.1:2017** **A**
CT 6
Dispozitive de distanță mică (SRD). Telematică de trafic și transport (TTT). Echipament radar care funcționează în domeniul de frecvență de la 24,05 GHz până la 24,25 GHz sau de la 24,05 GHz până la 24,50 GHz. Standard armonizat acoperind cerințele esențiale ale articolului 3.2 al Directivei 2014/53/EU
Inlocuiește: SR EN 302 858-1 V1.3.1:2014
SR EN 302 858-2 V1.3.1:2014
- SR EN 303 340 V1.1.2:2017** **A**
CT 6
Receptoare de difuzare TV digitale terestre. Standard armonizat acoperind cerințele esențiale ale articolului 3.2 al Directivei 2014/53/EU
Inlocuiește: SR EN 303 340 V1.1.1:2016
- 33.060 Radiocomunicații**
- 33.060.01 Radiocomunicații în general**
- SR EN 302 609 V2.1.1:2017** **A**
CT 6
Dispozitive de distanță mică (SRD). Echipamente radio pentru sisteme feroviare Euroloop. Standard armonizat acoperind cerințele esențiale ale articolului 3.2 al Directivei 2014/53/EU
Inlocuiește: SR EN 302 609 V1.1.1:2010
- 33.100 Compatibilitate electromagnetică (EMC)**
- 33.100.01 Compatibilitate electromagnetică în general**
- SR EN 300 718-1 V1.2.1:2017** **A**
CT 6
Compatibilitate electromagnetică și probleme ale spectrului radio (ERM). Balize de avalanșe. Sisteme emițător-receptor. Partea 1: Caracteristici tehnice și metode de încercare
- 33.100.10 Emisie**
- SR EN 55013:2014/A1:2017** **A**
CT 30
Receptoare de radiodifuziune și de televiziune și echipamente asociate. Caracteristici de perturbații radioelectrice. Limite și metode de măsurare
- 33.100.99 Alte aspecte referitoare la EMC**
- SR EN 61000-4-30:2015/AC:2017** **ER**
CT 30
Compatibilitate electromagnetică (CEM). Partea 4-30: Tehnici de încercare și de măsurare. Metode de măsurare a calității energiei

33.160 Tehnici audio, video și audiovizuale

33.160.40 Sisteme video

SR EN 61966-2-4:2007/A1:2017 A
CT 375

Sisteme și echipamente multimedia. Măsurarea și managementul culorii. Partea 2-4: Managementul culorii. Spațiul cromatic YCC cu extensie de gamă pentru aplicații video - xvYCC

33.180 Comunicații prin fibră optică

33.180.20 Dispozitive de interconectare prin fibre optice

SR EN 61300-2-37:2017 A
CT 138

Dispozitive de interconectare a fibrei optice și componente pasive. Metode fundamentale de încercare și de măsurare. Partea 2-37: Încercări. Solicitarea la îndoire a cablurilor pentru cutii de distribuție a fibrei optice
Inlocuieste: SR EN 61300-2-37:2007

SR EN 62343-3-1:2017 A
CT 138

Module dinamice. Partea 3-1: Modele de specificație de performanță. Egalizare pentru canale de transmisie dinamice
Inlocuieste: SR EN 62343-3-1:2011

35 TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI

35.040 Codificarea informației

SR EN ISO/IEC 27038:2017 A
CT 208

Tehnologia informației. Tehnici de securitate. Specificații pentru eliminarea digitală a informațiilor care nu sunt destinate utilizatorilor

SR EN ISO/IEC 27040:2017 A
CT 208

Tehnologia informației. Tehnici de securitate. Securitatea stocării

SR EN ISO/IEC 27041:2017 A
CT 208

Tehnologia informației. Tehnici de securitate. Îndrumări privind asigurarea aptitudinii de utilizare și a adecvării metodei de investigare incidentelor

SR EN ISO/IEC 27042:2017 A
CT 208

Tehnologia informației. Tehnici de securitate. Linii directe pentru analiza și interpretarea probelor digitale

35.100 Interconexiunea sistemelor deschise (OSI)

35.100.20 Strat legătură de date

SR EN 61987-14:2017 A
CT 23

Măsurare și comandă în procesele industriale. Structuri și elemente de date în cataloagele de echipamente de proces. Partea 14: Liste de proprietăți (LOP) ale echipamentelor de măsurare a temperaturii pentru schimburile electronice de date

35.240 Aplicații privind tehnologia informației

35.240.80 Aplicații IT în medicină

SR EN ISO 11073-20601:2017 A
CT 319

Informatică medicală. Comunicația între dispozitive medicale personale. Partea 20601: Profil de aplicație. Protocol de schimb optimizat
Inlocuieste: SR EN ISO 11073-20601:2011

SR EN ISO 27799:2017 A
CT 319

Informatică medicală. Managementul securității informațiilor de sănătate conform ISO/IEC 27002
Inlocuieste: SR EN ISO 27799:2008

35.240.99 Aplicații IT în alte domenii

SR EN 16831:2017 A
CT 77

Tractoare și mașini agricole și forestiere. Securitate. Format pentru rapoarte de accidente

45 CĂI FERATE

45.060 Material rulant pentru căi ferate

45.060.01 Material rulant pentru căi ferate în general

SR EN 15220:2017 A
CT 146

Aplicații feroviare. Indicatoare de frână
Inlocuieste: SR EN 15220-1+A1:2011

45.060.10 Material rulant de tracțiune

SR EN 16186-3:2017 A
CT 146

Aplicații feroviare. Cabină de conducere. Partea 3: Proiectarea afișajelor

45.060.20 Material rulant tractat

SR EN 13129:2017 A
CT 146

Aplicații feroviare. Aer condiționat pentru material rulant de lung parcurs Parametri de confort și încercări de tip
Inlocuieste: SR EN 13129-1:2004
SR EN 13129-2:2005

47 CONSTRUCȚII NAVALE ȘI STRUCTURI MARITIME

47.020 Construcții navale și structuri maritime în general

47.020.70 Echipament pentru navigație și control

SR EN 302 248 V2.1.1:2017 A
CT 6

Echipament radar de navigație pentru utilizare pe vase care nu respectă prevederile convenției SOLAS. Standard armonizat acoperind cerințele esențiale ale articolului 3.2 al Directivei 2014/53/EU

47.080 Nave de agrement

SR EN ISO 8666:2017 A
CT 199

Nave mici. Caracteristici principale
Inlocuieste: SR EN ISO 8666:2003

49 AERONAUTICĂ ȘI SPAȚIU

49.030 Elemente de asamblare pentru industria aeronautică

49.030.20 Bolțuri, șuruburi, știfturi filetate

SR EN 4072:2016/AC:2017 ER
CT 72

Serie aerospațială. Șurub cu cap frezat la 100 grade cu locaș cruciform deplasat, tijă normală cu toleranță strânsă, filet scurt, din aliaj de titan, acoperit cu aluminiu IVD. Clasificare: 1100 MPa (la temperatură ambientă)/425 grade C

49.030.50 Șaibe și alte elemente de fixare

SR EN 6090:2017 A
CT 72

Serie aerospațială. Șaibă de siguranță

SR EN 6094:2017 A
CT 72

Serie aerospațială. Șaibă arc tronconică

49.030.99 Alte elemente de asamblare

SR EN 6092:2017 **A**
CT 72

Serie aerospațială. Conector priză, flotant, cu două cleme de fixare

49.140 Sisteme spațiale, dezvoltare și operare

SR EN 16602-20-07:2017 **A**
CT 72

Asigurarea produselor proiectelor spațiale. Asigurarea calității și securității pentru centrele de încercare
Inlocuieste: SR EN 14736:2004

SR EN 16602-20-08:2017 **A**
CT 72

Asigurarea produselor proiectelor spațiale. Depozitarea, manipularea și transportul materialelor unui vehicul spațial

SR EN 16602-70-71:2017 **A**
CT 72

Asigurarea produselor proiectelor spațiale. Materiale, procedee și date pentru selectarea lor

SR EN 16603-32-08:2017 **A**
CT 72

Inginerie spațială. Materiale
Inlocuieste: SR EN 14607-8:2005

53 INSTALAȚII PENTRU MANIPULAREA MATERIALELOR**53.020 Instalații de ridicat****53.020.20 Macarale**

SR EN 13001-3-5:2017 **A**
CT 85

Instalații de ridicat. Proiectare generală. Partea 3-5: Stări limită și verificarea aptitudinii cârligelor forjate
Inlocuieste: SR 12177:2008

53.020.30 Accesorii pentru instalații de ridicat

SR EN 13001-3-5:2017 **A**
CT 85

Instalații de ridicat. Proiectare generală. Partea 3-5: Stări limită și verificarea aptitudinii cârligelor forjate
Inlocuieste: SR 12177:2008

55 AMBALAJE ȘI DISTRIBUIREA MĂRFURILOR**55.180 Distribuirea mărfurilor****55.180.40 Ambalaje pentru transport, complete și pline**

SR EN ISO 13355:2017 **A**
CT 270

Ambalaje. Ambalaje de transport complete și pline și sarcini unitare. Încercare la vibrații verticale aleatorii
Inlocuieste: SR EN ISO 13355:2004

59 INDUSTRIA TEXTILĂ ȘI INDUSTRIA PIELĂRIEI**59.080 Produse din industria textilă****59.080.70 Geotextile**

SR EN ISO 9863-1:2017 **A**
CT 364

Geosintetice. Determinarea grosimii la presiuni specificate. Partea 1: Straturi individuale
Inlocuieste: SR EN ISO 9863-1:2005

59.140 Industria pielăriei**59.140.30 Piei și blănuri**

SR EN ISO 19076:2017 **A**
CT 102

Piei finite. Măsurarea suprafeței pieilor. Utilizarea tehnicilor electronice

65 AGRICULTURĂ**65.080 Îngrășăminte**

SR EN 1482-3:2017 **A**
CT 105

Îngrășăminte și amendamente minerale bazice. Eșantionare și prepararea eșantioanelor. Partea 3: Eșantionare din grămezi statice

65.100 Pesticide și alte produse agrochimice**65.100.10 Insecticide**

SR ISO 765:2017 **FC**
CT 105

Pesticide care nu necesită denumiri comune
Inlocuieste: SR ISO 765:2001

67 INDUSTRIA ALIMENTARĂ**67.100 Lapte și produse lactate****67.100.30 Brânză**

SR EN ISO 11816-2:2017 **A**
CT 95

Lapte și produse lactate. Determinarea activității fosfatazei alcaline. Partea 2: Metoda fluorimetrică pentru brânzeturi
Inlocuieste: SR EN ISO 11816-2:2003

67.200 Uleiuri și grăsimi vegetale. Semințe oleaginoase**67.200.10 Uleiuri și grăsimi vegetale și animale**

SR EN ISO 11702:2017 **A**
CT 180

Grăsimi și uleiuri de origine animală și vegetală. Determinarea enzimatică a conținutului de steroli totali
Inlocuieste: SR EN ISO 11702:2010

67.200.20 Semințe oleaginoase

SR EN ISO 14244:2017 **A**
CT 180

Șroturi din semințe oleaginoase. Determinarea conținutului de proteine solubile în soluție de hidroxid de potasiu

71 CHIMIE**71.100 Produse din industria chimică****71.100.45 Agenți frigorifici și antigeliuri**

SR EN 16811-1:2017 **A**
CT 218

Echipamente pentru viabilitate pe timp de iarnă. Agenți de dejivrare. Partea 1: Clorură de sodiu. Cerințe și metode de încercare

SR EN 16811-2:2017 **A**
CT 218

Echipamente pentru viabilitate pe timp de iarnă. Agenți de dejivrare. Partea 2: Clorură de calciu și clorură de magneziu. Cerințe și metode de încercare

71.100.50 Produse chimice pentru protecția lemnului

SR EN 47:2017 **A**
CT 118

Produse de protecție a lemnului. Determinarea pragului de eficacitate împotriva larvelor de *Hylotrupes bajulus* (Linnaeus) (Metoda de laborator)
Inlocuieste: SR EN 47:2005
SR EN 47:2005/AC:2007

SR EN 14595:2017 **A**
CT 270

Cisterne pentru transportul mărfurilor periculoase. Echipament de serviciu. Dispozitiv de respirație
Inlocuieste: SR EN 14595:2005

75 INDUSTRIA PETROLIERĂ ȘI TEHNOLOGII ASOCIATE

75.060 Gaz natural

SR EN ISO 6976:2017 **A**
CT 357

Gaz natural. Calculul puterii calorifice, densității, densității relative și indicelui Wobbe din compoziție

Inlocuieste: SR EN ISO 6976:2005
SR EN ISO 6976:2005/C91:2006
SR EN ISO 6976:2005/C92:2009
SR EN ISO 6976:2005/C93:2012

75.160 Combustibili

75.160.10 Combustibili solizi

SR EN ISO 16994:2017 **A**
CT 360

Biocombustibili solizi. Determinarea conținutului total de sulf și clor

Inlocuieste: SR EN ISO 16994:2015

75.160.20 Combustibili lichizi

SR EN 16734:2017 **A**
CT 320

Carburanți pentru automobile. Carburant diesel B10 pentru automobile. Cerințe și metode de încercare

75.160.40 Biocombustibili

SR EN ISO 16994:2017 **A**
CT 360

Biocombustibili solizi. Determinarea conținutului total de sulf și clor

Inlocuieste: SR EN ISO 16994:2015

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 19901-4:2017 **A**
CT 169

Industria petrolului și gazelor naturale. Cerințe specifice pentru structurile marine. Partea 4: Considerații geotehnice și de proiectare a fundațiilor

Inlocuieste: SR EN ISO 19901-4:2004

75.200 Mașini și utilaje pentru transportul produselor petroliere și a gazului natural

SR EN 1765:2017 **A**
CT 108

Furtunuri de cauciuc cu racorduri la capete, pentru încărcarea și descărcarea produselor petroliere. Specificații pentru racorduri

Inlocuieste: SR EN 1765:2005

77 METALURGIE

77.040 Încercările metalelor

77.040.10 Încercări mecanice ale metalelor

SR EN ISO 6508-1:2017 **A**
CT 42

Materiale metalice. Încercarea de duritate Rockwell. Partea 1: Metodă de încercare

Inlocuieste: SR EN ISO 6508-1:2015

79 INDUSTRIA LEMNULUI

79.040 Lemn, gatere și lemn rotund

SR EN 350:2017 **A**
CT 118

Durabilitatea lemnului și a produselor derivate din lemn. Încercarea și clasificarea durabilității lemnului și a produselor derivate din lemn la agenți biologici

Inlocuieste: SR EN 350-1:1997
SR EN 350-2:1997

SR EN 384:2017 **A**
CT 326

Lemn de construcție. Determinarea valorilor caracteristice ale proprietăților mecanice și ale densității

Inlocuieste: SR EN 384:2010

83 INDUSTRIA CAUCIUCULUI ȘI A MATERIALELOR PLASTICE

83.100 Materiale celulare

SR EN ISO 4590:2017 **A**
CT 108

Materiale plastice alveolare rigide. Determinarea procentajului volumic de celule deschise și de celule închise

Inlocuieste: SR EN ISO 4590:2003

83.180 Adezivi

SR EN 204:2017 **A**
CT 338

Clasificarea adezivilor termoplastici pentru lemn cu aplicații nestructurale

Inlocuieste: SR EN 204:2002

SR EN 205:2017 **A**
CT 338

Adezivi. Adezivi pentru lemn cu aplicații nestructurale. Determinarea rezistenței la forfecare longitudinală a

îmbinărilor cu suprapunere
Inlocuieste: SR EN 205:2003

SR EN 12703:2017 **A**
CT 338

Adezivi pentru hârtie și carton, ambalaje și produse sanitare de unică folosință. Determinarea flexibilității la temperatură

joasă sau a temperaturii de fisurare la frig
Inlocuieste: SR EN 12703:2012

SR EN 12704:2017 **A**
CT 338

Adezivi pentru hârtie și carton, ambalaje și produse sanitare de unică folosință. Determinarea formării de spumă pentru

adezivii pe bază de apă
Inlocuieste: SR EN 12704:2012

SR EN 12765:2017 **A**
CT 338

Clasificarea adezivilor pe bază de rășini termorigide pentru aplicații nestructurale

Inlocuieste: SR EN 12765:2002

SR EN 14713:2017 **A**
CT 338

Adezivi pentru hârtie și carton, ambalaje și produse sanitare nerecuperabile. Determinarea proprietăților de frecare ale

filmelor posibile să se adapteze la lipire
Inlocuieste: SR EN 14713:2006

87 INDUSTRIA DE VOPSELE ȘI COLORANȚI

87.040 Vopsele și emailuri

SR EN ISO 1514:2017 **A**
CT 338

Vopsele și lacuri. Epruvete standardizate pentru încercări
Inlocuieste: SR EN ISO 1514:2005

SR EN ISO 3248:2017 CT 338 Vopsele și lacuri. Determinarea efectelor căldurii Inlocuieste: SR EN ISO 3248:2001	A	SR HD 60364-6:2017 CT 136 Instalații electrice de joasă tensiune. Partea 6: Verificare Inlocuieste: SR HD 60364-6:2007	A
SR EN ISO 4623-2:2017 CT 338 Vopsele și lacuri. Determinarea rezistenței la coroziune filiformă. Partea 2: Suporturi de aluminiu Inlocuieste: SR EN ISO 4623-2:2004 SR EN ISO 4623-2:2004/AC:2006	A	93 CONSTRUCȚII CIVILE 93.020 Lucrări de terasament. Excavații. Fundații. Lucrări subterane	
91 CONSTRUCȚII ȘI MATERIALE DE CONSTRUCȚII 91.100 Materiale de construcții 91.100.30 Beton și produse din beton		SR EN ISO 22476-15:2017 CT 361 Cercetări și încercări geotehnice. Încercări pe teren. Partea 15: Măsurări în timpul forării	A
SR CEN/TS 12390-9:2017 CT 321 Încercare pe beton întărit. Partea 9: Rezistență la îngheț- dezgheț cu ajutorul sărurilor de dezghețare. Exfoliere Inlocuieste: SR CEN/TS 12390-9:2009	A	97 ECHIPAMENT PENTRU UZ CASNIC ȘI COMERCIAL. ECHIPAMENT PENTRU DISTRAȚII. ECHIPAMENT PENTRU SPORT 97.020 Economie casnică în general	
91.120 Protecția exterioară și interioară a clădirilor 91.120.10 Izolație termică		SR EN 60065:2015/AC:2017 CT 375 Aparate electronice audio, video și similare. Cerințe de securitate	ER
SR EN ISO 12572:2017 CT 281 Performanța higrotermică a materialelor și produselor de construcție. Determinarea proprietăților de transmisie a vaporilor de apă. Metoda cupei Inlocuieste: SR EN ISO 12572:2002	A	97.040 Echipament de bucătărie 97.040.50 Aparate mici de bucătărie	
91.120.20 Acustică în clădiri. Izolație fonică		SR EN 60335-2-14:2007/A12:2017 CT 239 Aparate electrice pentru uz casnic și scopuri similar. Securitate. Partea 2-14: Prescripții particulare pentru aparate de bucătărie Inlocuieste: SR EN 60335-2-14:2007/A11:2012/AC:2016	T
SR EN ISO 10140-1:2017 CT 276 Acustică. Măsurarea în laborator a izolării acustice a elementelor de construcții. Partea 1: Reguli de aplicare pentru produse particulare Inlocuieste: SR EN ISO 10140-1:2011 SR EN ISO 10140-1:2011/A1:2012 SR EN ISO 10140-1:2011/A2:2014	A	97.130 Amenajarea magazinelor 97.130.20 Aparate de răcit comerciale	
91.140 Instalații în clădiri 91.140.30 Ventilație și climatizare		SR EN 16825:2017 CT 147 Dulapuri și vitrine frigorifice de uz profesional. Clasificare, cerințe și condiții de încercare	A
SR EN ISO 15858:2017 CT 302 Dispozitive UV-C. Informații privind securitatea. Limite admisibile pentru expunerea umană	A	97.160 Textile pentru casă	
91.140.50 Sisteme de alimentare cu energie electrică		SR EN 1102:2017 CT 103 Materiale și produse textile. Comportare la foc. Perdele și draperii. Procedeu detaliat pentru determinarea propagării flăcării pe epruvete dispuse vertical Inlocuieste: SR EN 1102:2000	A
SR HD 60364-5-53:2017 CT 136 Instalații electrice de joasă tensiune. Partea 5-53: Alegerea și montarea echipamentelor electrice. Aparataj de comutație și de comandă Inlocuieste: SR HD 50573-5-57:2014 SR HD 60364-5-53:2015	A	97.220 Echipamente și instalații sportive 97.220.40 Echipamente pentru sporturi în aer liber și sporturi acvatice	
		SR EN 892+A1:2017 CT 66 Echipament pentru alpinism și escaladă. Corzi dinamice pentru alpinism și escaladă. Cerințe de securitate și metode de încercare Inlocuieste: SR EN 892:2013	A

STANDARDE ANULATE

Standardele române de mai jos au fost anulate în luna ianuarie 2017, 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****01.040.23 Sisteme pentru fluide și componente de uz general (Vocabulare)****SR EN 764-1:2015**

Echipeamente sub presiune. Partea 1: Vocabular
Inlocuit prin: SR EN 764-1+A1:2017

01.040.31 Electronică (Vocabulare)**SR EN ISO 14880-1:2005**

Rețea de microlentile. Partea 1: Vocabular
Inlocuit prin: SR EN ISO 14880-1:2017

SR EN ISO 14880-1:2005/AC:2009

Optică și fonică. Rețea de microlentile. Partea 1: Vocabular
Inlocuit prin: SR EN ISO 14880-1:2017

01.040.73 Mine și minereuri (Vocabulare)**SR ISO 1213-2:1995**

Combustibili minerali solizi. Vocabular. Partea 2: Termeni referitori la luarea probelor, încercare și analiză

01.040.75 Industria petrolieră și tehnologii asociate (Vocabulare)**SR ISO 1213-2:1995**

Combustibili minerali solizi. Vocabular. Partea 2: Termeni referitori la luarea probelor, încercare și analiză

03 SERVICII. ORGANIZAREA ÎNTEPRINDERII, 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 CEI 62198:2002**

Managementul riscului de proiect. Ghid de aplicare
Inlocuit prin: SR EN 62198:2014

11 MEDICINĂ**11.040 Echipament medical****11.040.20 Echipament pentru transfuzii, perfuzii și injecții****SR EN ISO 6009:2001**

Ace hipodermice de unică utilizare. Cod de culori pentru identificare
Inlocuit prin: SR EN ISO 6009:2017

SR EN ISO 6009:2001/AC:2008

Ace hipodermice de unică utilizare. Cod de culori pentru identificare
Inlocuit prin: SR EN ISO 6009:2017

SR EN ISO 7864:2004

Ace hipodermice sterile de unică utilizare
Inlocuit prin: SR EN ISO 7864:2017

SR EN ISO 9626:2003

Tuburi de ace din oțel inoxidabil pentru fabricarea de dispozitive medicale
Inlocuit prin: SR EN ISO 9626:2017

SR EN ISO 9626:2003/A1:2003

Tuburi de ace din oțel inoxidabil pentru fabricarea de dispozitive medicale
Inlocuit prin: SR EN ISO 9626:2017

13 MEDIU. PROTECȚIA SĂNĂTĂȚII. SECURITATE**13.030 Deșeuri****13.030.40 Instalații și echipamente pentru colectarea și tratarea deșeurilor****SR EN 14582:2007**

Caracterizarea deșeurilor. Conținut de halogen și sulf. Arderea oxigenului în sisteme închise și metode de determinare
Inlocuit prin: SR EN 14582:2017

13.060 Calitatea apei**13.060.50 Determinarea substanțelor chimice din apă****SR EN ISO 17294-2:2005**

Calitatea apei. Aplicarea spectrometriei de masă cu plasmă cuplată inductiv (ICP-MS). Partea 2: Determinarea a 62 de elemente
Inlocuit prin: SR EN ISO 17294-2:2017

13.120 Securitatea în locuințe**SR EN 60335-2-14:2007/A11:2012/AC:2016**

Aparate electrice pentru uz casnic și scopuri similare. Securitate. Partea 2-14: Prescripții particulare pentru aparate de bucătărie
Inlocuit prin: SR EN 60335-2-14:2007/A12:2017

13.220 Protecția contra incendiilor**13.220.40 Comportamentul la foc și inflamabilitatea materialelor și produselor****SR EN 1102:2000**

Materiale textile și produse textile. Comportare la foc. Perdele și draperii. Procedeu detaliat pentru determinarea propagării flăcării pe epruvetele dispuse vertical
Inlocuit prin: SR EN 1102:2017

SR EN 50267-1:2001

Metode de încercare uzuale pentru cabluri în condiții de foc. Încercări asupra gazelor emise în timpul combustiei materialelor din cabluri. Partea 1: Aparatură
Inlocuit prin: SR EN 60754-1:2014
SR EN 60754-2:2014

SR EN 50267-2-1:2001

Metode de încercare uzuale pentru cabluri în condiții de foc. Încercări asupra gazelor emise în timpul combustiei materialelor din cabluri. Partea 2-1: Proceduri. Determinarea cantității de gaze acide halogenate
Inlocuit prin: SR EN 60754-1:2014
SR EN 60754-2:2014

SR EN 50267-2-2:2001

Metode de încercare uzuale pentru cabluri în condiții de foc. Încercări asupra gazelor emise în timpul combustiei materialelor din cabluri. Partea 2-2: Proceduri - Determinarea gradului de aciditate a gazelor din materiale prin măsurarea pH-ului și a conductivității
Inlocuit prin: SR EN 60754-1:2014
SR EN 60754-2:2014

SR EN 50267-2-3:2001

Metode de încercare uzuale pentru cabluri în condiții de foc. Încercări asupra gazelor emise în timpul combustiei materialelor din cabluri. Partea 2-3: Proceduri. Determinarea gradului de aciditate a gazelor din cabluri prin determinarea mediei ponderate a pH-ului și a conductivității
 Inlocuit prin: SR EN 60754-1:2014
 SR EN 60754-2:2014

SR CLC/TS 50576:2015

Cabluri electrice. Aplicații extinse ale rezultatelor încercării
 Inlocuit prin: SR CLC/TS 50576:2017

SR CEI 60754-1:1997

Încercarea pe gazele degajate în timpul arderii materialelor prelevate din cabluri. Partea 1: Determinarea cantității de gaz acid halogenat
 Inlocuit prin: SR EN 60754-1:2014

SR CEI 60754-2+A1:1999

Încercare pe gazele degajate în timpul arderii materialelor prelevate din cabluri. Partea 2: Determinarea acidității gazelor prin măsurarea pH-ului și a conductivității
 Inlocuit prin: SR EN 60754-2:2014

13.300 Protecția contra produselor periculoase**SR EN 14595:2005**

Containere cisternă pentru transportul mărfurilor periculoase. Echipamente de serviciu pentru containerele cisternă. Supapă de presiune și de depresiune
 Inlocuit prin: SR EN 14595:2017

17 METROLOGIE ȘI MĂSURARE. FENOMENE FIZICE**17.040 Măsurări de lungimi și unghiulare****17.040.10 Toleranțe și ajustaje****SR EN ISO 14405-1:2011**

Specificații geometrice pentru produse (GPS). Tolerare dimensională. Partea 1: Dimensiuni liniare
 Inlocuit prin: SR EN ISO 14405-1:2017

23 SISTEME PENTRU FLUIDE ȘI COMPONENTE DE UZ GENERAL**23.020 Mijloace pentru stocarea fluidelor****23.020.20 Rezervoare și recipiente montate pe vehicule****SR EN 14595:2005**

Containere cisternă pentru transportul mărfurilor periculoase. Echipamente de serviciu pentru containerele cisternă. Supapă de presiune și de depresiune
 Inlocuit prin: SR EN 14595:2017

23.020.30 Recipiente sub presiune**SR EN 764-1:2015**

Echipamente sub presiune. Partea 1: Vocabular
 Inlocuit prin: SR EN 764-1+A1:2017

23.040 Conducte și accesorii**23.040.70 Furtunuri flexibile****SR EN 1765:2005**

Furtunuri de cauciuc cu racorduri la capete, pentru încărcarea și descărcarea produselor petroliere. Specificații pentru racorduri
 Inlocuit prin: SR EN 1765:2017

25 TEHNICI DE FABRICARE**25.140 Unelte de mână****25.140.30 Unelte portative de mână****SR ISO 1085:2011**

Scule de montaj pentru șuruburi și piulițe. Chei duble. Combinații de deschideri

27 ENERGETICĂ ȘI TRANSMISIA CĂLDURII**27.180 Energie eoliană****SR EN 61400-2:2007**

Turbine eoliene. Partea 2: Condiții de proiectare pentru turbine eoliene mici
 Inlocuit prin: SR EN 61400-2:2015

27.190 Energie biologică și alte surse de energie alternativă**SR EN ISO 16994:2015**

Biocombustibili solizi. Determinarea conținutului total de sulf și clor
 Inlocuit prin: SR EN ISO 16994:2017

29 ELECTROTEHNICĂ**29.020 Electrotehnică în general****SR CEI 60754-2+A1:1999**

Încercare pe gazele degajate în timpul arderii materialelor prelevate din cabluri. Partea 2: Determinarea acidității gazelor prin măsurarea pH-ului și a conductivității
 Inlocuit prin: SR EN 60754-2:2014

29.035 Materiale electroizolante**29.035.10 Materiale electroizolante din hârtie și din carton****SR EN 60819-3-4:2003**

Hârtii necelulozice pentru utilizări electrice. Partea 3: Specificații pentru materiale particulare. Fila 4: Hârtie din fibre aramidice care nu conține mai mult de 50% particule de mica
 Inlocuit prin: SR EN 60819-3-4:2014

29.060 Conductoare și cabluri electrice**29.060.20 Cabluri****SR EN 50267-1:2001**

Metode de încercare uzuale pentru cabluri în condiții de foc. Încercări asupra gazelor emise în timpul combustiei materialelor din cabluri. Partea 1: Aparatură
 Inlocuit prin: SR EN 60754-1:2014
 SR EN 60754-2:2014

SR EN 50267-2-1:2001

Metode de încercare uzuale pentru cabluri în condiții de foc. Încercări asupra gazelor emise în timpul combustiei materialelor din cabluri. Partea 2-1: Proceduri. Determinarea cantității de gaze acide halogenate
 Inlocuit prin: SR EN 60754-1:2014
 SR EN 60754-2:2014

SR EN 50267-2-2:2001

Metode de încercare uzuale pentru cabluri în condiții de foc. Încercări asupra gazelor emise în timpul combustiei materialelor din cabluri. Partea 2-2: Proceduri - Determinarea gradului de aciditate a gazelor din materiale prin măsurarea pH-ului și a conductivității
 Inlocuit prin: SR EN 60754-1:2014
 SR EN 60754-2:2014

SR EN 50267-2-3:2001

Metode de încercare uzuale pentru cabluri în condiții de foc. Încercări asupra gazelor emise în timpul combustiei materialelor din cabluri. Partea 2-3: Proceduri. Determinarea gradului de aciditate a gazelor din cabluri prin determinarea mediei ponderate a pH-ului și a conductivității
 Inlocuit prin: SR EN 60754-1:2014
 SR EN 60754-2:2014

SR CLC/TS 50576:2015

Cabluri electrice. Aplicații extinse ale rezultatelor încercării
 Inlocuit prin: SR CLC/TS 50576:2017

SR CEI 60754-1:1997

Încercarea pe gazele degajate în timpul arderii materialelor prelevate din cabluri. Partea 1: Determinarea cantității de gaz acid halogenat

Inlocuit prin: SR EN 60754-1:2014

SR CEI 60754-2+A1:1999

Încercare pe gazele degajate în timpul arderii materialelor prelevate din cabluri. Partea 2: Determinarea acidității gazelor prin măsurarea pH-ului și a conductivității

Inlocuit prin: SR EN 60754-2:2014

29.260 Echipament electric pentru condiții speciale

29.260.20 Aparate și echipamente electrice pentru medii explozive

SR EN 60079-14:2009

Atmosfere explozive. Partea 14: Proiectarea, selectarea și construirea instalațiilor electrice

Inlocuit prin: SR EN 60079-14:2014

SR EN 60079-14:2009/AC:2011

Atmosfere explozive. Partea 14: Proiectarea, selectarea și construirea instalațiilor electrice

Inlocuit prin: SR EN 60079-14:2014

SR EN 60079-31:2010

Atmosfere explozive. Partea 31: Protecție a echipamentului împotriva aprinderii prafurilor prin carcasă "t"

Inlocuit prin: SR EN 60079-31:2014

29.280 Echipament pentru tracțiune electrică

SR EN 50119:2003

Aplicații feroviare. Instalații fixe. Linii aeriene de contact pentru tracțiunea electrică

Inlocuit prin: SR EN 50119:2010

SR EN 50206-1:2003

Aplicații feroviare. Material rulant. Pantografe: Caracteristici și încercări. Partea 1: Pantografe pentru vehicule de linii magistrale și principale

Inlocuit prin: SR EN 50206-1:2011

31 ELECTRONICĂ

31.080 Dispozitive cu semiconductoare

31.080.01 Dispozitive cu semiconductoare în general

SR EN ISO 27799:2008

Informatică medicală. Gestionarea securității informațiilor de sănătate conform ISO/CEI 27002

Inlocuit prin: SR EN ISO 27799:2017

31.260 Optoelectronică. Aparate cu laser

SR EN ISO 14880-1:2005

Rețea de microlentile. Partea 1: Vocabular

Inlocuit prin: SR EN ISO 14880-1:2017

SR EN ISO 14880-1:2005/AC:2009

Optică și fonică. Rețea de microlentile. Partea 1: Vocabular

Inlocuit prin: SR EN ISO 14880-1:2017

33 TELECOMUNICAȚII. TEHNICI AUDIO ȘI VIDEO

33.020 Telecomunicații în general

SR EN 302 066-2 V1.1.1:2006

Compatibilitate electromagnetice și probleme ale spectrului radio (ERM). Dispozitive de distanță mică (SRD). Aplicații ale radarelor de explorare a pământului și ale celor de explorare a pereților. Partea 2: EN armonizat aflat sub incidența articolului 3.2 al Directivei R&TTE

Inlocuit prin: SR EN 302 066-2 V1.2.1:2008

33.200 Telecomandă. Teleconducere

SR EN 61850-3:2003

Rețele și sisteme de comunicații în stații electrice.

Partea 3: Prescripții generale

Inlocuit prin: SR EN 61850-3:2015

SR EN 61970-301:2014

Interfața de programare a aplicației pentru sistemul de gestiune a energiei (EMS-API). Partea 301: Baza modelului de informație comună (CIM)

Inlocuit prin: SR EN 61970-301:2015

35 TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI

35.240 Aplicații privind tehnologia informației

35.240.80 Aplicații IT în medicină

SR EN ISO 11073-20601:2011

Informatică medicală. Comunicația între dispozitive medicale personale. Partea 20601: Profil de aplicație. Protocol de schimb optimizat

Inlocuit prin: SR EN ISO 11073-20601:2017

45 CĂI FERATE

45.060 Material rulant pentru căi ferate

45.060.01 Material rulant pentru căi ferate în general

SR EN 15220-1+A1:2011

Aplicații feroviare. Indicatoare de frână. Partea 1: Indicatoare de frână pneumatice

Inlocuit prin: SR EN 15220:2017

SR EN 50343:2006

Aplicații feroviare. Material rulant. Reguli pentru instalarea cablurilor

Inlocuit prin: SR EN 50343:2014

45.060.10 Material rulant de tracțiune

SR EN 50206-1:2003

Aplicații feroviare. Material rulant. Pantografe: Caracteristici și încercări. Partea 1: Pantografe pentru vehicule de linii magistrale și principale

Inlocuit prin: SR EN 50206-1:2011

45.060.20 Material rulant tractat

SR EN 13129-1:2004

Aplicații feroviare. Aer condiționat pentru material rulant de lung parcurs. Partea 1: Parametri de confort

Inlocuit prin: SR EN 13129:2017

SR EN 13129-2:2005

Aplicații feroviare. Aer condiționat pentru material rulant de lung parcurs. Partea 2: Încercări de tip

Inlocuit prin: SR EN 13129:2017

47 CONSTRUCȚII NAVALE ȘI STRUCTURI MARITIME

47.080 Nave de agrement

SR EN ISO 8666:2003

Nave mici. Caracteristici principale

Inlocuit prin: SR EN ISO 8666:2017

49 AERONAUTICĂ ȘI SPAȚIU

49.140 Sisteme spațiale, dezvoltare și operare

SR EN 14607-8:2005

Ingenierie spațială. Mecanică. Partea 8: Materiale

Inlocuit prin: SR EN 14607-8:2017

SR EN 14736:2004

Asigurarea produselor spațiale. Asigurarea calității pentru centrele de încercare

Inlocuit prin: SR EN 14736:2017

53 INSTALAȚII PENTRU MANIPULAREA MATERIALELOR**53.020 Instalații de ridicat****53.020.30 Accesorii pentru instalații de ridicat****SR 12177:2008**

Instalații de ridicat. Cârlige forjate de oțel. Controlul în exploatare

Inlocuit prin: SR EN 13001-3-5:2017

55 AMBALAJE ȘI DISTRIBUIREA MĂRFURILOR**55.180 Distribuirea mărfurilor****55.180.40 Ambalaje pentru transport, complete și pline****SR EN ISO 13355:2004**

Ambalaje. Ambalaje de transport complete și pline și sarcini unitare. Încercare la vibrații verticale aleatorii

Inlocuit prin: SR EN ISO 13355:2017

59 INDUSTRIA TEXTILĂ ȘI INDUSTRIA PIELĂRIEI**59.080 Produse din industria textilă****59.080.30 Țesături din textile****SR EN 1102:2000**

Materiale textile și produse textile. Comportare la foc. Perdele și draperii. Procedeu detaliat pentru determinarea propagării flăcării pe epruvetele dispuse vertical

Inlocuit prin: SR EN 1102:2017

59.080.70 Geotextile**SR EN ISO 9863-1:2005**

Geosintetice. Determinarea grosimii la presiuni specificate. Partea 1: Stratificări individuale

Inlocuit prin: SR EN ISO 9863-1:2017

65 AGRICULTURĂ**65.100 Pesticide și alte produse agrochimice****65.100.01 Pesticide și alte produse agrochimice în general****SR ISO 765:2001**

Pesticide care nu necesită denumiri comune

Inlocuit prin: SR ISO 765:2017

67 INDUSTRIA ALIMENTARĂ**67.100 Lapte și produse lactate****67.100.30 Brânză****SR EN ISO 11816-2:2003**

Lapte și produse lactate. Determinarea activității fosfatazei alcaline. Partea 2: Metoda fluorometrică pentru brânzeturi

Inlocuit prin: SR EN ISO 11816-2:2017

67.200 Uleiuri și grăsimi vegetale. Seminte oleaginoase**67.200.10 Uleiuri și grăsimi vegetale și animale****SR EN ISO 11702:2010**

Uleiuri și grăsimi vegetale. Determinarea enzimatică a conținutului de steroli totali

Inlocuit prin: SR EN ISO 11702:2017

71 CHIMIE**71.040 Chimie analitică****71.040.40 Metode de analize chimice****SR CEI 60754-2+A1:1999**

Încercare pe gazele degajate în timpul arderii materialelor prelevate din cabluri. Partea 2: Determinarea acidității gazelor prin măsurarea pH-ului și a conductivității

Inlocuit prin: SR EN 60754-2:2014

71.100 Produse din industria chimică**71.100.50 Produse chimice pentru protecția lemnului****SR EN 47:2005**

Produse de protecție a lemnului. Determinare a pragului de eficacitate împotriva larvelor de *Hylotrupes bajulus* (Linnaeus) (Metoda de laborator)

Inlocuit prin: SR EN 47:2017

SR EN 47:2005/AC:2007

Produse de protecție a lemnului. Determinare a pragului de eficacitate împotriva larvelor de *Hylotrupes bajulus* (Linnaeus) (Metoda de laborator)

Inlocuit prin: SR EN 47:2017

SR EN 350-2:1997

Durabilitatea lemnului și a materialelor derivate din lemn. Durabilitatea naturală a lemnului masiv. Partea 2: Ghid de durabilitate naturală a lemnului și de impregnabilitate a esențelor de lemn alese după importanța lor europeană

Inlocuit prin: SR EN 350:2017

73 MINE ȘI MINEREURI**73.040 Cărbuni****SR ISO 1213-2:1995**

Combustibili minerali solizi. Vocabular. Partea 2: Termeni referitori la luarea probelor, încercare și analiză

75 INDUSTRIA PETROLIERĂ ȘI TEHNOLOGII ASOCIATE**75.060 Gaz natural****SR EN ISO 6976:2005**

Gaz natural. Calculul puterii calorifice, densității, densității relative și indicelui Wobbe din compoziție

Inlocuit prin: SR EN ISO 6976:2017

SR EN ISO 6976:2005/C91:2006

Gaz natural. Calculul puterii calorifice, densității, densității relative și indicelui Wobbe din compoziție

Inlocuit prin: SR EN ISO 6976:2017

SR EN ISO 6976:2005/C92:2009

Gaz natural. Calculul puterii calorifice, densității, densității relative și indicelui Wobbe din compoziție

Inlocuit prin: SR EN ISO 6976:2017

SR EN ISO 6976:2005/C93:2012

Gaz natural. Calculul puterii calorifice, densității, densității relative și indicelui Wobbe din compoziție

Inlocuit prin: SR EN ISO 6976:2017

75.160 Combustibili**75.160.10 Combustibili solizi****SR ISO 1213-2:1995**

Combustibili minerali solizi. Vocabular. Partea 2: Termeni referitori la luarea probelor, încercare și analiză

75.160.40 Biocombustibili**SR EN ISO 16994:2015**

Biocombustibili solizi. Determinarea conținutului total de sulf și clor

Inlocuit prin: SR EN ISO 16994:2017

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 19901-4:2004**

Industria petrolului și gazelor naturale. Cerințe specifice pentru structurile marine. Partea 4: Considerații geotehnice și de proiectare a fundațiilor

Inlocuit prin: SR EN ISO 19901-4:2017

75.200 Mașini și utilaje pentru transportul produselor petroliere și a gazului natural

SR EN 1765:2005

Furtunuri de cauciuc cu racorduri la capete, pentru încărcarea și descărcarea produselor petroliere. Specificații pentru racorduri

Inlocuit prin: SR EN 1765:2017

77 METALURGIE

77.040 Încercările metalelor

77.040.10 Încercări mecanice ale metalelor

SR EN ISO 6508-1:2015

Materiale metalice. Încercarea de duritate Rockwell.

Partea 1: Metodă de încercare

Inlocuit prin: SR EN ISO 6508-1:2017

79 INDUSTRIA LEMNULUI

79.040 Lemn, gatere și lemn rotund

SR EN 350-1:1997

Durabilitatea lemnului și a materialelor derivate din lemn. Durabilitatea naturală a lemnului masiv. Partea 1: Ghid de principii de încercare și de clasificare a durabilității naturale a lemnului

Inlocuit prin: SR EN 350:2017

SR EN 350-2:1997

Durabilitatea lemnului și a materialelor derivate din lemn. Durabilitatea naturală a lemnului masiv. Partea 2: Ghid de durabilitate naturală a lemnului și de impregnabilitate a esențelor de lemn alese după importanța lor europeană

Inlocuit prin: SR EN 350:2017

SR EN 384:2010

Structuri de lemn. Determinarea valorilor caracteristice ale proprietăților mecanice și ale masei volumice

Inlocuit prin: SR EN 384:2017

83 INDUSTRIA CAUCIUCULUI ȘI A MATERIALELOR PLASTICE

83.100 Materiale celulare

SR EN ISO 4590:2003

Materiale plastice alveolare rigide. Determinarea procentajului volumic de celule deschise și de celule închise

Inlocuit prin: SR EN ISO 4590:2017

83.180 Adezivi

SR EN 204:2002

Clasificarea adezivilor termoplastici pentru lemn cu aplicații nestructurale

Inlocuit prin: SR EN 204:2017

SR EN 205:2003

Adezivi. Adezivi pentru lemn cu aplicații nestructurale.

Determinarea rezistenței la forfecare longitudinală a îmbinărilor cu suprapunere

Inlocuit prin: SR EN 205:2017

SR EN 12703:2012

Adezivi pentru hârtie și carton, ambalaje și produse sanitare de unică folosință. Determinarea flexibilității la temperatură joasă sau a temperaturii de fisurare la frig

Inlocuit prin: SR EN 12703:2017

SR EN 12704:2012

Adezivi pentru hârtie și carton, ambalaje și produse sanitare de unică folosință. Determinarea formării de spumă pentru adezivii pe bază de apă

Inlocuit prin: SR EN 12704:2017

SR EN 12765:2002

Clasificarea adezivilor pe bază de rășini termorigide pentru aplicații nestructurale

Inlocuit prin: SR EN 12765:2017

SR EN 14713:2006

Adezivi pentru hârtie și carton, ambalaje și produse sanitare nerecuperabile. Determinarea proprietăților de frecare ale filmelor posibile să se adapteze la lipire

Inlocuit prin: SR EN 14713:2017

87 INDUSTRIA DE VOPSELE ȘI COLORANȚI

87.040 Vopsele și emailuri

SR EN ISO 1514:2005

Vopsele și lacuri. Epruvete standardizate pentru încercări

Inlocuit prin: SR EN ISO 1514:2017

SR EN ISO 3248:2001

Vopsele și lacuri. Determinarea efectelor căldurii

Inlocuit prin: SR EN ISO 3248:2017

SR EN ISO 4623-2:2004

Vopsele și lacuri. Determinarea rezistenței la coroziune filiformă. Partea 2: Suporturi de aluminiu

Inlocuit prin: SR EN ISO 4623-2:2017

SR EN ISO 4623-2:2004/AC:2006

Vopsele și lacuri. Determinarea rezistenței la coroziune filiformă. Partea 2: Suporturi de aluminiu

Inlocuit prin: SR EN ISO 4623-2:2017

91 CONSTRUCȚII ȘI MATERIALE DE CONSTRUCȚII

91.100 Materiale de construcții

91.100.30 Beton și produse din beton

SR CEN/TS 12390-9:2009

Încercare pe beton întărit. Partea 9: Rezistență la îngheț-dezgheț. Exfoliere

Inlocuit prin: SR CEN/TS 12390-9:2017

91.120 Protecția exterioară și interioară a clădirilor

91.120.10 Izolație termică

SR EN ISO 12572:2002

Performanța higrotermică a materialelor și produselor de construcție. Determinarea proprietăților de transmisie a vaporilor de apă

Inlocuit prin: SR EN ISO 12572:2017

91.120.20 Acustică în clădiri. Izolație fonică

SR EN ISO 10140-1:2011

Acustică. Măsurarea în laborator a izolării acustice a elementelor de construcții. Partea 1: Reguli de aplicare pentru produse particulare

Inlocuit prin: SR EN ISO 10140-1:2017

SR EN ISO 10140-1:2011/A1:2012

Acustică. Măsurarea în laborator a izolării acustice a elementelor de construcții. Partea 1: Reguli de aplicare pentru produse particulare. Amendament 1: Linii directoare pentru determinarea indicelui de atenuare acustică a îmbinărilor umplute cu material de umplere și/sau elemente de etanșare

Inlocuit prin: SR EN ISO 10140-1:2017

SR EN ISO 10140-1:2011/A2:2014

Acustică. Măsurarea în laborator a izolării acustice a elementelor de construcții. Partea 1: Reguli de aplicare pentru produse particulare. Amendament 2: Zgomot produs de ploaie

Inlocuit prin: SR EN ISO 10140-1:2017

97 ECHIPAMENT PENTRU UZ CASNIC ȘI COMERCIAL. ECHIPAMENT PENTRU DISTRAȚII. ECHIPAMENT PENTRU SPORT**97.040 Echipament de bucătărie****97.040.50 Aparate mici de bucătărie****SR EN 60335-2-14:2007/A11:2012/AC:2016**

Aparate electrice pentru uz casnic și scopuri similare. Securitate. Partea 2-14: Prescripții particulare pentru aparate de bucătărie

Inlocuit prin: SR EN 60335-2-14:2007/A12:2017

97.160 Textile pentru casă**SR EN 1102:2000**

Materiale textile și produse textile. Comportare la foc. Perdele și draperii. Procedeu detaliat pentru determinarea propagării flăcării pe epruvetele dispuse vertical

Inlocuit prin: SR EN 1102:2017

97.220 Echipamente și instalații sportive**97.220.40 Echipamente pentru sporturi în aer liber și sporturi acvatice****SR EN 892:2013**

Echipament pentru alpinism și escaladă. Corzi dinamice pentru alpinism și escaladă. Cerințe de securitate și metode de încercare

Inlocuit prin: SR EN 892+A1:2017

STANDARDE EUROPENE ADOPTATE ÎN ÎNĂLȚĂ 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.

77 METALURGIE**77.140 Produse din oțel și fontă****77.140.65 Sârme, cabluri și lanțuri din oțel****SR EN 10223-3:2014**

Sârme de oțel și produse de sârmă pentru împrejurimi. Partea 3: Produse din împletituri de sârmă de oțel cu ochiuri hexagonale pentru aplicații de inginerie civilă

Data aprobării: 31/01/2014

Data traducerii: 31/01/2017

PROIECTE DE STANDARDE ROMÂNE ORIGINALE ÎN ANCHETĂ PUBLICĂ

Proiectele de standarde române originale de mai jos (teme noi și revizuirii) sunt supuse anchetei publice. Asupra acestor proiecte poate face observații orice persoană fizică sau juridică. Proiectele pot fi obținute de la ASRO precizând indicativul și titlul standardului. Observațiile trebuie transmise pe adresa electronică a Asociației de Standardizare din România, standarde@asro.ro, până la termenul indicat după fiecare proiect, termen care reprezintă sfârșitul anchetei publice.

CT 343 Bazele proiectării și eurocoduri pentru structuri**prSR EN 1991-1-3:2005/NB:2017**

Eurocod 1: Acțiuni asupra structurilor. Partea 1-3: Acțiuni generale. Încărcări date de zăpadă. Anexă națională
Rev: SR EN 1991-1-3:2005/NA:2006
Termen pentru observații: 2017.02.20

prSR EN 1991-1-4:2006/NB:2017

Eurocod 1: Acțiuni asupra structurilor. Partea 1-4: Acțiuni generale - Acțiuni ale vântului. Anexa națională
Rev: SR EN 1991-1-4:2006/NB:2007
Termen pentru observații: 2017.02.20

prSR EN 1991-1-7:2007/NB:2017

Eurocod 1: Acțiuni asupra structurilor. Partea 1-7: Acțiuni generale. Acțiuni accidentale. Anexă națională
Rev: SR EN 1991-1-7:2007/NB:2011
Termen pentru observații: 2017.02.20

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 ianuarie 2017.

CT 19 Condiții, clasificare, încercări de mediu; Aspectele de mediu pentru sistemele și produsele electrice și electronice

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

CT 20 Materiale magnetice și componente magnetice cu ferite

Secretar Ing. Vladimir GHEORGHIU - Asociația de Standardizare din România
Expert ASRO: Ing. Vladimir GHEORGHIU

CT 37 Condensatoare de putere

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

CT 39 Sudare și procedee conexe

Secretar Ing. Mădălina SIMION - Asociația de Standardizare din România
Expert ASRO: Ing. Mădălina SIMION

CT 40 Examinări nedistructive

Secretar Ing. Mădălina SIMION - Asociația de Standardizare din România
Expert ASRO: Ing. Mădălina SIMION

CT 42 Oțeluri și feroaliaje

Secretar Ing. Magdalena Maria BUTNARIU - Asociația de Standardizare din România
Expert ASRO: Ing. Magdalena Maria BUTNARIU

CT 46 Pulberi și produse sinterizate

Secretar Mihaela MOESCU - Asociația de Standardizare din România
Expert ASRO: Mihaela MOESCU

CT 61 Transmisii mecanice și testarea tribologică a materialelor pentru lagăre cu alunecare

Secretar Ing. Iulian FLOAREA - Asociația de Standardizare din România
Expert ASRO: Ing. Iulian FLOAREA

CT 76 Motoare cu ardere internă

Secretar Ing. Iulian FLOAREA - Asociația de Standardizare din România
Expert ASRO: Ing. Iulian FLOAREA

CT 133 Turbine hidraulice

Secretar Ing. Vladimir GHEORGHIU - Asociația de Standardizare din România
Expert ASRO: Ing. Vladimir GHEORGHIU

CT 134 Turbine cu abur

Secretar Ing. Vladimir GHEORGHIU - Asociația de Standardizare din România
Expert ASRO: Ing. Vladimir GHEORGHIU

CT 154 Mașini și utilaje pentru industria textilă, pielărie și încălțăminte

Secretar Ing. Iulian FLOAREA - Asociația de Standardizare din România
Expert ASRO: Ing. Iulian FLOAREA

CT 157 Coroziunea și protecția anticorozivă a materialelor metalice

Secretar Mihaela MOESCU - Asociația de Standardizare din România
Expert ASRO: Mihaela MOESCU

CT 202 Țevi de fontă și oțel

Secretar Ing. Magdalena Maria BUTNARIU - Asociația de Standardizare din România
Expert ASRO: Ing. Magdalena Maria BUTNARIU

CT 225 Cazane și instalații de cazane industriale

Secretar Ing. Iulian FLOAREA - Asociația de Standardizare din România
Expert ASRO: Ing. Iulian FLOAREA

CT 258 Refractare

Secretar Mihaela MOESCU - Asociația de Standardizare din România
Expert ASRO: Mihaela MOESCU

CT 389 Comitetul consumatorului

Secretar Mihaela MOESCU - Asociația de Standardizare din România
Expert ASRO: Mihaela MOESCU

Comitete tehnice în vigoare la 31.01.2017

<p>0 Principiile și metodologia standardizării Expert ASRO: DRAGOMIR Doina</p> <p>1 Mașini electrice rotative Expert ASRO: GHEORGHIU Vladimir</p> <p>2 Documentație în electrotehnică Expert ASRO: IONESCU Elena Florica</p> <p>3 Transformatoare de putere Expert ASRO: AGHINII Eugenia</p> <p>4 Tracțiune electrică Expert ASRO: AGHINII Eugenia</p> <p>5 Materiale electroizolante Expert ASRO: AGHINII Eugenia</p> <p>6 Radiocomunicații, telecomunicații Expert ASRO: COLGIU Adrian</p> <p>7 Principii fundamentale și principii de securitate pentru interfața om-mașină, marcare și identificare Expert ASRO: DRAGOMIR Doina</p> <p>8 Aparataj electric de înaltă tensiune Expert ASRO: AGHINII Eugenia</p> <p>9 Aparataj electric de joasă tensiune Expert ASRO: AGHINII Eugenia</p> <p>11 Aparate electrice mici Expert ASRO: IONESCU Elena Florica</p> <p>12 Siguranțe electrice Expert ASRO: IONESCU Elena Florica</p> <p>15 Izolatoare electrice Expert ASRO: IONESCU Elena Florica</p> <p>16 Aparatură nucleară Expert ASRO: COLGIU Adrian</p> <p>17 Dispozitive cu semiconductoare Expert ASRO: GHEORGHIU Vladimir</p> <p>18 Dispozitive piezoelectrice pentru reglajul și selecția frecvenței Expert ASRO: NEACȘU Florin</p> <p>19 Condiții, clasificare, încercări de mediu; Aspectele de mediu pentru sistemele și produsele electrice și electronice Expert ASRO: COLGIU Adrian</p> <p>20 Materiale magnetice și componente magnetice cu ferite Expert ASRO: GHEORGHIU Vladimir</p> <p>21 Conductoare de bobinaj Expert ASRO: AGHINII Eugenia</p>	<p>22 Echipamente electromedicale Expert ASRO: DRAGOMIR Doina</p> <p>23 Măsurare, comandă și automatizare în procesele industriale Expert ASRO: NEACȘU Florin</p> <p>24 Echipamente electronice de măsură Expert ASRO: AGHINII Eugenia</p> <p>26 Electroacustica și ultrasunete Expert ASRO: NEACȘU Florin</p> <p>27 Sisteme de alarmă Expert ASRO: CORCIOVA Valerica</p> <p>29 Grade de protecție Expert ASRO: DRAGOMIR Doina</p> <p>30 Compatibilitate electromagnetică și perturbații radioelectrice Expert ASRO: NEACȘU Florin</p> <p>31 Încălzire electrică industrială Expert ASRO: DRAGOMIR Doina</p> <p>33 Încercări privind riscurile la foc Expert ASRO: AGHINII Eugenia</p> <p>34 Supraconductivitate Expert ASRO: IONESCU Elena Florica</p> <p>35 Sisteme de conversie în energie electrică a energiei solare, energiei eoliene și a energiei valurilor și mareelor Expert ASRO: DRAGOMIR Doina</p> <p>36 Electronică de putere Expert ASRO: COLGIU Adrian</p> <p>37 Condensatoare de putere Expert ASRO: COLGIU Adrian</p> <p>38 Echipamente laser Expert ASRO: AGHINII Eugenia</p> <p>39 Sudare și procedee conexe Expert ASRO: SIMION Mădălina</p> <p>40 Examinări nedistructive Expert ASRO: SIMION Mădălina</p> <p>42 Oțeluri și feroaliaje Expert ASRO: BUTNARIU Magdalena Maria</p> <p>45 Metode pentru analize chimice și fizico-chimice ale metalelor și aliajelor Expert ASRO: NEGRILĂ Camelia</p> <p>46 Pulberi și produse sinterizate Expert ASRO: MOESCU Mihaela</p>
---	---

- 47 Turnarea metalelor feroase**
Expert ASRO: BUTNARIU Magdalena Maria
- 52 Calitatea apei**
Expert ASRO: SIMION Mădălina
- 53 Calitatea aerului**
Expert ASRO: SIMION Mădălina
- 54 Ergonomie**
Expert ASRO: CORCIOVA Valerica
- 55 Documentație, desen tehnic și simboluri grafice**
Expert ASRO: BĂRDEANU Valentin
- 56 Managementul calității și asigurarea calității**
Expert ASRO: IORGA Diana
- 57 Controlul statistic al calității**
Expert ASRO: IORGA Diana
- 58 Metrologie**
Expert ASRO: CORCIOVA Valerica
- 59 Mașini-unelte și scule, organe de asamblare și rulmenți**
Expert ASRO: FLOAREA Iulian
- 61 Transmisii mecanice și testarea tribologică a materialelor pentru lagăre cu alunecare**
Expert ASRO: FLOAREA Iulian
- 66 Echipamente pentru sport, spații de joacă și recreere**
Expert ASRO: IORGA Diana
- 72 Aeronautică și spațiu**
Expert ASRO: GHEORGHIU Vladimir
- 76 Motoare cu ardere internă**
Expert ASRO: FLOAREA Iulian
- 77 Mașini agricole și forestiere, tractoare și tehnici de irigare**
Expert ASRO: LULEA Daniela
- 78 Vehicule rutiere**
Expert ASRO: LULEA Daniela
- 84 Transportoare și accesorii, echipamente de transport continuu și utilaj minier**
Expert ASRO: BĂRDEANU Valentin
- 85 Instalații de ridicat, cărucioare industriale, ascensoare și instalații de transport pe cablu**
Expert ASRO: BĂRDEANU Valentin
- 88 Produse și articole de uz casnic**
Expert ASRO: IORGA Diana
- 89 Robinetărie industrială**
Expert ASRO: BĂRDEANU Valentin
- 95 Produse agroalimentare și horticole și metode de analiză**
Expert ASRO: DINCĂ Valentina
- 97 Tutun și produse din tutun, țigarete electronice și produse asociate lor**
Expert ASRO: DINCĂ Valentina
- 102 Piele, înlocuitori de piele și confecții**
Expert ASRO: CORCIOVA Valerica
- 103 Textile**
Expert ASRO: CORCIOVA Valerica
- 105 Îngrășăminte chimice, pesticide și alte produse de uz fitosanitar**
Expert ASRO: MOESCU Mihaela
- 106 Camere curate**
Expert ASRO: STĂNIȘTEANU Cristina Alice
- 108 Materiale plastice și cauciuc, metode de analiză și produse**
Expert ASRO: MOESCU Mihaela
- 109 Debitmetrie**
Expert ASRO: CORCIOVA Valerica
- 111 Ciment, var și ipsos**
Expert ASRO: BUTNARIU Magdalena Maria
- 113 Materiale pentru acoperișuri, izolații termice, fonice și pentru hidroizolații**
Expert ASRO: BUTNARIU Magdalena Maria
- 114 Plăci și obiecte sanitare ceramice**
Expert ASRO: CHIREA Cristina
- 115 Pietre naturale**
Expert ASRO: CHIREA Cristina
- 117 Cinematografie, fotografie și imagerie documentară**
Expert ASRO: FLOAREA Iulian
- 118 Lemn și produse finite și semifinite de lemn, mașini și utilaje pentru prelucrarea lemnului**
Expert ASRO: CRĂCIUN Mariana
- 119 Sticlă și ceramică**
Expert ASRO: CORCIOVA Valerica
- 122 Sticlă pentru construcții**
Expert ASRO: CRĂCIUN Mariana
- 125 Securitatea jucăriilor**
Expert ASRO: IORGA Diana
- 126 Giuvaergerie și bijuterii**
Expert ASRO: STĂNIȘTEANU Cristina Alice
- 128 Relee electrice**
Expert ASRO: IONESCU Elena Florica
- 129 Sudură electrică**
Expert ASRO: IONESCU Elena Florica
- 131 Corpuri de iluminat**
Expert ASRO: DRAGOMIR Doina
- 133 Turbine hidraulice**
Expert ASRO: GHEORGHIU Vladimir
- 134 Turbine cu abur**
Expert ASRO: GHEORGHIU Vladimir
- 135 Condensatoare și rezistoare pentru echipamente electronice**
Expert ASRO: NEACȘU Florin
- 136 Instalații electrice în construcții**
Expert ASRO: GHEORGHIU Vladimir
- 137 Echipamente pentru atmosfere explozive**
Expert ASRO: GHEORGHIU Vladimir
- 138 Fibre optice**
Expert ASRO: CORCIOVA Valerica
- 140 Managementul sistemului electroenergetic, schimb de informații și telecomunicații asociate**
Expert ASRO: DRAGOMIR Doina
- 143 Sisteme și echipamente de navigație maritimă, instalații electrice pentru bordul navelor și platforme maritime fixe și mobile**
Expert ASRO: DRAGOMIR Doina

- 144 Fiabilitate și mentenabilitate**
Expert ASRO: NEACȘU Florin
- 145 Conectoare, dispozitive de conectare, ghiduri de undă și structuri mecanice pentru echipament electric și electronic**
Expert ASRO: IONESCU Elena Florica
- 146 Transport feroviar**
Expert ASRO: LULEA Daniela
- 147 Tehnica frigului**
Expert ASRO: STĂNIȘTEANU Cristina Alice
- 148 Mașini și utilaje pentru industria alimentară**
Expert ASRO: FLOAREA Iulian
- 152 Instalații și vase sub presiune de uz industrial**
Expert ASRO: IORGA Diana
- 154 Mașini și utilaje pentru industria textilă, pielărie și încălțăminte**
Expert ASRO: FLOAREA Iulian
- 157 Coroziunea și protecția anticorozivă a materialelor metalice**
Expert ASRO: MOESCU Mihaela
- 158 Calculul curenților de scurtcircuit și aspecte de securitate privind proiectarea și punerea în funcțiune a instalațiilor electroenergetice pentru producerea, transportul, distribuția energiei electrice și racordarea consumatorilor**
Expert ASRO: DRAGOMIR Doina
- 159 Cabluri electrice**
Expert ASRO: AGHINII Eugenia
- 160 Cabluri pentru telecomunicații și semnalizare**
Expert ASRO: AGHINII Eugenia
- 161 Acumulatori și tehnologii pentru celule cu combustibil**
Expert ASRO: DRAGOMIR Doina
- 162 Coordonarea izolației**
Expert ASRO: IONESCU Elena Florica
- 164 Echipamente pentru măsurarea energiei electrice și controlul sarcinii**
Expert ASRO: IONESCU Elena Florica
- 165 Linii electrice aeriene**
Expert ASRO: DRAGOMIR Doina
- 166 Aparataj de măsurare a mărimilor electrice fundamentale**
Expert ASRO: IONESCU Elena Florica
- 167 Aspecte referitoare la parametrii sistemelor electroenergetice, conectarea generatoarelor la rețele electrice și interfața utilizatorului cu rețeaua inteligentă**
Expert ASRO: DRAGOMIR Doina
- 169 Materiale, echipament și structuri marine pentru industriile petrolului și gazelor naturale**
Expert ASRO: BĂRDEANU Valentin
- 171 Metale neferoase și aliajele acestora**
Expert ASRO: MOESCU Mihaela
- 173 Terminologie, simboluri și unități în electrotehnică**
Expert ASRO: AGHINII Eugenia
- 175 Electrostatică**
Expert ASRO: DRAGOMIR Doina
- 176 Echipamente și scule pentru lucrări sub tensiune**
Expert ASRO: GHEORGHIU Vladimir
- 180 Seminte de consum**
Expert ASRO: DINCĂ Valentina
- 184 Sârme și produse de sârme**
Expert ASRO: BUTNARIU Magdalena Maria
- 186 Alimentații cu apă și canalizări și îmbunătățiri funciare**
Expert ASRO: BĂRDEANU Valentin
- 187 Drumuri**
Expert ASRO: LULEA Daniela
- 192 Mijloace de măsurare pentru timp, masă, presiune și mărimi termice**
Expert ASRO: CORCIOVA Valerica
- 193 Tehnologia asamblării componentelor electronice**
Expert ASRO: GHEORGHIU Vladimir
- 196 Gestiune și interschimb de date**
Expert ASRO: NEACȘU Florin
- 199 Construcții navale**
Expert ASRO: LULEA Daniela
- 201 Pompe și ventilatoare**
Expert ASRO: BĂRDEANU Valentin
- 202 Țevi de fontă și oțel**
Expert ASRO: BUTNARIU Magdalena Maria
- 204 Medii digitale de înregistrare pentru interschimbul de date, identificare persoane și dispozitive asociate**
Expert ASRO: NEACȘU Florin
- 205 Limbaje de programare**
Expert ASRO: NEACȘU Florin
- 206 Grafică pe calculator**
Expert ASRO: NEACȘU Florin
- 207 Interconexiunea echipamentelor pentru tehnologia informației**
Expert ASRO: NEACȘU Florin
- 208 Tehnici de securitate în informatică**
Expert ASRO: NEACȘU Florin
- 209 Telecomunicații și schimbul de informații între sisteme**
Expert ASRO: COLGIU Adrian
- 210 Seturi și codări de caractere**
Expert ASRO: NEACȘU Florin
- 216 Echipament de protecție contra incendiilor**
Expert ASRO: STĂNIȘTEANU Cristina Alice
- 217 Securitatea la incendiu în construcții**
Expert ASRO: STĂNIȘTEANU Cristina Alice
- 218 Mașini și utilaje în construcții**
Expert ASRO: LULEA Daniela
- 220 Sisteme și echipamente de radiocomunicații**
Expert ASRO: COLGIU Adrian
- 221 Hârtie, carton și celuloză**
Expert ASRO: CRĂCIUN Mariana

- 223 Securitatea echipamentelor tehnice**
Expert ASRO: LULEA Daniela
- 224 Conductoare pentru linii electrice aeriene**
Expert ASRO: AGHINII Eugenia
- 225 Cazane și instalații de cazane industriale**
Expert ASRO: FLOAREA Iulian
- 227 Mijloace individuale de protecție**
Expert ASRO: IORGA Diana
- 229 Biblioteconomie, informare și documentare**
Expert ASRO: SIMION Mădălina
- 230 Optică și instrumente optice**
Expert ASRO: FLOAREA Iulian
- 231 Butelii pentru gaz**
Expert ASRO: IORGA Diana
- 238 Performanțe și comenzi automate ale aparatelor de uz casnic și utilizare similară**
Expert ASRO: COLGIU Adrian
- 239 Securitatea aparatelor electrocasnice și similare**
Expert ASRO: IONESCU Elena Florica
- 240 Tehnica iluminatului**
Expert ASRO: STĂNIȘTEANU Cristina Alice
- 255 Securitatea uneltelor electrice și neelectrice portabile**
Expert ASRO: IONESCU Elena Florica
- 258 Refractare**
Expert ASRO: MOESCU Mihaela
- 263 Reprezentarea codificată a imaginii și a informației audio**
Expert ASRO: NEACȘU Florin
- 264 Fluide electroizolante**
Expert ASRO: DRAGOMIR Doina
- 268 Servicii și rețele de telecomunicații**
Expert ASRO: COLGIU Adrian
- 269 Servicii de radiocomunicații**
Expert ASRO: COLGIU Adrian
- 270 Ambalaje și mijloace de distribuție a mărfurilor**
Expert ASRO: CRĂCIUN Mariana
- 274 Protecția omului împotriva zgomotului și vibrațiilor**
Expert ASRO: BUTNARIU Magdalena Maria
- 276 Acustica în construcții**
Expert ASRO: BUTNARIU Magdalena Maria
- 279 Expunerea corpului uman la câmpuri electromagnetice**
Expert ASRO: NEACȘU Florin
- 281 Performanța termică a clădirilor și elementelor de construcție**
Expert ASRO: STĂNIȘTEANU Cristina Alice
- 285 Sol**
Expert ASRO: SIMION Mădălina
- 295 Mine și geologie**
Expert ASRO: LULEA Daniela
- 298 Agenți activi de suprafață, produse cosmetice și de igienizare**
Expert ASRO: DINCĂ Valentina
- 299 Operațiuni bancare și alte servicii financiare**
Expert ASRO: FLOAREA Iulian
- 300 Coduri de bare**
Expert ASRO: NEACȘU Florin
- 302 Instalații de încălzire, ventilare și condiționare a aerului**
Expert ASRO: STĂNIȘTEANU Cristina Alice
- 303 Sisteme și echipamente electrice pentru aeronave**
Expert ASRO: GHEORGHIU Vladimir
- 305 Aparate de uz casnic consumatoare de combustibil**
Expert ASRO: IORGA Diana
- 311 Descărcătoare**
Expert ASRO: IONESCU Elena Florica
- 312 Transformatoare de mică putere**
Expert ASRO: IONESCU Elena Florica
- 318 Uși, ferestre, elemente de închidere și accesorii pentru construcții**
Expert ASRO: CRĂCIUN Mariana
- 319 Informatică medicală**
Expert ASRO: NEACȘU Florin
- 320 Carburanți și combustibili gazoși și lichizi, lubrifianți și produse derivate, de origine petrolieră, sintetică și biologică**
Expert ASRO: CRĂCIUN Mariana
- 321 Beton și prefabricate din beton**
Expert ASRO: BUTNARIU Magdalena Maria
- 323 Managementul mediului**
Expert ASRO: SIMION Mădălina
- 324 Pardoseli și materiale pentru pardoseli și pereți**
Expert ASRO: MOESCU Mihaela
- 326 Structuri de lemn și structuri metalice în construcții**
Expert ASRO: CRĂCIUN Mariana
- 331 Tehnologia combustibililor nucleari**
Expert ASRO: COLGIU Adrian
- 332 Formarea profesională a adulților**
Expert ASRO: BĂRDEANU Valentin
- 333 Vehicule electrice destinate circulației pe drumurile publice, cărucioare electrice industriale și echipamente electrice asociate**
Expert ASRO: DRAGOMIR Doina
- 335 Construcții imobiliare, performanță, durabilitatea construcțiilor**
Expert ASRO: CHIREA Cristina
- 336 Depozitarea sigură a banilor, valorilor și documentelor**
Expert ASRO: FLOAREA Iulian
- 337 Interschimb electronic de date - EDI**
Expert ASRO: NEACȘU Florin
- 338 Lacuri, vopsele, cerneluri, rășini, pigmenți anorganici și adezivi**
Expert ASRO: MOESCU Mihaela
- 343 Bazele proiectării și eurocoduri pentru structuri**
Expert ASRO: CHIREA Cristina
- 345 Sisteme de comandă și de informatizare a transporturilor**
Expert ASRO: GHEORGHIU Vladimir

346 Protecția împotriva trăsnetului Expert ASRO: AGHINII Eugenia	379 Servicii poștale, Media și E-Learning Expert ASRO: NEACȘU Florin
347 Zidărie și structuri pentru zidărie Expert ASRO: CHIREA Cristina	380 Conservarea bunurilor culturale Expert ASRO: FLOAREA Iulian
357 Gaze naturale și analiza gazelor Expert ASRO: CRĂCIUN Mariana	381 Servicii de chirurgie estetică Expert ASRO: FLOAREA Iulian
358 Explozivi de uz civil Expert ASRO: BUTNARIU Magdalena Maria	382 Tehnologie grafică Expert ASRO: SIMION Mădălina
359 Informații geografice Expert ASRO: MOESCU Mihaela	383 Managementul inovării Expert ASRO: IONESCU Elena Florica
360 Caracterizarea deșeurilor și a nămolurilor Expert ASRO: IORGA Diana	384 Criminalistica Expert ASRO: CORCIOVA Valerica
361 Geotehnică Expert ASRO: CHIREA Cristina	385 Servicii medicale pentru despicătura de buză și/sau palat Expert ASRO: DINCĂ Valentina
364 Geosintetice Expert ASRO: CORCIOVA Valerica	386 Homeopatie Expert ASRO: DINCĂ Valentina
365 Calificarea întreprinderilor de construcții Expert ASRO: CHIREA Cristina	387 Profesii pentru tehnologia informației și comunicații Expert ASRO: NEACȘU Florin
367 Bere, vin și băuturi alcoolice derivate Expert ASRO: DINCĂ Valentina	388 Facturare electronică, achiziție publică electronică și colectare a datelor de audit Expert ASRO: NEACȘU Florin
372 Produse chimice și metode de analiză Expert ASRO: DINCĂ Valentina	389 Comitetul consumatorului Expert ASRO: MOESCU Mihaela
373 Servicii Expert ASRO: SIMION Mădălina	390 Fabricația aditivă Expert ASRO: SIMION Mădălina
374 Evaluarea conformității Expert ASRO: IORGA Diana	391 Servicii de securitate private Expert ASRO: FLOAREA Iulian
375 Sisteme și echipamente audio, video și multimedia Expert ASRO: NEACȘU Florin	392 Managementul energiei Expert ASRO: STĂNIȘTEANU Cristina Alice
376 Securitate Expert ASRO: FLOAREA Iulian	393 Coșuri de fum Expert ASRO: CHIREA Cristina
377 Medicale Expert ASRO: DINCĂ Valentina	394 Foraje pentru apă și geotermale Expert ASRO: STĂNIȘTEANU Cristina Alice
378 Nanotehnologii Expert ASRO: COLGIU Adrian	395 Hidrogen în sisteme de energie Expert ASRO: DRAGOMIR Doina

- 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 2017.01.01 – 2017.01.31

A03 SERVICII POȘTALE

EN 14534:2016/AC:2017

Postal services - Quality of service - Measurement of the transit time of end-to-end services for bulk mail

doa: dop: dow:

A11 SERVICII DE SECURITATE

EN 16763:2017

Services for fire safety systems and security systems

doa: 2017-04-30 dop: 2017-07-31 dow: 2017-07-31

B09 PROTECȚIE TERMICĂ

EN 16809-2:2017

Thermal insulation products of buildings - In-situ formed products from loose-fill expanded polystyrene (EPS) beads and bonded expanded polystyrene beads –

Part 2: Specification for the bonded and loose-fill products after installation

doa: 2017-04-30 dop: 2017-07-31 dow: 2017-07-31

B11 STRUCTURI METALICE**CEN/TR 17052:2017**

Guidelines on implementing EN 1090-1:2009+A1:2011, Execution of steel structures and aluminium structures – Part 1: Requirements for conformity assessment of structural components

doa: dop: dow:

B12 ZIDĂRII**CEN/TR 17024:2017**

Natural stones - Guidance for use of natural stones

doa: dop: dow:

B13 ENERGIE SOLARĂ**EN 12976-1:2017**

Thermal solar systems and components - Factory made systems - Part 1: General requirements

doa: 2017-04-30 dop: 2017-07-31 dow: 2017-07-31

EN 12976-2:2017

Thermal solar systems and components - Factory made systems - Part 2: Test methods

doa: 2017-04-30 dop: 2017-07-31 dow: 2017-07-31

B27 MATERIALE HIDROIZOLANTE**EN 490:2011+A1:2017**

Concrete roofing tiles and fittings for roof covering and wall cladding - Product specifications

doa: 2017-04-30 dop: 2017-07-31 dow: 2018-10-31

C01 PRODUSE ALIMENTARE**EN ISO 5492:2009/A1:2017**

Sensory analysis - Vocabulary - Amendment 1 (ISO 5492:2008/Amd 1:2016)

doa: 2017-04-30 dop: 2017-07-31 dow: 2017-07-31

EN 14176:2017

Foodstuffs - Determination of domoic acid in raw shellfish, raw finfish and cooked mussels by RP-HPLC using UV detection

doa: 2017-04-30 dop: 2017-07-31 dow: 2017-07-31

EN 14526:2017

Foodstuffs - Determination of saxitoxin-group toxins in shellfish - HPLC method using pre-column derivatization with peroxide or periodate oxidation

doa: 2017-04-30 dop: 2017-07-31 dow: 2017-07-31

C13 ÎNGRĂȘĂMINTE**EN 15961:2017**

Fertilizers - Extraction of water-soluble calcium, magnesium, sodium and sulfur in the form of sulfates

doa: 2017-04-30 dop: 2017-07-31 dow:

C18 ADEZIVI**EN 302-8:2017**

Adhesives for load-bearing timber structures - Test methods - Part 8: Static load test of multiple bond line specimens in compression shear

doa: 2017-04-30 dop: 2017-07-31 dow: 2017-07-31

EN 15416-1:2017

Adhesives for load bearing timber structures other than phenolic and aminoplastic - Test methods - Part 1: Long-term tension load test perpendicular to the bond line at varying climate conditions with specimens perpendicular to the glue line (Glass house test)

doa: 2017-04-30 dop: 2017-07-31 dow: 2017-07-31

EN 15416-3:2017

Adhesives for load bearing timber structures other than phenolic and aminoplastic - Test methods - Part 3: Creep deformation test at cyclic climate conditions with specimens loaded in bending shear

doa: 2017-04-30 dop: 2017-07-31 dow: 2017-07-31

EN 15416-4:2017

Adhesives for load bearing timber structures other than phenolic and aminoplastic - Test methods - Part 4: Determination of open assembly time under referenced conditions

doa: 2017-04-30 dop: 2017-07-31 dow: 2017-07-31

EN 15416-5:2017

Adhesives for load bearing timber structures other than phenolic and aminoplastic - Test methods – Part 5: Determination of minimum pressing time under referenced conditions

doa: 2017-04-30 dop: 2017-07-31 dow: 2017-07-31

EN 15425:2017

Adhesives - One component polyurethane (PUR) for load-bearing timber structures - Classification and performance requirements

doa: 2017-04-30 dop: 2017-07-31 dow: 2017-07-31

F08 STAREA SUPRAFEȚELOR**EN ISO 14405-3:2017**

Geometrical product specifications (GPS) - Dimensional tolerancing - Part 3: Angular sizes (ISO 14405-3:2016)

doa: 2017-04-30 dop: 2017-07-31 dow: 2017-07-31

EN ISO 16610-30:2017

Geometrical product specifications (GPS) - Filtration – Part 30: Robust profile filters: Basic concepts (ISO 16610-30:2015)

doa: 2017-04-30 dop: 2017-07-31 dow: 2017-07-31

F12 SISTEME DE PRELUCRARE A INFORMAȚIEI**CEN/TS 16405:2017**

Intelligent transport systems - Ecall - Additional data concept specification for heavy goods vehicles

doa: 2017-04-30 dop: dow:

EN ISO 25237:2017

Health informatics - Pseudonymization (ISO 25237:2017)

doa: 2017-04-30 dop: 2017-07-31 dow: 2017-07-31

H04 ECHIPAMENTE SPORTIVE**EN ISO 8936:2017**

Awnings for leisure accommodation vehicles - Requirements and test methods (ISO 8936:2017)

doa: 2017-04-30 dop: 2017-07-31 dow: 2017-07-31

EN 12572-1:2017

Artificial climbing structures - Part 1: Safety requirements and test methods for ACS with protection points

doa: 2017-04-30 dop: 2017-07-31 dow: 2017-07-31

EN 12572-2:2017

Artificial climbing structures - Part 2: Safety requirements and test methods for bouldering walls

doa: 2017-04-30 dop: 2017-07-31 dow: 2017-07-31

EN 12572-3:2017

Artificial climbing structures - Part 3: Safety requirements and test methods for climbing holds

doa: 2017-04-30 dop: 2017-07-31 dow: 2017-07-31

H09 MOBILĂ

EN 581-3:2017

Outdoor furniture - Seating and tables for camping, domestic and contract use - Part 3: Mechanical safety requirements for tables
 doa: 2017-04-30 dop: 2017-07-31 dow: 2017-07-31

H23 SCĂRI

EN 131-2:2010+A2:2017

Ladders - Part 2: Requirements, testing, marking
 doa: 2017-04-30 dop: 2017-07-31 dow: 2017-12-31

H29 POMPE DE CĂLDURĂ

EN 16147:2017

Heat pumps with electrically driven compressors - Testing, performance rating and requirements for marking of domestic hot water units
 doa: 2017-04-30 dop: 2017-07-31 dow: 2017-07-31

H30 ECHIPAMENT PENTRU COPII

EN 12868:2017

Child use and care articles - Method for determining the release of N-nitrosamines and N-nitrosatable substances from elastomer or rubber teats and soothers
 doa: 2017-04-30 dop: 2017-07-31 dow: 2017-07-31

I08 MAȘINI AGRICOLE

EN 609-1:2017

Agricultural and forestry machinery - Safety of log splitters - Part 1: Wedge splitters
 doa: 2017-04-30 dop: 2017-07-31 dow: 2018-06-30

I11 MAȘINI-UNELTE

EN 13743:2017

Safety requirements for coated abrasive products
 doa: 2017-04-30 dop: 2017-07-31 dow: 2017-07-31

I12 ROȚI SI CURELE DE TRANSMISIE

EN ISO 703:2017

Conveyor belts - Transverse flexibility (troughability) - Test method (ISO 703:2017)
 doa: 2017-04-30 dop: 2017-07-31 dow: 2017-07-31

EN ISO 15236-2:2017

Steel cord conveyor belts - Part 2: Preferred belt types (ISO 15236-2:2017)
 doa: 2017-04-30 dop: 2017-07-31 dow: 2017-07-31

I13 CONTAINERE DE GAZ

EN 13110:2012+A1:2017

LPG equipment and accessories - Transportable refillable welded aluminium cylinders for liquefied petroleum gas (LPG) - Design and construction
 doa: 2017-04-30 dop: 2017-07-31 dow: 2017-07-31

I20 TEHNICA FRIGULUI

EN 16855-1:2017

Walk-in cold rooms - Definition, thermal insulation performance and test methods - Part 1: Prefabricated cold room kits
 doa: 2017-04-30 dop: 2017-07-31 dow: 2017-07-31

I31 ROBINETĂRIE

EN ISO 6553:2017

Automatic steam traps - Marking (ISO 6553:2016)
 doa: 2017-04-30 dop: 2017-07-31 dow: 2017-07-31

I42 ATMOSFERE POTENȚIAL EXPLOZIVE

EN 1839:2017

Determination of the explosion limits and the limiting oxygen concentration (LOC) for flammable gases and vapours
 doa: 2017-04-30 dop: 2017-07-31 dow: 2018-01-11

EN 14986:2017

Design of fans working in potentially explosive atmospheres
 doa: 2017-04-30 dop: 2017-07-31 dow: 2017-07-31

M01 OȚEL

EN 10056-1:2017

Structural steel equal and unequal leg angles - Part 1: Dimensions
 doa: 2017-04-30 dop: 2017-07-31 dow: 2017-07-31

EN 10152:2017

Electrolytically zinc coated cold rolled steel flat products for cold forming - Technical delivery conditions
 doa: 2017-04-30 dop: 2017-07-31 dow: 2017-07-31

EN 10365:2017

Hot rolled steel channels, I and H sections - Dimensions and masses
 doa: 2017-04-30 dop: 2017-07-31 dow: 2017-07-31

N06 CAUCIUC

EN ISO 6134:2017

Rubber hoses and hose assemblies for saturated steam - Specification (ISO 6134:2017)
 doa: 2017-04-30 dop: 2017-07-31 dow: 2017-07-31

EN ISO 8033:2017

Rubber and plastics hoses - Determination of adhesion between components (ISO 8033:2016)
 doa: 2017-04-30 dop: 2017-07-31 dow: 2017-07-31

N09 MATERIALE PLASTICE

EN ISO 177:2017

Plastics - Determination of migration of plasticizers (ISO 177:2016)
 doa: 2017-04-30 dop: 2017-07-31 dow:

EN 13206:2017

Plastics - Thermoplastic covering films for use in agriculture and horticulture
 doa: 2017-04-30 dop: 2017-07-31 dow: 2017-07-31

EN ISO 25137-1:2017

Plastics - Sulfone polymer moulding and extrusion materials - Part 1: Designation system and basis for specifications (ISO 25137-1:2009)
 doa: 2017-04-30 dop: 2017-07-31 dow: 2017-07-31

EN ISO 25137-2:2017

Plastics - Sulfone polymer moulding and extrusion materials - Part 2: Preparation of test specimens and determination of properties (ISO 25137-2:2009)
 doa: 2017-04-30 dop: 2017-07-31 dow: 2017-07-31

N13 PIELE

EN ISO 4044:2017

Leather - Chemical tests - Preparation of chemical test samples (ISO 4044:2017)
 doa: 2017-04-30 dop: 2017-07-31 dow: 2017-07-31

N14 ȚEVI DE MATERIAL PLASTIC

EN 1453-1:2017

Plastics piping systems with structured-wall pipes for soil and waste discharge (low and high temperature) inside buildings - Unplasticized poly(vinyl chloride) (PVC-U) - Part 1: Specifications for pipes and the system
 doa: 2017-04-30 dop: 2017-07-31 dow: 2017-07-31

EN ISO 15493:2003/A1:2017

Plastics piping systems for industrial applications - Acrylonitrile-butadiene-styrene (ABS), unplasticized poly(vinyl chloride) (PVC-U) and chlorinated poly(vinyl chloride) (PVC-C) Specifications for components and the system - Metric series - Amendment 1 (ISO 15493:2003/Amd 1:2016 + Cor 1:2004)
 doa: 2017-04-30 dop: 2017-07-31 dow: 2017-07-31

S01 MATERIALE ACUSTICE ȘI IZOLATORI SONICI**EN ISO 7029:2017**

Acoustics - Statistical distribution of hearing thresholds related to age and gender (ISO 7029:2017)
 doa: 2017-04-30 dop: 2017-07-31 dow: 2017-07-31

S04 ÎMBRĂCĂMINTE ȘI ECHIPAMENTE DE PROTECȚIE**EN 1496:2017**

Personal fall protection equipment - Rescue lifting devices
 doa: 2017-04-30 dop: 2017-07-31 dow: 2017-07-31

S08 CALITATEA AERULUI**EN 14789:2017**

Stationary source emissions - Determination of volume concentration of oxygen - Standard reference method: Paramagnetism
 doa: 2017-04-30 dop: 2017-07-31 dow: 2017-07-31

EN 14790:2017

Stationary source emissions - Determination of the water vapour in ducts - Standard reference method
 doa: 2017-04-30 dop: 2017-07-31 dow: 2017-07-31

EN 14791:2017

Stationary source emissions - Determination of mass concentration of sulphur oxides - Standard reference method
 doa: 2017-04-30 dop: 2017-07-31 dow: 2017-07-31

EN 14792:2017

Stationary source emissions - Determination of mass concentration of nitrogen oxides - Standard reference method: chemiluminescence
 doa: 2017-04-30 dop: 2017-07-31 dow: 2017-07-31

EN 14793:2017

Stationary source emissions - Demonstration of equivalence of an alternative method with a reference method
 doa: 2017-04-30 dop: 2017-07-31 dow: 2017-07-31

EN 15058:2017

Stationary source emissions - Determination of the mass concentration of carbon monoxide - Standard reference method: non-dispersive infrared spectrometry
 doa: 2017-04-30 dop: 2017-07-31 dow: 2017-07-31

EN 15267-4:2017

Air quality - Certification of automated measuring systems - Part 4: Performance criteria and test procedures for automated measuring systems for periodic measurements of emissions from stationary sources
 doa: 2017-04-30 dop: 2017-07-31 dow: 2017-07-31

CEN/TS 17021:2017

Stationary source emissions - Determination of the mass concentration of sulphur dioxide by instrumental techniques
 doa: 2017-04-30 dop: 2017-07-31 dow: 2017-07-31

S09 CALITATEA APEI ȘI A ALIMENTĂRILOR CU APĂ**EN ISO 9308-1:2014/A1:2017**

Water quality - Enumeration of Escherichia coli and coliform bacteria - Part 1: Membrane filtration method for waters with low bacterial background flora (ISO 9308-1:2014/Amd 1:2016)
 doa: 2017-04-30 dop: 2017-07-31 dow: 2017-07-31

CWA 17102:2017

Water analysis - Virus sensor system - Monitoring rotavirus, norovirus and hepatitis A virus in various types of water intended for human use
 doa: 2017-06-30 dop: 2017-07-31 dow: 2017-07-31

S99 DIVERSE**EN ISO 7199:2017**

Cardiovascular implants and artificial organs - Blood-gas exchangers (oxygenators) (ISO 7199:2016)
 doa: 2017-04-30 dop: 2017-07-31 dow: 2017-07-31

T02 AERONAUTICĂ**EN 2879:2017**

Aerospace series - Nuts, anchor, self-locking, air resistant, sealing, floating, two lug, with counterbore, in corrosion resisting steel, passivated, MoS2 lubricated - Classification: 900 MPa (at ambient temperature) / 235 °C
 doa: 2017-04-30 dop: 2017-07-31 dow: 2017-07-31

EN 3908:2017

Aerospace series - Nipples, lubricating, axial type, in corrosion resisting steel, passivated
 doa: 2017-04-30 dop: 2017-07-31 dow: 2017-07-31

EN 4072:2016/AC:2017

Aerospace series - Screws, 100° countersunk normal head, offset cruciform recess, close tolerance shank, short thread in titanium alloy, aluminium IVD coated - Classification: 1 100 MPa (at ambient temperature) / 425 °C
 doa: 2017-04-30 dop: 2017-07-31 dow: 2017-07-31

EN 4178:2017

Aerospace series - Screws, pan head, six lobe recess, coarse tolerance normal shank, medium length thread, in titanium alloy, anodized, MoS2 lubricated - Classification: 1 100 MPa (at ambient temperature) / 315 °C
 doa: 2017-04-30 dop: 2017-07-31 dow: 2017-07-31

EN 4179:2017

Aerospace series - Qualification and approval of personnel for non-destructive testing
 doa: 2017-04-30 dop: 2017-07-31 dow: 2017-07-31

EN 4297:2017

Aerospace series - Nuts, hexagon, self-locking by plastic ring, normal height, normal across flats, in corrosion resisting steel, passivated - Classification: 900 MPa (at ambient temperature) / 120 °C
 doa: 2017-04-30 dop: 2017-07-31 dow: 2017-07-31

EN 4531-001:2017

Aerospace series - Connectors, optical, circular, single and multipin, coupled by triple start threaded ring - Flush contacts - Part 001: Technical specification
 doa: 2017-04-30 dop: 2017-07-31 dow: 2017-07-31

EN 6029:2017

Aerospace series - Rod-ends, adjustable, single fork with UNJ threaded shank min. engagement: 1,5 x thread diameter in corrosion resisting steel - Dimensions and loads - Inch series
 doa: 2017-04-30 dop: 2017-07-31 dow: 2017-07-31

EN 6129:2016/AC:2017

Aerospace series - Blind bolt, protruding head, high strength, pulltype
 doa: 2017-04-30 dop: 2017-07-31 dow: 2017-07-31

EN 12312-3:2017

Aircraft ground support equipment - Specific requirements - Part 3: Conveyor belt vehicles
 doa: 2017-04-30 dop: 2017-07-31 dow: 2017-07-31

T03 VEHICULE RUTIERE

EN ISO 17409:2017

Electrically propelled road vehicles - Connection to an external electric power supply - Safety requirements (ISO 17409:2015, Corrected version 2015-12-15)
 doa: 2017-04-30 dop: 2017-07-31 dow: 2017-07-31

T08 INSTALAȚII DE RIDICAT

EN 16851:2017

Cranes - Light crane systems
 doa: 2017-04-30 dop: 2017-07-31 dow: 2017-07-31

T14 AMBALAJE

EN 15384-1:2017

Packaging - Test method to determine the porosity of the internal coating of flexible aluminium tubes - Part 1: Sodium chloride test
 doa: 2017-04-30 dop: 2017-07-31 dow: 2017-07-31

EN 15384-2:2017

Packaging - Test method to determine the porosity of the internal coating of flexible aluminium tubes - Part 2: Copper sulphate test
 doa: 2017-04-30 dop: 2017-07-31 dow: 2017-07-31

T16 ASCENSOARE ȘI SCĂRI RULANTE

EN 1909:2017

Safety requirements for cableway installations designed to carry persons - Recovery and evacuation
 doa: 2017-04-30 dop: 2017-07-31 dow: 2017-07-31

T20 CONSTRUCȚII FERROVIARE (TREN ȘI TRAMVAIE)

EN 13146-10:2017

Railway applications - Track - Test methods for fastening systems - Part 10: Proof load test for pull-out resistance
 doa: 2017-04-30 dop: 2017-07-31 dow: 2017-07-31

EN 13481-2:2012+A1:2017

Railway applications - Track - Performance requirements for fastening systems - Part 2: Fastening systems for concrete sleepers
 doa: 2017-04-30 dop: 2017-07-31 dow: 2017-07-31

EN 13481-5:2012+A1:2017

Railway applications - Track - Performance requirements for fastening systems - Part 5: Fastening systems for slab track with rail on the surface or rail embedded in a channel
 doa: 2017-04-30 dop: 2017-07-31 dow: 2017-07-31

EN 15551:2017

Railway applications - Railway rolling stock - Buffers
 doa: 2017-04-30 dop: 2017-07-31 dow: 2017-07-31

EN 16584-1:2017

Railway applications - Design for PRM use - General requirements - Part 1: Contrast
 doa: 2017-04-30 dop: 2017-07-31 dow: 2017-07-31

EN 16584-2:2017

Railway applications - Design for PRM use - General requirements - Part 2: Information
 doa: 2017-04-30 dop: 2017-07-31 dow: 2017-07-31

EN 16584-3:2017

Railway applications - Design for PRM use - General requirements - Part 3: Optical and friction characteristics
 doa: 2017-04-30 dop: 2017-07-31 dow: 2017-07-31

EN 16585-1:2017

Railway applications - Design for PRM use - Equipment and components onboard rolling stock - Part 1: Toilets
 doa: 2017-04-30 dop: 2017-07-31 dow: 2017-07-31

EN 16585-2:2017

Railway applications - Design for PRM use - Equipment and components on board rolling stock - Part 2: Elements for sitting, standing and moving
 doa: 2017-04-30 dop: 2017-07-31 dow: 2017-07-31

EN 16585-3:2017

Railway applications - Design for PRM use - Equipment and components on board rolling stock - Part 3: Clearways and internal doors
 doa: 2017-04-30 dop: 2017-07-31 dow: 2017-07-31

EN 16727-3:2017

Railway applications - Track - Noise barriers and related devices acting on airborne sound propagation - Non-acoustic performance - Part 3: General safety and environmental requirements
 doa: 2017-04-30 dop: 2017-07-31 dow: 2017-07-31



STANDARDE EUROPENE CENELEC APROBATE

În perioada 2017.01.01 – 2017.01.31

U01 STRUCTURI DE INFORMAȚIE, DOCUMENTAȚIE ȘI SIMBOLURI GRAFICE

EN 61360-6:2017

Standard data element types with associated classification scheme for electric components - Part 6: IEC Common Data Dictionary (IEC CDD) quality guidelines
 doa: 2017-02-08 dop: 2017-08-08 dow: 2019-11-08

U15 ALIAJE MAGNETICE

EN 60404-1:2017

Magnetic materials - Part 1: Classification
 doa: 2017-02-28 dop: 2017-08-28 dow: 2019-11-28

U19 INTERFERENȚE RADIO, CEM

EN 61000-4-30:2015/AC:2017-01

Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-30: Testing and measurement techniques - Power quality measurement methods
 doa: dop: dow:

U93 FACTORI DE RISC ÎN DOMENIUL ELECTROMAGNETIC

EN 62226-3-1:2007/A1:2017

Exposure to electric or magnetic fields in the low and intermediate frequency range - Methods for calculating the current density and internal electric field induced in the human body - Part 3-1: Exposure to electric fields - Analytical and 2D numerical models
 doa: 2017-02-11 dop: 2017-08-11 dow: 2019-11-11

V03 ELECTROACUSTICĂ ȘI ULTRASUNETE**EN 61094-3:2016/AC:2017-01**

Electroacoustics - Measurement microphones - Part 3: Primary method for free-field calibration of laboratory standard microphones by the reciprocity technique

doa: dop: dow:

V06 CONDENSATOARE ȘI REZISTOARE**EN 60384-24:2015/AC:2017-01**

Fixed capacitors for use in electronic equipment - Part 24: Sectional specification - Fixed tantalum electrolytic surface mount capacitors with conductive polymer solid electrolyte

doa: dop: dow:

V07 APARATURĂ NUCLEARĂ**EN 61005:2017**

Radiation protection instrumentation - Neutron ambient dose equivalent (rate) meters

doa: 2017-05-14 dop: 2017-11-14 dow: 2019-11-14

V11 DISPOZITIVE PIEZOELECTRICE**EN 61240:2017**

Piezoelectric devices - Preparation of outline drawings of surface-mounted devices (SMD) for frequency control and selection - General rules

doa: 2017-02-28 dop: 2017-08-28 dow: 2019-11-28

V19 SECURITATEA ECHIPAMENTELOR DE PROCESARE A DATELOR**EN 60065:2014/A11:2017**

Audio, video and similar electronic apparatus - Safety requirements

doa: 2017-06-14 dop: 2017-12-14 dow: 2019-12-14

EN 60065:2014/AC:2017-01

Audio, video and similar electronic apparatus - Safety requirements

doa: dop: dow:

EN 62368-1:2014/A11:2017

Audio/video, information and communication technology equipment - Part 1: Safety requirements (IEC 62368-1:2014, modified)

doa: 2017-06-14 dop: 2017-12-14 dow: 2019-12-14

V21 SISTEME DE ALARMĂ**CLC/TS 50131-2-11:2017**

Alarm systems - Intrusion and hold-up systems – Part 2-11: Intrusion detectors - ALDDR

doa: 2017-05-28 dop: dow:

V22 INSTRUMENTE PENTRU NAVIGAȚIE**EN 62320-2:2017**

Maritime navigation and radiocommunication equipment and systems - Automatic identification system (AIS) - Part 2: AIS AtoN Stations - Operational and performance requirements, methods of testing and required test results

doa: 2017-03-05 dop: 2017-09-05 dow: 2019-12-05

EN 62940:2017

Maritime navigation and radiocommunication equipment and systems - Integrated communication system (ICS) - Operational and performance requirements, methods of testing and required test results

doa: 2017-02-28 dop: 2017-08-30 dow: 2019-11-30

V27 AUDIO, VIDEO ȘI ECHIPAMENTE ȘI SISTEME AUDIO-VIZUALE**EN 62680-1-2:2017**

Universal serial bus interfaces for data and power – Part 1-2: Common components - USB Power Delivery specification

doa: 2017-03-13 dop: 2017-09-13 dow: 2019-12-13

W03 ECHIPAMENTE PENTRU TRACȚIUNE ELECTRICĂ**EN 50121-1:2017**

Railway applications - Electromagnetic compatibility – Part 1: General

doa: 2017-05-07 dop: 2017-11-07 dow: 2019-11-07

EN 50121-2:2017

Railway applications - Electromagnetic compatibility – Part 2: Emission of the whole railway system to the outside world

doa: 2017-05-07 dop: 2017-11-07 dow: 2019-11-07

EN 50121-3-1:2017

Railway applications - Electromagnetic compatibility – Part 3-1: Rolling stock - Train and complete vehicle

doa: 2017-04-24 dop: 2017-10-24 dow: 2019-10-24

EN 50122-1:2011/A4:2017

Railway applications - Fixed installations - Electrical safety, earthing and the return circuit - Part 1: Protective provisions against electric shock

doa: 2017-06-14 dop: 2017-12-14 dow: 2019-12-14

W04 LINII ELECTRICE AERIENE**EN 50341-2-13:2017**

Overhead electrical lines exceeding AC 1 kV – Part 2-13: National Normative Aspects (NNA) for ITALY (based on EN 50341-1:2012)

doa: 2017-06-13 dop: 2017-12-13 dow: 2019-12-13

W06 APARATAJ DE COMUTAȚIE DE ÎNALTĂ TENSIUNE**EN 62271-212:2017**

High-voltage switchgear and controlgear - Part 212: Compact Equipment Assembly for Distribution Substation (CEADS)

doa: 2017-02-28 dop: 2017-08-30 dow: 2019-11-30

W16 LĂMPI ȘI CORPURI DE ILUMINAT**EN 60598-2-20:2015/AC:2017-01**

Luminaires - Part 2-20: Particular requirements - Lighting chains

doa: dop: dow:

EN 60598-2-21:2015/AC:2017-01

Luminaires - Part 2-21: Particular requirements - Rope lights

doa: dop: dow:

W25 PERFORMANȚELE APARATELOR ELECTROCASNICE**EN 60704-2-13:2017**

Household and similar electrical appliances - Test code for the determination of airborne acoustical noise – Part 2-13: Particular requirements for range hoods and other cooking fume extractors

doa: 2017-02-28 dop: 2017-08-30 dow: 2019-11-30

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

EN 50632-3-3:2017

Electric motor-operated tools - Dust measurement procedure - Part 3-3: Particular requirements for transportable planers and thicknessers
doa: 2017-05-14 dop: 2017-11-14 dow: 2018-11-14

EN 62841-3-4:2016/AC:2017-01

Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 3-4: Particular requirements for transportable bench grinders
doa: dop: dow:

W37 TEHNOLOGIA PILELOR DE COMBUSTIE

EN 62282-6-200:2017

Fuel cell technologies - Part 6-200: Micro fuel cell power systems - Performance test methods
doa: 2017-01-27 dop: 2017-07-27 dow: 2019-10-27



STANDARDE EUROPENE ETSI APROBATE

În perioada 2017.01.01 – 2017.01.31

GS MEC-IEG 006 V1.1.1:2017

Comitet Tehnic ETSI: MEC IEG
Mobile Edge Computing; Market Acceleration; MEC Metrics Best Practice and Guidelines

GR NFV-SEC 009 V1.2.1:2017

Comitet Tehnic ETSI: NFV SEC
Network Functions Virtualisation (NFV); NFV Security; Report on use cases and technical approaches for multi-layer host administration

GS NFV-SEC 012 V3.1.1:2017

Comitet Tehnic ETSI: NFV SEC
Network Functions Virtualisation (NFV) Release 3; Security; System architecture specification for execution of sensitive NFV components

GR NFV-IFA 015 V2.1.1:2017

Comitet Tehnic ETSI: NFV IFA
Network Functions Virtualisation (NFV) Release 2; Management and Orchestration; Report on NFV Information Model

GR NFV-IFA 015 V2.1.2:2017

Comitet Tehnic ETSI: NFV IFA
Network Functions Virtualisation (NFV) Release 2; Management and Orchestration; Report on NFV Information Model

TS 101 162 V1.8.1:2017

Comitet Tehnic ETSI: BROADCASTAS
Digital Video Broadcasting (DVB); Allocation of identifiers and codes for Digital Video Broadcasting (DVB) systems

TS 101 756 V2.1.1:2017

Comitet Tehnic ETSI: BROADCASTAS
Digital Audio Broadcasting (DAB); Registered Tables

TS 102 563 V2.1.1:2017

Comitet Tehnic ETSI: BROADCASTAS
Digital Audio Broadcasting (DAB); DAB+ audio coding (MPEG HE-AACv2)

TS 102 980 V2.1.1:2017

Comitet Tehnic ETSI: BROADCASTAS
Digital Audio Broadcasting (DAB); Dynamic Label Plus (DL Plus); Application specification

TS 103 146-4 V1.1.1:2017

Comitet Tehnic ETSI: RRS 2
Reconfigurable Radio Systems (RRS); Mobile Device (MD) information models and protocols; Part 4: Radio Programming Interface (RPI)

TS 103 374-1 V1.2.1:2017

Comitet Tehnic ETSI: INT
Core Network and Interoperability Testing (INT); Diameter Conformance testing for Rf/Ro interface; (3GPPTM Release 10); Part 1: Protocol Implementation Conformance Statement (PICS)

TS 103 374-2 V1.2.1:2017

Comitet Tehnic ETSI: INT
Core Network and Interoperability Testing (INT); Diameter Conformance testing for Rf/Ro interface; (3GPPTM Release 10); Part 2: Test Suite Structure (TSS) and Test Purposes (TP)

TS 103 374-3 V1.2.1:2017

Comitet Tehnic ETSI: INT
Core Network and Interoperability Testing (INT); Diameter Conformance testing for Rf/Ro interface; (3GPPTM Release 10); Part 3: Abstract Test Suite (ATS) and partial Protocol Implementation eXtra Information for Testing (PIXIT) pro forma specification

TS 103 379 V1.1.1:2017

Comitet Tehnic ETSI: RRS 1
Reconfigurable Radio Systems (RRS); Information elements and protocols for the interface between LSA Controller (LC) and LSA Repository (LR) for operation of Licensed Shared Access (LSA) in the 2 300 MHz - 2 400 MHz band

TS 103 410-1 V1.1.1:2017

Comitet Tehnic ETSI: SmartM2M
SmartM2M; Smart Appliances Extension to SAREF; Part 1: Energy Domain

TS 103 410-2 V1.1.1:2017

Comitet Tehnic ETSI: SmartM2M
SmartM2M; Smart Appliances Extension to SAREF; Part 2: Environment Domain

TS 103 410-3 V1.1.1:2017

Comitet Tehnic ETSI: SmartM2M
SmartM2M; Smart Appliances Extension to SAREF; Part 3: Building Domain

TR 103 476 V1.1.1:2017

Comitet Tehnic ETSI: EE EEPS
Environmental Engineering (EE); Circular Economy (CE) in Information and Communication Technology (ICT); Definition of approaches, concepts and metrics

TS 105 174-2 V1.2.1:2017

Comitet Tehnic ETSI: ATTM AT2
Access, Terminals, Transmission and Multiplexing (ATTM);
Broadband Deployment and Energy Management;
Part 2: ICT sites

TS 119 122-3 V1.1.1:2017

Comitet Tehnic ETSI: ESI
Electronic Signatures and Infrastructures (ESI); CAAdES digital
signatures; Part 3: Incorporation of Evidence Record Syntax
(ERS) mechanisms in CAAdES

TS 121 101 V12.0.2:2017

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 12.0.2
Release 12)

TS 121 101 V13.0.0:2017

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 13.0.0
Release 13)

TS 121 201 V12.0.1:2017

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 12.0.1 Release 12)

TS 121 201 V13.0.0:2017

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 13.0.0 Release 13)

TS 121 202 V13.0.0:2017

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 13.0.0 Release 13)

TR 121 900 V13.1.0:2017

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 13.1.0 Release 13)

TS 122 368 V13.2.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
Service requirements for Machine-Type Communications
(MTC); Stage 1 (3GPP TS 22.368 version 13.2.0 Release 13)

TS 123 003 V13.8.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS);
Numbering, addressing and identification (3GPP TS 23.003
version 13.8.0 Release 13)

TS 123 008 V13.7.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
Organization of subscriber data (3GPP TS 23.008 version
13.7.0 Release 13)

TS 123 153 V13.2.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
Out of band transcoder control; Stage 2 (3GPP TS 23.153
version 13.2.0 Release 13)

TS 123 161 V13.5.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
Network-Based IP Flow Mobility (NBIFOM); Stage 2 (3GPP TS
23.161 version 13.5.0 Release 13)

TS 123 179 V13.4.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
LTE; Functional architecture and information flows to support
mission critical communication services; Stage 2 (3GPP TS
23.179 version 13.4.0 Release 13)

TS 123 203 V13.10.0:2017

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 13.10.0 Release 13)

TS 123 228 V13.8.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
IP Multimedia Subsystem (IMS); Stage 2 (3GPP TS 23.228
version 13.8.0 Release 13)

TS 123 292 V13.4.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
IP Multimedia Subsystem (IMS) centralized services; Stage 2
(3GPP TS 23.292 version 13.4.0 Release 13)

TS 123 303 V13.6.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
Proximity-based services (ProSe); Stage 2 (3GPP TS 23.303
version 13.6.0 Release 13)

TS 123 333 V12.9.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
Multimedia Resource Function Controller (MRFC) - Multimedia
Resource Function Processor (MRFP) Mp interface:
Procedures descriptions (3GPP TS 23.333 version 12.9.0
Release 12)

TS 123 333 V13.3.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
Multimedia Resource Function Controller (MRFC) - Multimedia
Resource Function Processor (MRFP) Mp interface:
Procedures descriptions (3GPP TS 23.333 version 13.3.0
Release 13)

TS 123 334 V12.11.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
IP Multimedia Subsystem (IMS) Application Level Gateway
(IMS-ALG) - IMS Access Gateway (IMS-AGW) interface:
Procedures descriptions (3GPP TS 23.334 version 12.11.0
Release 12)

TS 123 334 V13.6.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; IP Multimedia Subsystem (IMS) Application Level Gateway (IMS-ALG) - IMS Access Gateway (IMS-AGW) interface: Procedures descriptions (3GPP TS 23.334 version 13.6.0 Release 13)

TS 123 380 V13.5.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; IMS Restoration Procedures (3GPP TS 23.380 version 13.5.0 Release 13)

TS 123 401 V13.9.0:2017

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 13.9.0 Release 13)

TS 123 682 V13.8.0:2017

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 13.8.0 Release 13)

TS 124 008 V12.13.0:2017

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 12.13.0 Release 12)

TS 124 008 V13.8.0:2017

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 13.8.0 Release 13)

TS 124 011 V13.3.0:2017

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 13.3.0 Release 13)

TS 124 161 V13.3.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Network-Based IP Flow Mobility (NBIFOM); Stage 3 (3GPP TS 24.161 version 13.3.0 Release 13)

TS 124 229 V10.25.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; IP multimedia call control protocol based on Session Initiation Protocol (SIP) and Session Description Protocol (SDP); Stage 3 (3GPP TS 24.229 version 10.25.0 Release 10)

TS 124 229 V11.22.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; IP multimedia call control protocol based on Session Initiation Protocol (SIP) and Session Description Protocol (SDP); Stage 3 (3GPP TS 24.229 version 11.22.0 Release 11)

TS 124 229 V12.15.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; IP multimedia call control protocol based on Session Initiation Protocol (SIP) and Session Description Protocol (SDP); Stage 3 (3GPP TS 24.229 version 12.15.0 Release 12)

TS 124 229 V13.8.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; IP multimedia call control protocol based on Session Initiation Protocol (SIP) and Session Description Protocol (SDP); Stage 3 (3GPP TS 24.229 version 13.8.0 Release 13)

TS 124 229 V8.36.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; IP multimedia call control protocol based on Session Initiation Protocol (SIP) and Session Description Protocol (SDP); Stage 3 (3GPP TS 24.229 version 8.36.0 Release 8)

TS 124 229 V9.28.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; IP multimedia call control protocol based on Session Initiation Protocol (SIP) and Session Description Protocol (SDP); Stage 3 (3GPP TS 24.229 version 9.28.0 Release 9)

TS 124 237 V11.17.0:2017

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 11.17.0 Release 11)

TS 124 237 V12.14.0:2017

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 12.14.0 Release 12)

TS 124 237 V13.6.0:2017

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 13.6.0 Release 13)

TS 124 301 V12.13.0:2017

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 12.13.0 Release 12)

TS 124 301 V13.8.0:2017

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 13.8.0 Release 13)

TS 124 302 V13.8.0:2017

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 13.8.0 Release 13)

TS 124 334 V13.6.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
 Proximity-services (ProSe) User Equipment (UE) to ProSe
 function protocol aspects; Stage 3 (3GPP TS 24.334 version
 13.6.0 Release 13)

TS 124 371 V12.6.0:2017

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 12.6.0 Release 12)

TS 124 371 V13.5.0:2017

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
 13.5.0 Release 13)

TS 124 379 V13.3.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 LTE; Mission Critical Push To Talk (MCPTT) call control;
 Protocol specification (3GPP TS 24.379 version 13.3.0
 Release 13)

TS 124 380 V13.3.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 LTE; Mission Critical Push To Talk (MCPTT) media plane
 control; Protocol specification (3GPP TS 24.380 version 13.3.0
 Release 13)

TS 124 381 V13.3.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 LTE; Mission Critical Push To Talk (MCPTT) group
 management; Protocol specification (3GPP TS 24.381 version
 13.3.0 Release 13)

TS 124 382 V13.2.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 LTE; Mission Critical Push To Talk (MCPTT) identity
 management; Protocol specification (3GPP TS 24.382 version
 13.2.0 Release 13)

TS 124 383 V13.3.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 LTE; Mission Critical Push To Talk (MCPTT) Management
 Object (MO) (3GPP TS 24.383 version 13.3.0 Release 13)

TS 124 384 V13.3.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 LTE; Mission Critical Push To Talk (MCPTT) configuration
 management; Protocol specification (3GPP TS 24.384 version
 13.3.0 Release 13)

TS 124 481 V13.3.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 LTE; Mission Critical Services (MCS) group management;
 Protocol specification (3GPP TS 24.481 version 13.3.0
 Release 13)

TS 124 482 V13.2.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 LTE; Mission Critical Services (MCS) identity management;
 Protocol specification (3GPP TS 24.482 version 13.2.0
 Release 13)

TS 124 483 V13.3.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 LTE; Mission Critical Services (MCS) Management Object
 (MO) (3GPP TS 24.483 version 13.3.0 Release 13)

TS 124 484 V13.3.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 LTE; Mission Critical Services (MCS) configuration
 management; Protocol specification (3GPP TS 24.484 version
 13.3.0 Release 13)

TS 124 503 V8.22.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
 TISPAN; IP Multimedia Call Control Protocol based on Session
 Initiation Protocol (SIP) and Session Description Protocol
 (SDP) Stage 3 [3GPP TS 24.229 (Release 7), modified] (3GPP
 TS 24.503 version 8.22.0 Release 8)

TR 125 996 V13.1.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Spatial
 channel model for Multiple Input Multiple Output (MIMO)
 simulations (3GPP TR 25.996 version 13.1.0 Release 13)

TS 126 234 V13.2.1:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
 Transparent end-to-end Packet-switched Streaming Service
 (PSS); Protocols and codecs (3GPP TS 26.234 version 13.2.1
 Release 13)

TR 126 922 V13.0.1:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
 Video telephony robustness improvements extensions;
 Performance evaluation (3GPP TR 26.922 version 13.0.1
 Release 13)

TR 126 924 V13.0.1:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
 Multimedia telephony over IP Multimedia Subsystem (IMS);
 Study on improved end-to-end Quality of Service (QoS)
 handling for Multimedia Telephony Service for IMS (MTSI)
 (3GPP TR 26.924 version 13.0.1 Release 13)

TS 128 622 V11.3.0:2017

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 11.3.0 Release 11)

TS 128 622 V12.2.0:2017

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 12.2.0 Release 12)

TS 128 622 V13.1.0:2017

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 13.1.0 Release 13)

TS 128 732 V13.1.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
 Telecommunication management; Transport Network (TN)
 interface Network Resource Model (NRM) Integration
 Reference Point (IRP); Information Service (IS) (3GPP TS
 28.732 version 13.1.0 Release 13)

TS 129 002 V13.6.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Mobile
 Application Part (MAP) specification (3GPP TS 29.002 version
 13.6.0 Release 13)

TS 129 060 V13.6.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); General Packet Radio Service (GPRS); GPRS Tunneling Protocol (GTP) across the Gn and Gp interface (3GPP TS 29.060 version 13.6.0 Release 13)

TS 129 061 V13.6.0:2017

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 13.6.0 Release 13)

TS 129 118 V13.5.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Mobility Management Entity (MME) - Visitor Location Register (VLR) SGs interface specification (3GPP TS 29.118 version 13.5.0 Release 13)

TS 129 128 V13.3.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 LTE; Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Mobility Management Entity (MME) and Serving GPRS Support Node (SGSN) interfaces for interworking with packet data networks and applications (3GPP TS 29.128 version 13.3.0 Release 13)

TS 129 153 V13.4.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Service capability exposure functionality over Ns reference point (3GPP TS 29.153 version 13.4.0 Release 13)

TS 129 154 V13.4.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Service capability exposure functionality over Nt reference point (3GPP TS 29.154 version 13.4.0 Release 13)

TS 129 155 V13.2.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 LTE; Traffic steering control; Representational State Transfer (REST) over St reference point (3GPP TS 29.155 version 13.2.0 Release 13)

TS 129 163 V12.13.0:2017

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 12.13.0 Release 12)

TS 129 163 V13.8.0:2017

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 13.8.0 Release 13)

TS 129 165 V11.19.0:2017

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 11.19.0 Release 11)

TS 129 165 V12.14.0:2017

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 12.14.0 Release 12)

TS 129 165 V13.7.0:2017

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 13.7.0 Release 13)

TS 129 201 V13.6.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Representational State Transfer (REST) reference point between Application Function (AF) and Protocol Converter (PC) (3GPP TS 29.201 version 13.6.0 Release 13)

TS 129 212 V13.8.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Policy and Charging Control (PCC); Reference points (3GPP TS 29.212 version 13.8.0 Release 13)

TS 129 213 V13.8.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Policy and charging control signalling flows and Quality of Service (QoS) parameter mapping (3GPP TS 29.213 version 13.8.0 Release 13)

TS 129 214 V13.8.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Policy and charging control over Rx reference point (3GPP TS 29.214 version 13.8.0 Release 13)

TS 129 215 V13.8.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Policy and Charging Control (PCC) over S9 reference point; Stage 3 (3GPP TS 29.215 version 13.8.0 Release 13)

TS 129 217 V13.6.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Policy and Charging Control (PCC); Congestion reporting over Np reference point (3GPP TS 29.217 version 13.6.0 Release 13)

TS 129 219 V13.4.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Policy and charging control: Spending limit reporting over Sy reference point (3GPP TS 29.219 version 13.4.0 Release 13)

TS 129 228 V13.3.1:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; IP Multimedia (IM) Subsystem Cx and Dx Interfaces; Signalling flows and message contents (3GPP TS 29.228 version 13.3.1 Release 13)

TS 129 229 V13.1.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Cx and Dx interfaces based on the Diameter protocol; Protocol details (3GPP TS 29.229 version 13.1.0 Release 13)

TS 129 230 V13.7.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Diameter applications; 3GPP specific codes and identifiers (3GPP TS 29.230 version 13.7.0 Release 13)

TS 129 232 V13.2.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Media Gateway Controller (MGC) - Media Gateway (MGW) interface; Stage 3 (3GPP TS 29.232 version 13.2.0 Release 13)

TS 129 272 V13.8.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Evolved Packet System (EPS); Mobility Management Entity (MME) and Serving GPRS Support Node (SGSN) related interfaces based on Diameter protocol (3GPP TS 29.272 version 13.8.0 Release 13)

TS 129 273 V13.6.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Evolved Packet System (EPS); 3GPP EPS AAA interfaces (3GPP TS 29.273 version 13.6.0 Release 13)

TS 129 274 V13.8.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 3GPP Evolved Packet System (EPS); Evolved General Packet Radio Service (GPRS) Tunneling Protocol for Control plane (GTPv2-C); Stage 3 (3GPP TS 29.274 version 13.8.0 Release 13)

TS 129 283 V13.2.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 LTE; Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Diameter data management applications (3GPP TS 29.283 version 13.2.0 Release 13)

TS 129 303 V13.5.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Domain Name System Procedures; Stage 3 (3GPP TS 29.303 version 13.5.0 Release 13)

TS 129 328 V13.7.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; IP Multimedia (IM) Subsystem Sh interface; Signalling flows and message contents (3GPP TS 29.328 version 13.7.0 Release 13)

TS 129 329 V13.1.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Sh interface based on the Diameter protocol; Protocol details (3GPP TS 29.329 version 13.1.0 Release 13)

TS 129 336 V13.6.0:2017

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 13.6.0 Release 13)

TS 129 337 V13.2.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Diameter-based T4 Interface for communications with packet data networks and applications (3GPP TS 29.337 version 13.2.0 Release 13)

TS 129 338 V13.3.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Diameter based protocols to support Short Message Service (SMS) capable Mobile Management Entities (MMEs) (3GPP TS 29.338 version 13.3.0 Release 13)

TS 129 344 V13.2.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Proximity-services (ProSe) function to Home Subscriber Server (HSS) aspects; Stage 3 (3GPP TS 29.344 version 13.2.0 Release 13)

TS 129 345 V13.3.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Inter-Proximity-services (ProSe) function signalling aspects; Stage 3 (3GPP TS 29.345 version 13.3.0 Release 13)

TS 129 414 V13.2.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Core network Nb data transport and transport signalling (3GPP TS 29.414 version 13.2.0 Release 13)

TS 129 415 V13.2.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Core network Nb interface user plane protocols (3GPP TS 29.415 version 13.2.0 Release 13)

TS 129 468 V13.2.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Group Communication System Enablers for LTE (GCSE_LTE); MB2 reference point; Stage 3 (3GPP TS 29.468 version 13.2.0 Release 13)

TS 131 102 V13.6.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Characteristics of the Universal Subscriber Identity Module (USIM) application (3GPP TS 31.102 version 13.6.0 Release 13)

TS 131 111 V11.13.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Universal Subscriber Identity Module (USIM) Application Toolkit (USAT) (3GPP TS 31.111 version 11.13.0 Release 11)

TS 131 111 V12.11.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Universal Subscriber Identity Module (USIM) Application Toolkit (USAT) (3GPP TS 31.111 version 12.11.0 Release 12)

TS 131 111 V13.5.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Universal Subscriber Identity Module (USIM) Application Toolkit (USAT) (3GPP TS 31.111 version 13.5.0 Release 13)

TS 131 124 V13.6.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Mobile Equipment (ME) conformance test specification; Universal Subscriber Identity Module Application Toolkit (USAT) conformance test specification (3GPP TS 31.124 version 13.6.0 Release 13)

TS 131 130 V13.2.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; (U)SIM Application Programming Interface (API); (U)SIM API for Java[®], Card (3GPP TS 31.130 version 13.2.0 Release 13)

TS 131 213 V13.1.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
Test specification for (U)SIM; Application Programming
Interface (API) for Java Card_{„ç} (3GPP TS 31.213 version
13.1.0 Release 13)

TS 132 155 V13.1.1:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
Telecommunication management; Requirements template
(3GPP TS 32.155 version 13.1.1 Release 13)

TS 132 260 V10.16.0:2017

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 10.16.0 Release 10)

TS 132 260 V11.18.0:2017

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 11.18.0 Release 11)

TS 132 260 V12.11.0:2017

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 12.11.0 Release 12)

TS 132 260 V13.7.0:2017

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 13.7.0 Release 13)

TS 132 260 V9.20.0:2017

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 9.20.0 Release 9)

TS 132 273 V13.2.1:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
Telecommunication management; Charging management;
Multimedia Broadcast and Multicast Service (MBMS) charging
(3GPP TS 32.273 version 13.2.1 Release 13)

TS 132 298 V10.20.0:2017

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 10.20.0 Release 10)

TS 132 298 V11.17.0:2017

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 11.17.0 Release 11)

TS 132 298 V12.12.0:2017

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 12.12.0 Release 12)

TS 132 298 V13.6.0:2017

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 13.6.0 Release 13)

TS 132 298 V9.23.0:2017

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 9.23.0 Release 9)

TS 132 299 V10.19.0:2017

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
10.19.0 Release 10)

TS 132 299 V11.19.0:2017

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
11.19.0 Release 11)

TS 132 299 V12.12.0:2017

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
12.12.0 Release 12)

TS 132 299 V13.7.0:2017

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
13.7.0 Release 13)

TS 132 299 V9.23.0:2017

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
9.23.0 Release 9)

TS 132 412 V10.1.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
Telecommunication management; Performance Management
(PM) Integration Reference Point (IRP): Information Service
(IS) (3GPP TS 32.412 version 10.1.0 Release 10)

TS 132 412 V11.2.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
Telecommunication management; Performance Management
(PM) Integration Reference Point (IRP): Information Service
(IS) (3GPP TS 32.412 version 11.2.0 Release 11)

TS 132 412 V12.1.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Performance Management (PM) Integration Reference Point (IRP): Information Service (IS) (3GPP TS 32.412 version 12.1.0 Release 12)

TS 132 412 V13.1.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Performance Management (PM) Integration Reference Point (IRP): Information Service (IS) (3GPP TS 32.412 version 13.1.0 Release 13)

TS 132 412 V8.1.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Performance Management (PM) Integration Reference Point (IRP): Information Service (IS) (3GPP TS 32.412 version 8.1.0 Release 8)

TS 132 412 V9.2.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Performance Management (PM) Integration Reference Point (IRP): Information Service (IS) (3GPP TS 32.412 version 9.2.0 Release 9)

TS 132 441 V13.0.1:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Trace Management Integration Reference Point (IRP); Requirements (3GPP TS 32.441 version 13.0.1 Release 13)

TS 132 442 V13.0.1:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Trace Management Integration Reference Point (IRP); Information Service (IS) (3GPP TS 32.442 version 13.0.1 Release 13)

TS 132 446 V13.0.1:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Trace Management Integration Reference Point (IRP); Solution Set (SS) definitions (3GPP TS 32.446 version 13.0.1 Release 13)

TS 132 571 V13.0.1:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Home Node B (HNB) and Home eNode B (HeNB) management; Type 2 interface concepts and requirements (3GPP TS 32.571 version 13.0.1 Release 13)

TS 132 591 V13.0.1:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
 LTE; Telecommunication management; Home enhanced Node B (HeNB) Operations, Administration, Maintenance and Provisioning (OAM&P); Concepts and requirements for Type 1 interface HeNB to HeNB Management System (HeMS) (3GPP TS 32.591 version 13.0.1 Release 13)

TS 133 107 V13.5.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 3G security; Lawful interception architecture and functions (3GPP TS 33.107 version 13.5.0 Release 13)

TS 133 108 V12.13.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 3G security; Handover interface for Lawful Interception (LI) (3GPP TS 33.108 version 12.13.0 Release 12)

TS 133 108 V13.4.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 3G security; Handover interface for Lawful Interception (LI) (3GPP TS 33.108 version 13.4.0 Release 13)

TS 133 179 V13.3.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
 LTE; Security of Mission Critical Push To Talk (MCPTT) over LTE (3GPP TS 33.179 version 13.3.0 Release 13)

TS 133 187 V13.0.1:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Security aspects of Machine-Type Communications (MTC) and other mobile data applications communications enhancements (3GPP TS 33.187 version 13.0.1 Release 13)

TS 133 234 V13.1.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 3G security; Wireless Local Area Network (WLAN) interworking security (3GPP TS 33.234 version 13.1.0 Release 13)

TS 133 310 V13.2.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Network Domain Security (NDS); Authentication Framework (AF) (3GPP TS 33.310 version 13.2.0 Release 13)

TS 133 401 V13.5.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 3GPP System Architecture Evolution (SAE); Security architecture (3GPP TS 33.401 version 13.5.0 Release 13)

TS 133 402 V13.1.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 3GPP System Architecture Evolution (SAE); Security aspects of non-3GPP accesses (3GPP TS 33.402 version 13.1.0 Release 13)

TS 134 123-2 V12.6.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); User Equipment (UE) conformance specification; Part 2: Implementation conformance statement (ICS) proforma specification (3GPP TS 34.123-2 version 12.6.0 Release 12)

TS 134 229-1 V13.1.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Internet Protocol (IP) multimedia call control protocol based on Session Initiation Protocol (SIP) and Session Description Protocol (SDP); User Equipment (UE) conformance specification; Part 1: Protocol conformance specification (3GPP TS 34.229-1 version 13.1.0 Release 13)

TS 134 229-2 V13.1.0:2017

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 13.1.0 Release 13)

TS 134 229-3 V13.1.0:2017

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 3: Abstract test suite (ATS) (3GPP TS
34.229-3 version 13.1.0 Release 13)

TS 136 104 V10.12.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA);
Base Station (BS) radio transmission and reception (3GPP TS
36.104 version 10.12.0 Release 10)

TS 136 104 V11.16.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA);
Base Station (BS) radio transmission and reception (3GPP TS
36.104 version 11.16.0 Release 11)

TS 136 104 V12.12.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA);
Base Station (BS) radio transmission and reception (3GPP TS
36.104 version 12.12.0 Release 12)

TS 136 104 V13.6.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA);
Base Station (BS) radio transmission and reception (3GPP TS
36.104 version 13.6.0 Release 13)

TS 136 104 V8.14.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA);
Base Station (BS) radio transmission and reception (3GPP TS
36.104 version 8.14.0 Release 8)

TS 136 104 V9.14.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA);
Base Station (BS) radio transmission and reception (3GPP TS
36.104 version 9.14.0 Release 9)

TS 136 113 V13.3.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA);
Base Station (BS) and repeater ElectroMagnetic Compatibility
(EMC) (3GPP TS 36.113 version 13.3.0 Release 13)

TS 136 141 V13.6.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA);
Base Station (BS) conformance testing (3GPP TS 36.141
version 13.6.0 Release 13)

TS 136 212 V13.4.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA);
Multiplexing and channel coding (3GPP TS 36.212 version
13.4.0 Release 13)

TS 136 214 V13.4.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA);
Physical layer; Measurements (3GPP TS 36.214 version
13.4.0 Release 13)

TS 136 306 V12.10.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA);
User Equipment (UE) radio access capabilities (3GPP TS
36.306 version 12.10.0 Release 12)

TS 136 306 V13.3.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA);
User Equipment (UE) radio access capabilities (3GPP TS
36.306 version 13.3.0 Release 13)

TS 136 307 V10.21.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA);
Requirements on User Equipments (UEs) supporting a
release-independent frequency band (3GPP TS 36.307
version 10.21.0 Release 10)

TS 136 307 V11.18.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA);
Requirements on User Equipments (UEs) supporting a
release-independent frequency band (3GPP TS 36.307
version 11.18.0 Release 11)

TS 136 307 V12.14.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA);
Requirements on User Equipments (UEs) supporting a
release-independent frequency band (3GPP TS 36.307
version 12.14.0 Release 12)

TS 136 307 V13.6.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA);
Requirements on User Equipments (UEs) supporting a
release-independent frequency band (3GPP TS 36.307
version 13.6.0 Release 13)

TS 136 331 V12.12.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA);
Radio Resource Control (RRC); Protocol specification (3GPP
TS 36.331 version 12.12.0 Release 12)

TS 136 331 V13.4.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA);
Radio Resource Control (RRC); Protocol specification (3GPP
TS 36.331 version 13.4.0 Release 13)

TS 136 413 V13.5.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access Network (E-
UTRAN); S1 Application Protocol (S1AP) (3GPP TS 36.413
version 13.5.0 Release 13)

TS 136 423 V13.6.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access Network (E-
UTRAN); X2 Application Protocol (X2AP) (3GPP TS 36.423
version 13.6.0 Release 13)

TS 136 509 V13.2.0:2017

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
13.2.0 Release 13)

TS 136 523-2 V13.3.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA)
and Evolved Packet Core (EPC); User Equipment (UE)
conformance specification; Part 2: Implementation
Conformance Statement (ICS) proforma specification (3GPP
TS 36.523-2 version 13.3.0 Release 13)

TR 136 903 V12.12.0:2017

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 12.12.0 Release 12)

TR 136 903 V13.0.0:2017

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 13.0.0 Release 13)

TR 136 904 V12.3.0:2017

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 User Equipment (UE) radio reception conformance tests (3GPP TR 36.904 version 12.3.0 Release 12)

TR 136 904 V13.0.0:2017

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 User Equipment (UE) radio reception conformance tests (3GPP TR 36.904 version 13.0.0 Release 13)

TS 137 104 V12.12.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; E-UTRA, UTRA and GSM/EDGE; Multi-Standard Radio (MSR) Base Station (BS) radio transmission and reception (3GPP TS 37.104 version 12.12.0 Release 12)

TS 137 104 V13.4.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; E-UTRA, UTRA and GSM/EDGE; Multi-Standard Radio (MSR) Base Station (BS) radio transmission and reception (3GPP TS 37.104 version 13.4.0 Release 13)

TS 137 105 V13.3.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Active Antenna System (AAS) Base Station (BS) transmission and reception (3GPP TS 37.105 version 13.3.0 Release 13)

TS 137 113 V13.3.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; E-UTRA, UTRA and GSM/EDGE; Multi-Standard Radio (MSR) Base Station (BS) Electromagnetic Compatibility (EMC) (3GPP TS 37.113 version 13.3.0 Release 13)

TS 137 141 V13.5.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; E-UTRA, UTRA and GSM/EDGE; Multi-Standard Radio (MSR) Base Station (BS) conformance testing (3GPP TS 37.141 version 13.5.0 Release 13)

TS 137 145-1 V13.1.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Active Antenna System (AAS) Base Station (BS) conformance testing; Part 1: conducted conformance testing (3GPP TS 37.145-1 version 13.1.0 Release 13)

TS 137 145-2 V13.1.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Active Antenna System (AAS) Base Station (BS) conformance testing; Part 2: radiated conformance testing (3GPP TS 37.145-2 version 13.1.0 Release 13)

TS 137 171 V13.1.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Universal Terrestrial Radio Access (UTRA) and Evolved UTRA (E-UTRA); User Equipment (UE) performance requirements for RAT-Independent Positioning Enhancements (3GPP TS 37.171 version 13.1.0 Release 13)

TS 137 571-1 V13.2.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Universal Terrestrial Radio Access (UTRA) and Evolved UTRA (E-UTRA) and Evolved Packet Core (EPC); User Equipment (UE) conformance specification for UE positioning; Part 1: Conformance test specification (3GPP TS 37.571-1 version 13.2.0 Release 13)

TS 137 571-2 V13.1.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Universal Terrestrial Radio Access (UTRA) and Evolved UTRA (E-UTRA) and Evolved Packet Core (EPC); User Equipment (UE) conformance specification for UE positioning; Part 2: Protocol conformance (3GPP TS 37.571-2 version 13.1.0 Release 13)

TS 137 571-3 V13.1.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Universal Terrestrial Radio Access (UTRA) and Evolved UTRA (E-UTRA) and Evolved Packet Core (EPC); User Equipment (UE) conformance specification for UE positioning; Part 3: Implementation Conformance Statement (ICS) (3GPP TS 37.571-3 version 13.1.0 Release 13)

TS 137 571-4 V13.1.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Universal Terrestrial Radio Access (UTRA) and Evolved UTRA (E-UTRA) and Evolved Packet Core (EPC); User Equipment (UE) conformance specification for UE positioning; Part 4: Test suites (3GPP TS 37.571-4 version 13.1.0 Release 13)

TS 137 571-5 V13.1.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Universal Terrestrial Radio Access (UTRA) and Evolved UTRA (E-UTRA) and Evolved Packet Core (EPC); User Equipment (UE) conformance specification for UE positioning; Part 5: Test scenarios and assistance data (3GPP TS 37.571-5 version 13.1.0 Release 13)

TS 141 101 V12.0.2:2017

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 12.0.2 Release 12)

TS 141 101 V13.0.0:2017

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 13.0.0 Release 13)

TS 143 020 V13.4.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Security related network functions (3GPP TS 43.020 version 13.4.0 Release 13)

TS 143 064 V13.3.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);
General Packet Radio Service (GPRS); Overall description of
the GPRS radio interface; Stage 2 (3GPP TS 43.064 version
13.3.0 Release 13)

TS 143 318 V13.1.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);
Generic Access Network (GAN); Stage 2 (3GPP TS 43.318
version 13.1.0 Release 13)

TS 144 018 V13.4.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);
Mobile radio interface layer 3 specification; GSM/EDGE Radio
Resource Control (RRC) protocol (3GPP TS 44.018 version
13.4.0 Release 13)

TS 144 060 V13.4.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);
General Packet Radio Service (GPRS); Mobile Station (MS) -
Base Station System (BSS) interface; Radio Link Control /
Medium Access Control (RLC/MAC) protocol (3GPP TS
44.060 version 13.4.0 Release 13)

TS 144 064 V13.3.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);
Mobile Station - Serving GPRS Support Node (MS-SGSN);
Logical Link Control (LLC) Layer Specification (3GPP TS
44.064 version 13.3.0 Release 13)

TS 144 318 V13.1.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);
Generic Access Network (GAN); Mobile GAN interface layer 3
specification (3GPP TS 44.318 version 13.1.0 Release 13)

TS 145 001 V13.4.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);
GSM/EDGE Physical layer on the radio path; General
description (3GPP TS 45.001 version 13.4.0 Release 13)

TS 145 002 V13.4.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);
GSM/EDGE Multiplexing and multiple access on the radio path
(3GPP TS 45.002 version 13.4.0 Release 13)

TS 145 004 V13.4.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);
GSM/EDGE Modulation (3GPP TS 45.004 version 13.4.0
Release 13)

TS 145 005 V13.2.2:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);
GSM/EDGE Radio transmission and reception (3GPP TS
45.005 version 13.2.2 Release 13)

TS 145 005 V13.3.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);
GSM/EDGE Radio transmission and reception (3GPP TS
45.005 version 13.3.0 Release 13)

TS 145 008 V13.4.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);
GSM/EDGE Radio subsystem link control (3GPP TS 45.008
version 13.4.0 Release 13)

TS 145 010 V13.4.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);
GSM/EDGE Radio subsystem synchronization (3GPP TS
45.010 version 13.4.0 Release 13)

TS 148 018 V13.4.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);
General Packet Radio Service (GPRS); Base Station System
(BSS) - Serving GPRS Support Node (SGSN); BSS GPRS
protocol (BSSGP) (3GPP TS 48.018 version 13.4.0
Release 13)

TS 151 010-2 V13.3.0:2017

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 13.3.0
Release 13)

TS 151 010-4 V13.2.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);
Mobile Station (MS) conformance specification; Part 4:
Subscriber Identity Module (SIM) application toolkit
conformance test specification (3GPP TS 51.010-4 version
13.2.0 Release 13)

TS 151 010-5 V10.17.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);
Mobile Station (MS) conformance specification; Part 5: Inter-
Radio-Access-Technology (RAT) (GERAN / UTRAN)
interaction Abstract Test Suite (ATS) (3GPP TS 51.010-5
version 10.17.0 Release 10)

EG 202 396-3 V1.6.1:2017

Comitet Tehnic ETSI: STQ
Speech and multimedia Transmission Quality (STQ); Speech
Quality performance in the presence of background noise;
Part 3: Background noise transmission - Objective test
methods

ES 202 706-1 V1.5.1:2017

Comitet Tehnic ETSI: EE EEPS
Environmental Engineering (EE); Metrics and measurement
method for energy efficiency of wireless access network
equipment; Part 1: Power Consumption - Static Measurement
Method

ES 202 737 V1.5.1:2017

Comitet Tehnic ETSI: STQ
Speech and multimedia Transmission Quality (STQ);
Transmission requirements for narrowband VoIP terminals
(handset and headset) from a QoS perspective as perceived
by the user

ES 202 738 V1.5.1:2017

Comitet Tehnic ETSI: STQ
Speech and multimedia Transmission Quality (STQ);
Transmission requirements for narrowband VoIP loudspeaking
and handsfree terminals from a QoS perspective as perceived
by the user

ES 202 739 V1.5.1:2017

Comitet Tehnic ETSI: STQ
Speech and multimedia Transmission Quality (STQ);
Transmission requirements for wideband VoIP terminals
(handset and headset) from a QoS perspective as perceived
by the user

ES 202 740 V1.5.1:2017

Comitet Tehnic ETSI: STQ
Speech and multimedia Transmission Quality (STQ);
Transmission requirements for wideband VoIP loudspeaking
and handsfree terminals from a QoS perspective as perceived
by the user

EN 300 392-7 V3.4.1:2017

Comitet Tehnic ETSI: TCCE 6
Terrestrial Trunked Radio (TETRA); Voice plus Data (V+D);
Part 7: Security

EN 300 401 V2.1.1:2017

Comitet Tehnic ETSI: BROADCASTAS
Radio Broadcasting Systems; Digital Audio Broadcasting
(DAB) to mobile, portable and fixed receivers

EN 300 422-1 V2.1.2:2017

Comitet Tehnic ETSI: ERM TG17
Wireless Microphones; Audio PMSE up to 3 GHz;
Part 1: Class A Receivers; Harmonised Standard covering the
essential requirements of article 3.2 of Directive 2014/53/EU

EN 300 720 V2.1.1:2017

Comitet Tehnic ETSI: ERM TG26
Ultra-High Frequency (UHF) on-board vessels communications
systems and equipment; Harmonised Standard covering the
essential requirements of article 3.2 of the Directive
2014/53/EU

EN 301 091-1 V2.1.1:2017

Comitet Tehnic ETSI: ERM TGSRR
Short Range Devices; Transport and Traffic Telematics (TTT);
Radar equipment operating in the 76 GHz to 77 GHz range;
Harmonised Standard covering the essential requirements of
article 3.2 of Directive 2014/53/EU; Part 1: Ground based
vehicular radar

EN 301 091-2 V2.1.1:2017

Comitet Tehnic ETSI: ERM TGSRR
Short Range Devices; Transport and Traffic Telematics (TTT);
Radar equipment operating in the 76 GHz to 77 GHz range;
Harmonised Standard covering the essential requirements of
article 3.2 of Directive 2014/53/EU; Part 2: Fixed infrastructure
radar equipment

EN 301 908-11 V11.1.2:2017

Comitet Tehnic ETSI: MSG TFES
IMT cellular networks; Harmonised Standard covering the
essential requirements of article 3.2 of the Directive
2014/53/EU; Part 11: CDMA Direct Spread (UTRA FDD)
Repeaters

EN 301 908-15 V11.1.2:2017

Comitet Tehnic ETSI: MSG TFES
IMT cellular networks; Harmonised Standard covering the
essential requirements of article 3.2 of Directive 2014/53/EU;
Part 15: Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA
FDD) Repeaters

EN 302 066 V2.1.1:2017

Comitet Tehnic ETSI: ERM TGUWB
Short Range Devices (SRD); Ground- and Wall- Probing
Radar applications (GPR/WPR) imaging systems; Harmonised
Standard covering the essential requirements of article 3.2 of
the Directive 2014/53/EU

EN 302 510 V2.1.1:2017

Comitet Tehnic ETSI: ERM TG30
Short Range Devices (SRD); Ultra Low Power Active Medical
Membrane Implants (ULP-AMI-M) and Peripherals (ULP-AMI-
M-P) operating in the frequency range 30 MHz to 37,5 MHz;
Harmonised Standard covering the essential requirements of
article 3.2 of the Directive 2014/53/EU



PROIECTE DE STANDARDE EUROPENE CEN SUPUSE ANCHETEI PUBLICE

În perioada 2017.01.01 – 2017.01.31

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 comentariile este cu 30 zile calendaristice înainte de termenul limită de vot (dea), indicat după fiecare proiect. Pentru proiectele aflate în faza de vot formal, identificate prin indicativul Fpr XXXXX, comentariile pot fi numai de natură editorială.

A03 SERVICII POȘTALE**FprCEN/TS 17073**

Servicii poștale. Interfețe pentru colete transfrontaliere
dea: 2017-04-06

A11 SERVICII DE SECURITATE**prEN ISO 22300**

Securitate societală. Terminologie
dea: 2017-03-22

B03 BETON**prEN 934-6**

Aditivi pentru beton, mortar și pastă. Partea 6: Eșantionare,
evaluarea și verificarea constanței performanței
dea: 2017-04-13

B07 STICLĂ**prEN 17074**

Sticlă pentru construcții. Declarația de mediu a produsului.
Reguli care reglementează categoria produsului pentru
produse plate din sticlă
dea: 2017-04-06

B08 UȘI ȘI FERESTRE**EN 1906:2012/prA1:2017**

Feronerie pentru clădiri. Mânere și butoane pentru uși.
Cerințe și metode de încercare
dea: 2017-04-06

prEN 13126-6

Feronerie pentru clădiri. Cerințe și metode de încercare pentru
feronerie de ferestre și uși pentru balcon. Partea 6: Balamale
tip "foarfecă" cu geometrie variabilă cu sau fără sistem de
frecțiune
dea: 2017-04-06

B11 STRUCTURI METALICE

prEN 1090-2

Execuția structurilor de oțel și structurilor de aluminiu.
Partea 2: Cerințe tehnice pentru structuri de oțel
dea: 2017-03-30

B14 GEOTEHNICĂ

prEN ISO 17892-12

Cercetări și încercări geotehnice. Încercări de laborator ale solului. Partea 12: Determinarea limitelor de lichiditate și plasticitate
dea: 2017-03-24

B17 CORPURI DE ILUMINAT SI TEHNOLOGIE DE MONTARE A CORPURILOR DE ILUMINAT

prEN 12193

Lumină și iluminat. Iluminatul sportiv
dea: 2017-04-06

prEN 13032-5

Lumină și iluminat. Măsurarea și prezentarea rezultatelor fotometrice ale lămpilor și aparatelor de iluminat.
Partea 5: Prezentarea datelor pentru aparatele de iluminat utilizate pentru iluminatul public
dea: 2017-04-06

B26 CONSTRUCȚIA ȘI ÎNTREȚINEREA DRUMURILOR

FprCEN/TS 12697-52

Mixturi asfaltice. Metode de încercare. Partea 52: Condiționare pentru tratarea îmbătrânirii oxidative
dea: 2017-04-13

B28 ÎMBRĂCĂMINTE PENTRU PARDOSELI

EN 13329:2016/prA1

Îmbrăcăminte stratificată pentru pardoseală. Elemente cu strat de suprafață pe bază de rășini aminoplastice termorigide. Specificații, condiții tehnice și metode de încercare
dea: 2017-04-06

B29 AGREGATE

prEN 13383-2

Anrocamente. Partea 2: Metode de încercare
dea: 2017-04-20

B30 PARDOSELI ȘI FINISAREA SUPRAFEȚELOR

prEN 13813

Materiale pentru șape și pardoseli. Materiale pentru șape. Caracteristici și cerințe
dea: 2017-04-20

B34 ASPECTE DE MEDIU ALE CONSTRUCȚIILOR

FprCEN/TR 17105

Produse de construcție. Evaluarea emisiei de substanțe periculoase. Ghid referitor la utilizarea încercărilor care vizează evaluarea ecotoxicității produselor de construcție
dea: 2017-04-13

C01 PRODUSE ALIMENTARE

prEN 15662

Alimente de origine vegetală. Multimetodă pentru determinarea reziduurilor de pesticide prin GC-MS și/sau LC-MS/MS după extracție/partiție cu acetonitril și purificare prin metoda dispersivă SPE-QuEChERS
dea: 2017-04-06

FprCEN/TS 17061

Produse alimentare. Linii directe pentru calibrarea și determinarea cantitativă a reziduurilor de pesticide și contaminanților organici utilizând metodele cromatografice
dea: 2017-04-06

FprCEN/TS 17062

Alimente de origine vegetală. Multimetodă pentru determinarea reziduurilor de pesticide în uleiurile vegetale prin LC-MS/MS
dea: 2017-04-06

FprCEN/TS 17083

Produse alimentare. Determinarea acrilamidei în alimente și cafea prin cromatografie gazoasă - spectrometrie de masă (GC-MS)
dea: 2017-04-13

prEN ISO 34101-4

Boabe de cacao durabile și trasabile. Partea 4: Cerințe pentru sistemele de certificare
dea: 2017-04-20

C21 COSMETICE

prEN ISO 16212

Cosmetice. Microbiologie. Numărarea levurilor și mucegaiurilor
dea: 2017-03-28

prEN ISO 18415

Cosmetice. Microbiologie. Detectarea microorganismelor specifice și nespecifice
dea: 2017-03-28

prEN ISO 21148

Cosmetice. Microbiologie. Instrucțiuni generale pentru examinarea microbiologică
dea: 2017-03-28

prEN ISO 21149

Cosmetice. Microbiologie. Enumerarea și detectarea bacteriilor aerobe mezofile
dea: 2017-03-28

F02 UNITĂȚI DE MĂSURĂ ȘI SIMBOLURI

prEN ISO 80000-11

Mărimi și unități. Partea 11: Numere caracteristice
dea: 2017-03-28

prEN ISO 80000-9

Mărimi și unități. Partea 9: Chimie fizică și fizică moleculară
dea: 2017-03-28

F08 STAREA SUPRAFEȚELOR

prEN ISO 14978

Specificații geometrice pentru produse (GPS). Concepte și cerințe generale pentru echipamentele de măsurare GPS
dea: 2017-06-04

F12 SISTEME DE PRELUCRARE A INFORMAȚIEI

prEN ISO 16407-1

Colectarea electronică a taxei. Evaluarea conformității echipamentelor cu ISO/TS 17575-1. Partea 1: Structura suitei de încercări și obiectivele încercărilor
dea: 2017-04-07

prEN ISO 25110

Colectarea electronică a taxei. Definiția interfeței pentru contul de bord utilizând un card cu circuit integrat
dea: 2017-04-07

F16 SIMBOLURI GRAFICE

EN ISO 7010:2012/prA7

Simboluri grafice. Culori de securitate și semne de securitate. Semne de securitate înregistrate. Amendament 7
dea: 2017-04-13

F19 OPTICĂ**prEN ISO 11979-10**

Implanturi oftalmice. Lentile intraoculare. Partea 10: Investigații clinice ale lentilelor intraoculare pentru corectarea ametropiei ochilor phakic
dea: 2017-04-17

prEN ISO 11981

Optică oftalmică. Lentile de contact și produse de întreținere. Determinarea compatibilității fizice a produselor de întreținere pentru lentile de contact cu lentilele de contact
dea: 2017-04-14

F20 ASIGURAREA CALITĂȚII**prEN ISO/IEC 17025**

Cerințe generale pentru competența laboratoarelor de încercări și etalonări
dea: 2017-03-23

H07 APARATE DE ÎNCĂLZIT**prEN 215**

Robinete cu termostat pentru radiatoare. Condiții și metode de încercare
dea: 2017-04-06

H09 MOBILĂ**EN 16121:2013/prA1**

Mobilier pentru depozitare, de uz colectiv. Cerințe de securitate, rezistență, durabilitate și stabilitate
dea: 2017-04-06

H18 CAZANE PENTRU ÎNCĂLZIRE CENTRALĂ**prEN 12953-4**

Cazane cu țevi de fum. Partea 4: Execuția și construcția părților sub presiune ale cazanelor
dea: 2017-04-06

H29 POMPE DE CĂLDURĂ**prEN 14825**

Aparate de condiționat aerul, grupuri de răcit lichide și pompe de căldură cu compresoare acționate cu motor electric, pentru încălzirea și răcirea spațiilor. Încercări și determinarea caracteristicilor în condiții de sarcină parțială și calculul de performanță sezonieră
dea: 2017-04-20

H30 ECHIPAMENT PENTRU COPII**prEN 17072**

Articole de puericultură. Căzi de baie și suporturi. Cerințe de securitate și metode de încercare
dea: 2017-04-20

H33 ÎNCĂLȚĂMINTE (EXCLUSIV ÎNCĂLȚĂMINTE DE PROTECȚIE)**prEN ISO 20150**

Încălțăminte și componente. Metoda de încercare cantitativă pentru evaluarea activității antifungice
dea: 2017-05-03

prEN ISO 20536

Încălțăminte. Substanțe critice potențial prezente încălțăminte și componente. Determinarea fenolului din materialele încălțăminte
dea: 2017-04-06

I02 ELEMENTE DE ASAMBLARE**prEN ISO 898-3**

Caracteristici mecanice ale elementelor de asamblare executate din oțel carbon și oțel aliat. Partea 3: Șaibe
dea: 2017-04-20

I06 RECIPIENTE SUB PRESIUNE**EN 13445-4:2014/prA2**

Recipiente sub presiune nesupuse la flacără. Partea 4: Execuție
dea: 2017-04-06

I08 MAȘINI AGRICOLE**EN ISO 5395-1:2013/prA1**

Mașini pentru grădinarit. Cerințe de securitate pentru cositori de gazon echipate cu motor cu ardere internă. Partea 1: Terminologie și încercări comune. Amendament 1: Anexa G
dea: 2017-03-29

prEN ISO 25119-1

Tractoare și mașini agricole și forestiere. Părți ale sistemelor de comandă relative la securitate. Partea 1: Principii generale pentru proiectare și dezvoltare
dea: 2017-03-28

prEN ISO 25119-2

Tractoare și mașini agricole și forestiere. Părți ale sistemelor de comandă relative la securitate. Partea 2: Faza de proiect
dea: 2017-03-28

prEN ISO 25119-3

Tractoare și mașini agricole și forestiere. Părți ale sistemelor de comandă relative la securitate. Partea 3: Dezvoltarea în serie, hardware și software
dea: 2017-03-28

prEN ISO 25119-4

Tractoare și mașini agricole și forestiere. Părți ale sistemelor de comandă relative la securitate. Partea 4: Proceduri de producție, de funcționare, de modificare și de întreținere
dea: 2017-03-28

I09 SCULE MICI**EN 15895:2011/FprA1**

Unelte portabile care funcționează cu cartușe. Cerințe de securitate. Unelte de fixare și de marcarea rezistentă
dea: 2017-04-20

I11 MAȘINI-UNELTE**prEN ISO 20430**

Mașini pentru cauciuc și materiale plastice. Mașini de modelat prin injecție. Cerințe de securitate
dea: 2017-04-04

I20 TEHNICA FRIGULUI**prEN 14276-1**

Echipamente sub presiune pentru sisteme frigorifice și pompe de căldură. Partea 1: Recipiente. Cerințe generale
dea: 2017-04-13

prEN 14276-2

Echipamente sub presiune pentru sisteme frigorifice și pompe de căldură. Partea 2: Conducte. Cerințe generale
dea: 2017-04-13

I31 ROBINETĂRIE**prEN ISO 4126-2**

Dispozitive de securitate pentru protecție împotriva suprapresiunilor. Partea 2: Dispozitive de siguranță cu membrană de rupere
dea: 2017-04-07

I42 ATMOSFERE POTENȚIAL EXPLOZIVE**prEN 17077**

Determinarea comportamentului la ardere a straturilor de praf
dea: 2017-04-06

M01 OȚEL

prEN 15512

Sisteme de depozitare statice de oțel. Rafturi reglabile pentru palete. Principii pentru proiectarea structurală
dea: 2017-04-13

prEN ISO 15630-1

Oțel pentru armarea și precomprimarea betonului. Metode de încercare. Partea 1: Bare, sârme laminate și sârme pentru armarea betonului
dea: 2017-04-18

prEN ISO 15630-2

Oțel pentru armarea și precomprimarea betonului. Metode de încercare. Partea 2: Plase sudate și grinzi cu zăbrele
dea: 2017-04-18

prEN ISO 15630-3

Oțel pentru armarea și precomprimarea betonului. Metode de încercare. Partea 3: Oțel pentru precomprimare
dea: 2017-04-18

M04 CUPRU

prEN 12861

Cupru și aliaje de cupru. Materiale recirculabile
dea: 2017-04-20

M05 SUDARE

prEN ISO 13916

Sudare. Ghid pentru măsurarea temperaturii de preîncălzire, a temperaturii între treceri și a temperaturii de menținere a preîncălzirii
dea: 2017-04-12

prEN ISO 24373

Materiale consumabile pentru sudare. Sârme și vergele pline pentru sudare prin topirea cuprului și aliajelor de cupru. Clasificare
dea: 2017-03-24

prEN ISO 26304

Materiale consumabile pentru sudare. Sârme electrod pline, sârme tubulare și cupluri sârmă-flux pentru sudare sub strat de flux a oțelurilor de înaltă rezistență. Clasificare
dea: 2017-03-28

M08 ALIAJE UȘOARE

prEN ISO 7599

Anodizarea aluminiului și a aliajelor de aluminiu. Specificații generale pentru straturile de oxid anodic pe aluminiu
dea: 2017-03-21

N01 HÂRTIE ȘI CARTON

prEN 17085

Hârtie și carton. Proceduri de eșantionare a hârtiei și cartonului pentru reciclare
dea: 2017-04-20

N02 COMBUSTIBIL SOLID

prEN ISO 20023

Biocombustibili solizi. Securitatea peleiților de biocombustibili solizi. Manipularea și stocarea peleiților de lemn în securitate în aplicații rezidențiale sau de alt fel la scară redusă
dea: 2017-04-14

N03 PRODUSE PETROLIERE

FprCEN/TR 17103

Petrol și produse asociate. Uleiuri biologice de piroliză rapidă, pentru motoarele cu ardere internă staționare. Desemnarea calității
dea: 2017-04-06

N05 TEXTILE

prEN ISO 12138

Materiale textile. Metode de spălare casnică a țesăturilor și tricoturilor înainte de încercarea la inflamabilitate
dea: 2017-04-14

N09 MATERIALE PLASTICE

EN 15534-1:2014/prA1

Compozite realizate din materiale celulozice și termoplastice (de obicei denumite compozite polimerice din lemn (WPC) sau compozite din fibre naturale (NFC)). Partea 1: Metode de încercare pentru caracterizarea compușilor și produselor
dea: 2017-04-06

EN 15534-6:2015/prA1

Compozite realizate din materiale celulozice și termoplastice (de obicei denumite compozite polimerice din lemn (WPC) sau compozite din fibre naturale (NFC)). Partea 6: Specificații pentru profile și componente pentru garduri
dea: 2017-04-06

N14 ȚEVI DE MATERIAL PLASTIC

EN ISO 13260:2011/prA1

Sisteme de canalizare de materiale termoplastice, pentru branșamente și sisteme de evacuare îngropate, fără presiune. Metodă de încercare a rezistenței la un ciclu combinat de temperatură și încărcare externă
dea: 2017-03-31

N21 COMBUSTIBILI GAZOȘI ȘI GAZE COMBUSTIBILE

prEN 437

Gaze de încercare. Presiuni de încercare. Categoriile de aparate
dea: 2017-04-06

S01 MATERIALE ACUSTICE ȘI IZOLATORI SONICI

prEN ISO 3822-3

Acustică. Măsurarea în laborator a zgomotului emis de robinetele și echipamentele hidraulice utilizate în instalațiile de distribuție a apei. Partea 3: Condiții de montare și de funcționare a robinetelor și a dispozitivelor hidraulice de trecere
dea: 2017-03-24

EN ISO 11200:2014/prA1

Acustică. Zgomotul emis de mașini și echipamente. Ghid de utilizare a standardelor de bază pentru determinarea nivelurilor de presiune acustică a emisiei la locul de muncă și în alte poziții precizate
dea: 2017-04-14

EN 16205:2013/prA1

Măsurarea în laborator a zgomotului de pași pe planșee
dea: 2017-04-06

S04 ÎMBRĂCĂMINTE ȘI ECHIPAMENTE DE PROTECȚIE

EN 353-1:2014/prA1:2017

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
dea: 2017-04-06

prEN ISO 18640-1

Haine de protecție pentru pompieri. Efect psihologic. Partea 1: Măsurarea transferului cuplat de căldură și de masă cu torso transpirant
dea: 2017-04-14

prEN ISO 18640-2

Haine de protecție pentru pompieri. Efect fiziologic. Partea 2: Determinarea încărcării termo fiziologice provocate de îmbrăcămintea de protecție purtate de pompieri
dea: 2017-04-14

S05 STOMATOLOGIE

prEN ISO 5832-2

Implanturi chirurgicale. Produse metalice. Partea 2: Titan nealiat
dea: 2017-04-30

S06 VIBRAȚII ȘI ȘOCURI

prEN ISO 28927-13

Mașini cu motor portabile. Măsurarea vibrațiilor la nivelul mânerului. Partea 13: Mașini de asamblat elemente de fixare
dea: 2017-03-14

S09 CALITATEA APEI ȘI A ALIMENTĂRILOR CU APĂ

prEN 17075

Calitatea apei. Cerințe generale și proceduri de încercare a performanțelor pentru echipamentele de monitorizare a apei. Dispozitive de măsurare automate
dea: 2017-04-06

S18 STERILIZATOARE MEDICALE

prEN ISO 25424

Sterilizarea produselor de îngrijire a sănătății. Abur și formaldehidă la temperaturi joase. Cerințe pentru dezvoltare, validare și control de rutină pentru procese de sterilizare pentru dispozitive medicale
dea: 2017-04-06

S25 DEZINFECTANTE CHIMICE ȘI ANTISEPTICE

prEN 13704

Dezinfectante chimice. Testarea cantitativă a suspensiei pentru evaluarea activității sporicide a dezinfectantelor chimice utilizate în domeniul agro-alimentar, în industrie, în domeniul casnic și în colectivități. Metodă de testare și cerințe (fază 2, etapă 1)
dea: 2017-04-06

T08 INSTALAȚII DE RIDICAT

prEN 17076

Dispozitive și sisteme anticoliziune pentru macarale turn. Caracteristici și cerințe de securitate.
dea: 2017-04-06

T12 CĂRUCIOARE INDUSTRIALE

prEN 1459-5

Cărucioare de teren. Cerințe de securitate și verificare. Partea 5: Accesorii și interfață accesorii
dea: 2017-04-13

T16 ASCENSOARE ȘI SCĂRI RULANTE

prEN 81-77

Reguli de securitate pentru execuția și montarea ascensoarelor. Aplicații particulare pentru ascensoarele de persoane și ascensoarele de persoane și materiale. Partea 77: Ascensoare supuse condițiilor seismice
dea: 2017-04-06

T20 CONSTRUCȚII FERROVIARE (TREN ȘI TRAMVAIE)

FprEN 16432-1

Aplicații feroviare. Sisteme de cale fără balast. Partea 1: Cerințe generale
dea: 2017-04-06

prEN 17069-1

Aplicații feroviare. Sisteme și proceduri pentru schimbul ecartamentului căii. Partea 1: Sisteme cu ecartament variabil automat
dea: 2017-04-06

prEN 17084

Aplicații feroviare. Protecția contra incendiului în vehiculele feroviare. Încercări de toxicitate ale materialelor și componentelor
dea: 2017-04-13

Z99 NEDETERMINATE

FprCEN/TR 16931-4

Facturare electronică. Partea 4: Linii directe relative la interoperabilitatea facturilor electronice la nivelul transmiterii
dea: 2017-04-13

FprCEN/TR 16931-5

Facturare electronică. Partea 5: Linii directe pentru utilizarea extensiilor de sector sau de țară în conjuncție cu EN 16931-1, cu o metodologie de aplicare în mediu real
dea: 2017-04-13

FprCEN/TS 16931-3-1

Facturare electronică. Partea 3-1: Metodologie de aplicare la corespondențele sintactice ale elementelor esențiale ale unei facturi electronice
dea: 2017-04-13

În perioada 2017.01.01 – 2017.01.31

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.

U04 FLUIDE ELECTROIZOLANTE**prEN 60376:2017**

Specificație pentru calitatea tehnică a hexafluorurii de sulf (SF₆) și gazelor complementare folosite în mixturile ei, pentru utilizare în echipamente electrice
dea: 2017-04-07

U05 MATERIALE ȘI SISTEME ELECTROIZOLANTE**prEN 60370:2017**

Metodă de încercare pentru evaluarea duranței termice a rășinilor și lacurilor electroizolante folosite pentru impregnare. Metode de străpungeră electrică
dea: 2017-04-14

U08 SUDURĂ ELECTRICĂ**prEN 60974-9:2017**

Echipament pentru sudare cu arc electric. Partea 9: Instalare și utilizare
dea: 2017-04-14

V02 ECHIPAMENTE PENTRU MĂSURĂRI ELECTRICE**FprEN 62056-8-6:2017**

Echipamente de măsurare a energiei electrice. Suită DLMS/COSEM. Partea 8-6: Profil PLC ISO/IEC 12139-1 de viteză înaltă pentru rețele de proximitate
dea: 2017-03-03

V03 ELECTROACUSTICĂ ȘI ULTRASUNETE**EN 62359:2011/prA1:2017**

Ultrasunete. Caracterizarea câmpului. Metodă de încercare pentru determinarea indicilor termici și mecanici ai câmpurilor de ultrasunete utilizate pentru diagnostic medical
dea: 2017-03-31

V04 TRANSFORMATOARE DE MĂSURARE**prEN 61869-13:2017**

Transformatoare de măsură. Partea 13: Unitate de îmbinare sine stătătoare (SAMU)
dea: 2017-03-31

V07 APARATURĂ NUCLEARĂ**prEN 61577-2**

Aparatură de radioprotecție. Aparatură de măsurare a radonului și a descendenților radonului. Partea 2: Cerințe specifice pentru aparatele de măsurare a 222Rn și 220Rn
dea: 2017-04-21

V08 CABLURI ȘI CONDUCTOARE PENTRU TELECOMUNICAȚII**prEN 62807-1:2017**

Cabluri de telecomunicație hibride. Partea 1: Specificație generică
dea: 2017-03-31

V09 SEMICONDUCTOARE**FprEN 60749-28:2017**

Dispozitive cu semiconductoare. Metode de încercare mecanice și climatice. Partea 28: Încercarea de sensibilitate a descărcărilor electrostatice (DES). Model de dispozitiv încărcat (CDM). Nivel dispozitiv
dea: 2017-02-24

prEN 60749-26:2017

Dispozitive cu semiconductoare. Metode de încercare mecanice și climatice. Partea 26: Încercarea de sensibilitate a descărcărilor electrostatice (DES). Modelul corpului uman (HCM)
dea: 2017-04-21

prEN 61340-4-4:2017

Electrostatică. Partea 4-4: Metode de încercare standardizate pentru aplicații specifice. Clasificarea electrostatică a containerelor mari pentru materiale în vrac, flexibile
dea: 2017-04-14

prEN 62969-3:2017

Dispozitive cu semiconductoare. Interfață semiconductoare pentru vehicule autopropulsate. Partea 3: Culegerea energiei piezoelectrice la șoc pentru senzorii autovehiculelor
dea: 2017-04-21

V10 COMPONENTE ELECTROMECHANICE**prEN 61076-2-111:2017**

Conectoare pentru echipamente electronice. Prescripții de produs. Partea 2-111: Conectoare circulare. Specificație particulară pentru conectoare de putere cu blocare prin șurub M12
dea: 2017-04-14

prEN 61076-3-119:2017

Conectoare pentru echipamente electronice. Prescripții de produs. Partea 3-119: Conectoare rectangulare. Specificație particulară pentru conectoare neecranate, fișe sau prize cu 10 căi cu cuplare prin tragere împingere pentru medii industriale cu frecvențe de până la 100 MHz
dea: 2017-04-07

V15 ECHIPAMENTE ELECTROMEDICALE**FprEN 50637:2017**

Echipamente electrice medicale. Cerințe particulare de securitate de bază și performanțe esențiale pentru paturi medicale pentru copii
dea: 2017-04-21

V16 REGULATOARE DE PROCES**FprEN 61326-3-1:2017**

Echipamente electrice de măsurare, de comandă și de laborator. Cerințe EMC. Partea 3-1: Cerințe de imunitate pentru sisteme referitoare la securitate și pentru echipamente destinate să realizeze funcții referitoare la securitate (securitate funcțională). Aplicații industriale generale
dea: 2017-03-10

FprEN 61326-3-2:2017

Echiptamente electrice de măsurare, de comandă și de laborator. Cerințe EMC. Partea 3-2: Cerințe de imunitate pentru sisteme referitoare la securitate și pentru echipamente destinate să realizeze funcții referitoare la securitate (securitate funcțională). Aplicații industriale cu mediu electromagnetic specificat
dea: 2017-03-10

FprEN 62657-2:2017

Rețele de comunicație industriale. Rețele de comunicație fără fir. Partea 2: Managementul coexistenței
dea: 2017-03-10

V18 COMENZI AUTOMATE**EN 60730-2-9:2016/prA1:2017**

Dispozitive de comandă automată a aparatelor pentru uz casnic și scopuri similare. Partea 2-9: Prescripții particulare pentru dispozitive de comandă termosensibile
dea: 2017-03-31

V19 SECURITATEA ECHIPAMENTELOR DE PROCESARE A DATELOR**prEN 62368-3:2017**

Echiptamente audio/video și pentru tehnologia informației și comunicațiilor. Securitate. Partea 3: Transfer de putere în curent continuu prin cabluri de comunicație sau porturi
dea: 2017-04-07

V21 SISTEME DE ALARMĂ**CLC/FprTS 50136-7**

Sisteme de alarmă. Sisteme și echipamente de transmisie a alarmei. Partea 7: Ghid de aplicare
dea: 2017-04-20

CLC/FprTS 50136-9

Sisteme de alarmă. Sisteme și echipamente de transmisie a alarmei. Partea 9: Cerințe pentru protocolul comun de transmitere a alarmei utilizând protocolul internet (IP)
dea: 2017-04-20

EN 50136-1:2012/prA1

Sisteme de alarmă. Sisteme și echipamente de transmisie a alarmei. Partea 1: Cerințe generale pentru sistemele de transmisie a alarmei
dea: 2017-03-31

V22 INSTRUMENTE PENTRU NAVIGAȚIE**FprEN 62287-1:2017**

Echiptamente și sisteme de navigație și radiocomunicații maritime. Transponder de clasă B al sistemului de identificare automată (AIS), instalat la bordul navelor. Partea 1: Tehnici de acces multiplu, cu diviziune în timp, cu detecția purtătoarei (CSTDMA)
dea: 2017-03-03

V24 ECHIPAMENT PENTRU TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI ȘI SISTEME ȘI ECHIPAMENTE AUDIO, VIDEO ȘI AUDIO - VIZUALE**FprEN 50090-6-1:2017**

Sisteme electronice pentru locuințe și clădiri industriale (HBES). Partea 6-1: Interfețe. Interfața servicii web
dea: 2017-04-07

V27 AUDIO, VIDEO ȘI ECHIPAMENTE ȘI SISTEME AUDIO-VIZUALE**prEN 63005-1:2017**

Înregistrator al datelor video ale evenimentelor pentru accidente rutiere. Partea 1: Cerințe de bază
dea: 2017-04-14

V28 FIBRE OPTICE**prEN 61745:2017**

Procedura de analiză a imaginii end-face a seturilor de încercări pentru calibrarea geometriei fibrei optice
dea: 2017-04-21

prEN 61753-1:2017

Standard de performanță pentru dispozitive de interconexiune și componente pasive cu fibre optice. Partea 1: Generalități și ghid
dea: 2017-04-21

prEN 61755-6-2:2017

Dispozitive de interconectare și componente pasive pentru fibră optică. Interfețe optice de conectare pentru fibre optice. Partea 6-2: Conectarea fibrelor cu contact fizic multimod cu diametru al mizului de 50,0 μm. Aplicație pentru un conector de referință neunghiular, la lungimea de undă de 850nm utilizând numai fibre tradiționale de atenuare a macrocurburilor
dea: 2017-04-21

FprEN 62150-5:2017

Dispozitive de interconectare și componente pasive cu fibre optice. Proceduri de încercare și măsurare. Partea 5: Timp de reglare lungime de undă a canalului la transmițătoarele reglabile
dea: 2017-03-10

prEN 62496-2:2017

Plăci cu circuite optice. Încercări de bază și metode de măsurare. Partea 2: Linii directoare generale pentru definirea condițiilor de măsurare pentru caracteristicile optice ale plăcilor cu circuite optice
dea: 2017-04-14

W01 MAȘINI ELECTRICE ROTATIVE**FprEN 60034-1:2017**

Mașini electrice rotative. Partea 1: Valori nominale și caracteristici de funcționare
dea: 2017-03-10

prEN 60034-27-1:2017

Mașini electrice rotative. Partea 27-1: Măsurători ale descărcărilor parțiale în starea oprit efectuate pe pe sistemele de izolație ale înfășurării statorului mașinilor electrice rotative
dea: 2017-03-31

W02 TURBINE: Hidraulice, cu abur, eoliene și energia marină**EN 61400-11:2013/prA1:2017**

Turbine eoliene. Partea 11: Tehnici de măsurare a zgomotului
dea: 2017-04-21

prEN 62364:2017

Mașini hidraulice. Ghid privind eroziunea hidroabrazivă a turbinelor Kaplan, Francis și Pelton
dea: 2017-04-21

W03 ECHIPAMENTE PENTRU TRACȚIUNE ELECTRICĂ**EN 50153:2014/FprA1**

Aplicații feroviare. Material rulant. Măsurări de protecție referitoare la riscurile electrice
dea: 2017-04-21

W11 ACCESORII ELECTRICE**prEN 50626-1:2017**

Sisteme de conducte îngropate în pământ pentru protecția și gestionarea cablurilor electrice izolate sau cablurilor de comunicație. Partea 1: Cerințe generale
dea: 2017-04-21

prEN 50626-2:2017

Sisteme de conducte îngropate în pământ pentru protecția și gestionarea cablurilor electrice izolate sau cablurilor de comunicație. Partea 2: Cerințe particulare pentru conductele destinate aplicațiilor speciale
dea: 2017-04-21

prEN 60320-2-1:2017

Conectoare pentru uz casnic și uz general similar.
Partea 2-1: Conectoare pentru mașini de cusut
dea: 2017-04-21

prEN 60320-2-3:2017

Conectoare pentru uz casnic și utilizări generale similare.
Partea 2-3: Conectoare cu grad de protecție mai mare decât IPXO
dea: 2017-04-21

prEN 60320-2-4:2017

Conectoare pentru uz casnic și uz general similar.
Partea 2-4: Conectoare cu conexiune datorită greutatei
dea: 2017-04-21

prEN 60799:2017

Accesorii electrice. Cordoane-conectoare și cordoane de interconectare
dea: 2017-04-21

EN 61386-1:2008/FprA1:2017

Sisteme de tuburi de protecție pentru direcționarea cablajului.
Partea 1: Prescripții generale
dea: 2017-03-10

prEN 62986:2017

Fișe, prize și cuplaje cu contacte arcuite
dea: 2017-04-21

W13 ECHIPAMENTE ELECTRICE PENTRU ATMOSFERĂ EXPLOZIVĂ

prEN 50291-1:2017

Detectori de gaz. Aparatură electrică pentru detectarea monoxidului de carbon în locuri de uz casnic. Partea 1: Metode de încercare și cerințe de performanță
dea: 2017-03-31

prEN 60079-19:2017

Atmosfere explozive. Partea 19: Repararea, revizia generală și recondiționarea echipamentelor
dea: 2017-04-07

W16 LĂMPI ȘI CORPURI DE ILUMINAT

EN 60081:1998/FprA6:2015/prAA:2017

Lămpi fluorescente cu două socluri. Prescripții de performanță
dea: 2017-03-31

FprEN 60598-2-4:2017

Corpuri de iluminat. Partea 2: Condiții speciale. Secțiunea 4: Corpuri de iluminat portabile de uz general
dea: 2017-03-10

prEN 62031:2017

Module LED pentru iluminat general. Specificații de securitate
dea: 2017-04-07

W18 IZOLATOARE ELECTRICE

EN 50180-3:2015/prA1:2017

Treceri izolate de la 1 kV până la 52 kV și de la 250 A până la 3,15 kA pentru transformatoare umplute cu lichid electroizolant. Partea 3: Prescripții referitoare la fixările trecerilor izolate
dea: 2017-03-30

W19 DESCĂRCĂTOARE DE SUPRATENSIUNE

prEN 60099-8:2017

Descărcătoare. Partea 8: Descărcătoare cu oxizi metalici cu eclator exterior în serie (EGLA) pentru linii aeriene de transmisie și de distribuție ale rețelelor de curent alternativ mai mari de 1 kV
dea: 2017-04-21

W22 ECHIPAMENTUL ELECTRIC AL MAȘINILOR UNELTE

prEN 62046:2017

Securitatea mașinilor. Aplicație a echipamentului de protecție pentru a detecta prezența persoanelor
dea: 2017-04-14

W24 SISTEME DE COMANDĂ LA DISTANȚĂ

prEN 61968-11:2017

Integrarea de aplicații la companiile de distribuție a energiei electrice. Interfețe de sistem pentru managementul distribuției. Partea 11: Format de schimb al modelului comun pentru informații (CIM) pentru distribuție
dea: 2017-04-14

prEN 62325-301:2017

Cadru de comunicații pentru piața de energie. Partea 301: Extinderea modelului comun de informații (CIM) pentru piețe
dea: 2017-03-31

W25 PERFORMANȚELE APARATELOR ELECTROCASNICE

prEN 50594:2017

Aparate electrice pentru uz casnic și scopuri similare. Metode pentru măsurarea performanței uscătoare de rufe cu tambur destinate pentru utilizare comercială
dea: 2017-04-14

prEN 50640:2017

Aparate electrice pentru uz casnic și scopuri similare. Metode pentru măsurarea performanței mașinilor de spălat rufe destinate pentru utilizare comercială
dea: 2017-04-14

prEN 60350-2:2017

Aparate electrice de gătit pentru utilizări casnice. Partea 2: Rotisoare. Metode pentru măsurarea performanțelor
dea: 2017-04-07

FprEN 60704-2-3:2017

Aparate electrice de uz casnic și scopuri similare. Cod de încercare pentru determinarea zgomotului transmis prin aer. Partea 2-3: Prescripții particulare pentru mașini de spălat vase
dea: 2017-03-03

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

EN 60335-2-12:2003/prA2:2017

Aparate electrice pentru uz casnic și scopuri similare. Securitate. Partea 2-12: Prescripții particulare pentru plite electrice de încălzit și aparate similare
dea: 2017-04-14

EN 60335-2-52:2003/prA2:2017

Aparate electrice pentru uz casnic și scopuri similare. Securitate. Partea 2-52: Prescripții particulare pentru aparate pentru igienă orală
dea: 2017-04-14

EN 60335-2-78:2003/prA2:2017

Aparate electrice pentru uz casnic și scopuri similare. Securitate. Partea 2-78: Prescripții particulare pentru grătare electrice de exterior
dea: 2017-04-14

EN 60335-2-85:2003/prA2:2017

Aparate electrice pentru uz casnic și scopuri similare. Securitate. Partea 2-85: Prescripții particulare pentru aparate cu aburi pentru netezit țesături
dea: 2017-04-14

prEN 60335-2-60:2017

Aparate electrice pentru uz casnic și scopuri similare. Securitate. Partea 2-60: Prescripții particulare pentru spa-uri și căzi de baie cu sistem de barbotare a apei
dea: 2017-04-14

EN 62841-2-11:2016/prA1:2017

Unelte electrice cu motor portabile, unelte transportabile și mașini pentru grădină și gazon. Securitate. Partea 2-11: Prescripții particulare pentru fierăstraie alternative portabile
dea: 2017-04-14

W27 INSTALAȚII ELECTRICE ÎN CONSTRUCȚII**FprHD 60364-7-708:2017**

Instalații electrice de joasă tensiune. Partea 7-708: Prescripții pentru instalații speciale sau amplasamente speciale. Campinguri, parcuri de rulote și amplasamente similare
dea: 2017-03-03

W34 SIGURANȚE FUZIBILE DE JOASĂ TENSIUNE**prEN 60127-8:2017**

Siguranțe fuzibile miniatură. Partea 8: Rezistențe de siguranțe fuzibile cu protecție specială la supracurent
dea: 2017-04-14

W37 TEHNOLOGIA PILELOR DE COMBUSTIE**FprEN 62282-4-102:2017**

Tehnologii în care se utilizează celule cu combustibil. Partea 4-102: Sisteme de generare a energiei utilizând celule cu combustibil pentru camioane electrice. Metode de încercare a performanțelor
dea: 2017-02-24

Z99 NEDETERMINAT**CLC/FprTS 50625-5**

Cerințe de colectare, logistica și tratament pentru deșeurile de echipamente electrice sau electronice (DEEE). Partea 5: Specificație pentru tratamentul final al fracțiilor de DEEE. Cupru și metale prețioase
dea: 2017-04-21

FprEN 50625-2-3:2017

Cerințe de colectare, logistica și tratament pentru deșeurile de echipamente electrice sau electronice (DEEE). Partea 2-3: Cerințe de tratament pentru echipamentele de schimb de temperatură și alte DEEE care conțin fluorocarburi volatile și/sau hidrocarburi volatile
dea: 2017-04-21

prEN 62933-1:2017

Sisteme de stocare a energiei electrice (EES). Partea 1: Terminologie
dea: 2017-04-14

prEN 62933-2-1:2017

Sisteme de stocare a energiei electrice (EES). Partea 2-1: Parametrii unității și metode de încercare. Specificație generală
dea: 2017-03-31



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

În perioada 2017.01.01 – 2017.01.31

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 300 422-4 V2.0.2

Comitet Tehnic ETSI: ERM TG17
Wireless Microphones; Audio PMSE up to 3 GHz; Part 4: Assistive Listening Devices including personal sound amplifiers and inductive systems up to 3 GHz; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of Directive 2014/53/EU
dea: 2017-04-25

EN 300 472 V1.4.1

Comitet Tehnic ETSI: BROADCAST
Digital Video Broadcasting (DVB); Specification for conveying ITU-R System B Teletext in DVB bitstreams
dea: 2017-04-05

EN 302 288 V1.1.0

Comitet Tehnic ETSI: ERM TGSRR
Short Range Devices; Transport and Traffic Telematics (TTT); Ultra-wideband radar equipment operating in the 24,25 GHz to 26,65 GHz range Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of Directive 2014/53/EU
dea: 2017-04-23

EN 303 146-4 V1.1.1

Comitet Tehnic ETSI: RRS 2
Reconfigurable Radio Systems (RRS); Mobile Device (MD) information models and protocols; Part 4: Radio Programming Interface (RPI)
dea: 2017-04-09

EN 303 402 V2.1.0

Comitet Tehnic ETSI: ERM TG26
Maritime mobile transmitters and receivers for use in the MF and HF bands; Harmonised Standard covering the essential requirements of articles 3.2 and 3.3(g) of Directive 2014/53/EU
dea: 2017-04-25

EN 303 423 V1.0.0

Comitet Tehnic ETSI: EE
Environmental Engineering (EE); Electrical and electronic household and office equipment; Measurement of networked standby power consumption of Interconnecting equipment; Harmonised Standard covering the measurement method for EC Regulation 1275/2008 amended by EU Regulation 801/2013
dea: 2017-04-12

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 2017.01.01 – 2017.01.31

IIW INSTITUTUL INTERNAȚIONAL DE SUDURĂ

ISO 19675:2017

Non-destructive testing -- Ultrasonic testing -- Specification for a calibration block for phased array testing (PAUT)

IULTCS UNIUNEA INTERNAȚIONALĂ A SOCIETĂȚILOR TEHNICIENILOR ȘI CHIMIȘTILOR PIELARI

ISO 2418:2017

Leather -- Chemical, physical and mechanical and fastness tests -- Sampling location

ISO 2420:2017

Leather -- Physical and mechanical tests -- Determination of apparent density and mass per unit area

ISO 4044:2017

Leather -- Chemical tests -- Preparation of chemical test samples

ISO 17232:2017

Leather -- Physical and mechanical tests -- Determination of heat resistance of patent leather

ISO 17233:2017

Leather -- Physical and mechanical tests -- Determination of cold crack temperature of surface coatings

ISO/IEC JTC 1 TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI

ISO/IEC 7812-1:2017

Identification cards -- Identification of issuers -- Part 1: Numbering system

ISO/IEC 7812-2:2017

Identification cards -- Identification of issuers -- Part 2: Application and registration procedures

ISO/IEC 14496-22:2015/A1:2017

Updates for font collections functionality

ISO/IEC 14496-5:2001/A24:2009/C3:2017

ISO/IEC 14776-323:2017

Information technology -- Small computer system interface (SCSI) -- Part 323: SCSI Block commands -- 3 (SBC-3)

ISO/IEC 19752:2017

Information technology -- Office equipment -- Method for the determination of toner cartridge yield for monochromatic electrophotographic printers and multi-function devices that contain printer components

ISO/IEC 19798:2017

Information technology -- Office equipment -- Method for the determination of toner cartridge yield for colour printers and multi-function devices that contain printer components

ISO/IEC 23000-15:2016/A1:2017

Implementation guidelines for MP-AF

ISO/IEC 23002-5:2013/A2:2017

Reference software for HEVC-related VTL extensions

ISO/IEC 23005-7:2017

Information technology -- Media context and control -- Part 7: Conformance and reference software

ISO/IEC 23008-3:2015/A3:2017

MPEG-H 3D Audio Phase 2

ISO/IEC 24779-4:2017

Information technology -- Cross-jurisdictional and societal aspects of implementation of biometric technologies -- Pictograms, icons and symbols for use with biometric systems Part 4: Fingerprint applications

ISO/TC 20 AERONAUTICĂ ȘI SPAȚIU

ISO 16004:2017

Aircraft ground equipment -- Passenger boarding bridge or transfer vehicle -- Interface requirements with aircraft doors

ISO/TC 22 VEHICULE RUTIERE

ISO 14469:2017

Road vehicles -- Compressed natural gas (CNG) refuelling connector

ISO/PAS 19363:2017

Electrically propelled road vehicles -- Magnetic field wireless power transfer -- Safety and interoperability requirements

ISO/TC 23 TRACTOARE ȘI MATERIALE AGRICOLE ȘI FORESTIERE

ISO 5395-3:2013/A1:2017

OPC, Parking brake, ROPS, pressurized hoses, cutting means, grass catcher and test probe

ISO 7112:2017

Machinery for forestry -- Portable brush-cutters and grass-trimmers -- Vocabulary

ISO/TC 25 FONTA TURNATĂ ȘI FONTĂ BRUTĂ

ISO 16112:2017

Compacted (vermicular) graphite cast irons -- Classification

ISO/TC 29 SCULE MICI**ISO/TS 13399-305:2017**

Cutting tool data representation and exchange –
Part 305: Creation and exchange of 3D models -- Modular tooling systems with adjustable cartridges for boring

ISO/TC 34 PRODUSE ALIMENTARE**ISO 18465:2017**

Microbiology of the food chain -- Quantitative determination of emetic toxin (cereulide) using LC-MS/MS

ISO 19563:2017

Determination of theanine in tea and instant tea in solid form using high-performance liquid chromatography

ISO/TC 35 VOPSELE ȘI LACURI**ISO 8502-2:2017**

Preparation of steel substrates before application of paints and related products -- Tests for the assessment of surface cleanliness -- Part 2: Laboratory determination of chloride on cleaned surfaces

ISO 8502-3:2017

Preparation of steel substrates before application of paints and related products -- Tests for the assessment of surface cleanliness -- Part 3: Assessment of dust on steel surfaces prepared for painting (pressure-sensitive tape method)

ISO 8502-4:2017

Preparation of steel substrates before application of paints and related products -- Tests for the assessment of surface cleanliness -- Part 4: Guidance on the estimation of the probability of condensation prior to paint application

ISO 20567-1:2017

Paints and varnishes -- Determination of stone-chip resistance of coatings -- Part 1: Multi-impact testing

ISO 20567-2:2017

Paints and varnishes -- Determination of stone-chip resistance of coatings -- Part 2: Single-impact test with a guided impact body

ISO/TC 38 TEXTILE**ISO 14362-1:2017**

Textiles -- Methods for determination of certain aromatic amines derived from azo colorants -- Part 1: Detection of the use of certain azo colorants accessible with and without extracting the fibres

ISO 14362-3:2017

Textiles -- Methods for determination of certain aromatic amines derived from azo colorants -- Part 3: Detection of the use of certain azo colorants, which may release 4-aminoazobenzene

ISO/TC 41 ROȚI ȘI CURELE (INCLUSIV CURELE TRAPEZOIDALE)**ISO 703:2017**

Conveyor belts -- Transverse flexibility (troughability) -- Test method

ISO 15236-2:2017

Steel cord conveyor belts -- Part 2: Preferred belt types

ISO/TC 42 FOTOGRAFIE**ISO 12233:2017**

Photography -- Electronic still picture imaging -- Resolution and spatial frequency responses

ISO/TC 43 ACUSTICĂ**ISO 7029:2017**

Acoustics -- Statistical distribution of hearing thresholds related to age and gender

ISO/TC 44 SUDARE ȘI PROCEDEE CONEXE**ISO 16338:2017**

Welding for aerospace applications -- Resistance spot and seam welding

ISO/TC 45 ELASTOMERI ȘI PRODUSE PE BAZĂ DE ELASTOMERI**ISO 1437:2017**

Rubber compounding ingredients -- Carbon black -- Determination of sieve residue

ISO 6134:2017

Rubber hoses and hose assemblies for saturated steam -- Specification

ISO/TC 58 BUTELII PENTRU GAZ**ISO 11114-1:2012/A1:2017****ISO/TC 61 MATERIALE PLASTICE****ISO 16620-5:2017**

Plastics -- Biobased content -- Part 5: Declaration of biobased carbon content, biobased synthetic polymer content and biobased mass content

ISO/TC 83 ECHIPAMENTE PENTRU SPORT ȘI RECREERE**ISO 8936:2017**

Awnings for leisure accommodation vehicles -- Requirements and test methods

ISO/TC 85 ENERGIE NUCLEARĂ**ISO 16639:2017**

Surveillance of the activity concentrations of airborne radioactive substances in the workplace of nuclear facilities

ISO 18310-1:2017

Measurement and prediction of the ambient dose equivalent from patients receiving iodine 131 administration after thyroid ablation -- Part 1: During the hospitalization

ISO 21484:2017

Nuclear Energy -- Fuel technology -- Determination of the O/M ratio in MOX pellets by the gravimetric method

ISO/TC 111 LANȚURI CU ZALE ROTUNDE DIN OȚEL, CABLURI DE LEGARE DIN LANȚURI, COMPONENTE ȘI ACCESORII**ISO/TR 21704:2017**

Toughness of round steel link chains -- Test with sub-size specimens

ISO/TC 120 PIELE**ISO/TR 2822-2:2017**

Leather -- Raw cattle hides and calf skins -- Part 2: Guidelines for grading on the basis of mass

ISO/TR 2822-3:2017

Leather -- Raw cattle hides and calf skins -- Part 3: Guidelines for grading on the basis of defects

ISO/TC 127 MAȘINI DE TERASAMENT**ISO 6405-1:2017**

Earth-moving machinery -- Symbols for operator controls and other displays -- Part 1: Common symbols

ISO 6405-2:2017

Earth-moving machinery -- Symbols for operator controls and other displays -- Part 2: Symbols for specific machines, equipment and accessories

ISO/TC 135 EXAMINĂRI NEDISTRUCTIVE

ISO 5577:2017

Non-destructive testing -- Ultrasonic testing -- Vocabulary

ISO 10880:2017

Non-destructive testing -- Infrared thermographic testing -- General principles

ISO 15708-4:2017

Non-destructive testing -- Radiation methods for computed tomography -- Part 4: Qualification

ISO 18251-1:2017

Non-destructive testing -- Infrared thermography -- Part 1: Characteristics of system and equipment

ISO/TC 138 TEVI, FITINGURI ȘI ROBINETE DE MATERIALE PLASTICE PENTRU TRANSPORTUL FLUIDELOR

ISO 15876-1:2017

Plastics piping systems for hot and cold water installations -- Polybutene (PB) -- Part 1: General

ISO 15876-2:2017

Plastics piping systems for hot and cold water installations -- Polybutene (PB) -- Part 2: Pipes

ISO 15876-3:2017

Plastics piping systems for hot and cold water installations -- Polybutene (PB) -- Part 3: Fittings

ISO 15876-5:2017

Plastics piping systems for hot and cold water installations -- Polybutene (PB) -- Part 5: Fitness for purpose of the system

ISO/TC 150 IMPLANTURI CHIRURGICALE

ISO 25539-1:2017

Cardiovascular implants -- Endovascular devices -- Part 1: Endovascular prostheses

ISO/TC 165 STRUCTURI DE LEMN

ISO 12122-4:2017

Timber structures -- Determination of characteristic values -- Part 4: Engineered wood products

ISO/TC 190 CALITATEA SOLULUI

ISO 18400-100:2017

Soil quality -- Sampling -- Part 100: Guidance on the selection of sampling standards

ISO 18400-101:2017

Soil quality -- Sampling -- Part 101: Framework for the preparation and application of a sampling plan

ISO 18400-102:2017

Soil quality -- Sampling -- Part 102: Selection and application of sampling techniques

ISO 18400-103:2017

Soil quality -- Sampling -- Part 103: Safety

ISO 18400-105:2017

Soil quality -- Sampling -- Part 105: Packaging, transport, storage and preservation of samples

ISO 18400-106:2017

Soil quality -- Sampling -- Part 106: Quality control and quality assurance

ISO 18400-107:2017

Soil quality -- Sampling -- Part 107: Recording and reporting

ISO 18400-201:2017

Soil quality -- Sampling -- Part 201: Physical pretreatment in the field

ISO 18400-204:2017

Soil quality -- Sampling -- Part 204: Guidance on sampling of soil gas

ISO/TC 204 SISTEME INTELIGENTE DE TRANSPORT

ISO/TS 21219-24:2017

Intelligent transport systems -- Traffic and travel information (TTI) via transport protocol experts group, generation 2 (TPEG2) -- Part 24: Light encryption (TPEG2-LTE)

ISO/TS 21219-25:2017

Intelligent transport systems -- Traffic and travel information (TTI) via transport protocol experts group, generation 2 (TPEG2) -- Part 25: Electromobility charging infrastructure (TPEG2-EMI)

ISO/TC 206 CERAMICĂ TEHNICĂ

ISO 19606:2017

Fine ceramics (advanced ceramics, advanced technical ceramics) -- Test method for surface roughness of fine ceramic films by atomic force microscopy

ISO 19722:2017

Fine ceramics (advanced ceramics, advanced technical ceramics) -- Test method for determination of photocatalytic activity on semiconducting photocatalytic materials by dissolved oxygen consumption

ISO 20343:2017

Fine ceramics (advanced ceramics, advanced technical ceramics) -- Test method for determining elastic modulus of thick ceramic coatings at elevated temperature

ISO/TC 213 SPECIFICAȚII ȘI VERIFICĂRI DIMENSIONALE ȘI GEOMETRICE ALE PRODUSELOR

ISO 1938-2:2017

Geometrical product specifications (GPS) -- Dimensional measuring equipment -- Part 2: Reference disk gauges

ISO/TC 215 INFORMATICĂ MEDICALĂ

ISO 25237:2017

Health informatics -- Pseudonymization

ISO/TC 238 BIOCMBUSTIBILI SOLIZI

ISO 18134-2:2017

Solid biofuels -- Determination of moisture content -- Oven dry method -- Part 2: Total moisture -- Simplified method

ISO/TC 249 MEDICINĂ TRADIȚIONALĂ CHINEZEASCĂ

ISO 20408:2017

Traditional Chinese medicine -- Panax notoginseng seeds and seedlings

ISO/TC 268 DEZVOLTAREA DURABILĂ ÎN COMUNITĂȚI

ISO/TR 37121:2017

Sustainable development in communities -- Inventory of existing guidelines and approaches on sustainable development and resilience in cities


STANDARDE INTERNAȚIONALE IEC APROBATE
În perioada 2017.01.01 – 2017.01.31
IEC/CISPR COMITET INTERNAȚIONAL SPECIALIZAT ÎN INTERFERENȚA RADIO
CISPR 16-1-4:2010/A2:2017

Amendment 2 - Specification for radio disturbance and immunity measuring apparatus and methods - Part 1-4: Radio disturbance and immunity measuring apparatus - Antennas and test sites for radiated disturbance measurements

CISPR 16-1-6:2014/A1:2017

Amendment 1 - Specification for radio disturbance and immunity measuring apparatus and methods - Part 1-6: Radio disturbance and immunity measuring apparatus - EMC antenna calibration

CISPR 16-1-6:2014+A1:2017 CSV

Specification for radio disturbance and immunity measuring apparatus and methods - Part 1-6: Radio disturbance and immunity measuring apparatus - EMC antenna calibration

IEC/TC 3 STRUCTURI DE INFORMARE, DOCUMENTAȚIE ȘI SIMBOLURI GRAFICE
IEC TS 62720:2017

Identification of units of measurement for computer-based processing

IEC/TC 9 ECHIPAMENTE ȘI SISTEME ELECTRICE PENTRU TRACȚIUNE ELECTRICĂ
IEC 62924:2017

Railway applications - Fixed installations - Stationary energy storage system for DC traction systems

IEC/TC 13 MĂSURAREA ENERGIEI ELECTRICE, TARIFE ȘI CONTROLUL SARCINII
IEC 62054-21:2004/A1:2017

Amendment 1 - Electricity metering (AC) - Tariff and load control - Part 21: Particular requirements for time switches

IEC 62054-21:2004+A1:2017 CSV

Electricity metering (AC) - Tariff and load control - Part 21: Particular requirements for time switches

IEC/TC 14 TRANSFORMATOARE DE PUTERE
IEC TS 60076-20:2017

Power transformers - Part 20: Energy efficiency

IEC/TC 21 ELEMENTE GALVANICE SECUNDARE ȘI ACUMULATOARE
IEC 60623:2017

Secondary cells and batteries containing alkaline or other non-acid electrolytes - Vented nickel-cadmium prismatic rechargeable single cells

IEC/TC 22 SISTEME ȘI ECHIPAMENTE PENTRU ELECTRONICA DE PUTERE
IEC 60700-1:2015/C1:2017

Corrigendum 1 - Thyristor valves for high voltage direct current (HVDC) power transmission - Part 1: Electrical testing

IEC 60700-1:2015/C1:2017

Corrigendum 1 - Thyristor valves for high voltage direct current (HVDC) power transmission - Part 1: Electrical testing

IEC/TC 23 ACCESORII ELECTRICE
IEC 60309-5:2017

Plugs, socket-outlets and couplers for industrial purposes - Part 5: Dimensional compatibility and interchangeability requirements for plugs, socket-outlets, ship connectors and ship inlets for low-voltage shore connection systems (LVSC)

IEC 62873-1:2017

Residual current operated circuit-breakers for household and similar use - Part 1: Outline of blocks and modules for residual current device standards

IEC 63044-1:2017

Home and Building Electronic Systems (HBES) and Building Automation and Control Systems (BACS) - Part 1: General requirements

IEC 63044-3:2017

Home and Building Electronic Systems (HBES) and Building Automation and Control Systems (BACS) - Part 3: Electrical safety requirements

IEC 63044-5-1:2017

Home and Building Electronic Systems (HBES) and Building Automation and Control Systems (BACS) - Part 5-1: EMC requirements, conditions and test set-up

IEC 63044-5-2:2017

Home and Building Electronic Systems (HBES) and Building Automation and Control Systems (BACS) - Part 5-2: EMC requirements for HBES/BACS used in residential, commercial and light-industrial environments

IEC 63044-5-3:2017

Home and Building Electronic Systems (HBES) and Building Automation and Control Systems (BACS) - Part 5-3: EMC requirements for HBES/BACS used in industrial environments

IEC/TC 34 LĂMPI ȘI ECHIPAMENTUL ASOCIAT
IEC 60238:2016/A1:2017

Amendment 1 - Edison screw lampholders

IEC 60238:2016+A1:2017 CSV

Edison screw lampholders

IEC 60969:2016/C1:2017

Corrigendum 1 - Self-ballasted compact fluorescent lamps for general lighting services - Performance requirements

IEC 60969:2016/C1:2017

Corrigendum 1 - Self-ballasted compact fluorescent lamps for general lighting services - Performance requirements

IEC 62931:2017

GX16t-5 capped tubular LED lamp - Safety specifications

IEC/TC 38 TRANSFORMATOARE DE MĂSURĂ
IEC TR 61869-100:2017

Instrument transformers - Part 100: Guidance for application of current transformers in power system protection

IEC/TC 46 CABLURI, CONDUCTOARE, GHIDURI DE UNDĂ, CONECTOARE DE RADIOFRECVENȚĂ, COMPONENTE ȘI ACCESORII PASIVE PENTRU MICROUNDE ȘI RADIOFRECVENȚĂ

IEC 60096-0-1:2012/A1:2017

Amendment 1 - Radio frequency cables - Part 1- 0: Guide to the design of detail specifications - Coaxial cables

IEC 60096-0-1:2012+A1:2017 CSV

Radio frequency cables - Part 1- 0: Guide to the design of detail specifications - Coaxial cables

IEC/TC 47 DISPOZITIVE CU SEMICONDUCTOARE

IEC 60747-4:2007/A1:2017

Amendment 1 - Semiconductor devices - Discrete devices - Part 4: Microwave diodes and transistors

IEC 60747-4:2007+A1:2017 CSV

Semiconductor devices - Discrete devices - Part 4: Microwave diodes and transistors

IEC 62047-27:2017

Semiconductor devices - Micro-electromechanical devices - Part 27: Bond strength test for glass frit bonded structures using micro-chevron-tests (MCT)

IEC 62047-28:2017

Semiconductor devices - Micro-electromechanical devices - Part 28: Performance testing method of vibration-driven MEMS electret energy harvesting devices

IEC 62433-2:2017

EMC IC modelling - Part 2: Models of integrated circuits for EMI behavioural simulation - Conducted emissions modelling (ICEM-CE)

IEC 62433-3:2017

EMC IC modelling - Part 3: Models of integrated circuits for EMI behavioural simulation - Radiated emissions modelling (ICEM-RE)

IEC 62435-1:2017

Electronic components - Long-term storage of electronic semiconductor devices - Part 1: General

IEC 62435-2:2017

Electronic components - Long-term storage of electronic semiconductor devices - Part 2: Deterioration mechanisms

IEC 62435-5:2017

Electronic components - Long-term storage of electronic semiconductor devices - Part 5: Die and wafer devices

IEC 62830-2:2017

Semiconductor devices - Semiconductor devices for energy harvesting and generation - Part 2: Thermo power based thermoelectric energy harvesting

IEC/TC 48 COMPONENTE ELECTROMECHANICE ȘI STRUCTURI MECANICE PENTRU ECHIPAMENTUL ELECTRONIC

IEC TS 61586:2017

Estimation of the reliability of electrical connectors

IEC 62946-02:2017

Connectors for electronic equipment - Part 02: Detail specification for 8-way, unshielded, free and fixed high density connectors for data transmission up to 250 MHz and with current carrying capacity up to 1 A

IEC/TC 51 COMPONENTE MAGNETICE ȘI FERITE

IEC 62211:2017

Inductive components - Reliability management

IEC/TC 55 CONDUCTOARE DE BOBINAJ

IEC 60317-67:2017

Specifications for particular types of winding wires – Part 67: Polyvinyl acetal enamelled rectangular aluminium wire, class 105

IEC 60317-68:2017

Specifications for particular types of winding wires – Part 68: Polyvinyl acetal enamelled rectangular aluminium wire, class 120

IEC 60317-69:2017

Specifications for particular types of winding wires – Part 69: Polyester or polyesterimide overcoated with polyamide-imide enamelled rectangular aluminium wire, class 220

IEC/TC 56 FIABILITATE

IEC 60300-3-3:2017

Dependability management - Part 3-3: Application guide - Life cycle costing

IEC 62550:2017

Spare parts provisioning

IEC/TC 57 CONDUCEREA SISTEMELOR ELECTRICE DE PUTERE ȘI SCHIMBUL DE INFORMAȚII ASOCIIAT

IEC 62325-451-1:2017

Framework for energy market communications – Part 451-1: Acknowledgement business process and contextual model for CIM European market

IEC/TC 61 SECURITATEA APARATELOR ELECTRICE DE UZ CASNIC

IEC 60335-2-53:2011/A1:2017

Amendment 1 - Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-53: Particular requirements for sauna heating appliances and infrared cabins

IEC 60335-2-53:2011+A1:2017 CSV

Household and similar electrical appliances - Safety – Part 2-53: Particular requirements for sauna heating appliances and infrared cabins

IEC/TC 62 ECHIPAMENTE ELECTROMEDICALE

IEC TR 80001-2-9:2017

Application of risk management for IT-networks incorporating medical devices - Part 2-9: Application guidance - Guidance for use of security assurance cases to demonstrate confidence in IEC TR 80001-2-2 security capabilities

IEC/TC 65 MĂSURĂ ȘI COMANDĂ ÎN PROCESELE INDUSTRIALE

IEC TR 62453-62:2017

Field device tool (FDT) interface specification - Part 62: Field device tool (FDT) styleguide for common language infrastructure

IEC 62714-3:2017

Engineering data exchange format for use in industrial automation systems engineering - Automation markup language - Part 3: Geometry and kinematics

IEC/TC 66 SIGURANȚA ECHIPAMENTULUI DE MĂSURĂ, CONTROL ȘI LABORATOR**IEC 61010-1:2010+A1:2016 CSV**

Safety requirements for electrical equipment for measurement, control, and laboratory use - Part 1: General requirements

IEC 61010-2-030:2017

Safety requirements for electrical equipment for measurement, control, and laboratory use - Part 2-030: Particular requirements for equipment having testing or measuring circuits

IEC 61010-2-034:2017

Safety requirements for electrical equipment for measurement, control, and laboratory use - Part 2-034: Particular requirements for measurement equipment for insulation resistance and test equipment for electric strength

IEC/TC 69 VEHICULE ELECTRICE RUTIERE ȘI CĂRUȚIOARE ELECTRICE DE MANIPULARE**IEC 61980-1:2015/C1:2017**

Corrigendum 1 - Electric vehicle wireless power transfer (WPT) systems - Part 1: General requirements

IEC 61980-1:2015/C1:2017

Corrigendum 1 - Electric vehicle wireless power transfer (WPT) systems - Part 1: General requirements

IEC/TC 77 COMPATIBILITATE ELECTROMAGNETICĂ**IEC TR 61000-2-5:2017**

Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 2-5: Environment - Description and classification of electromagnetic environments

IEC/TC 82 SISTEME DE CONVERSIE FOTOVOLTAICĂ A ENERGIEI SOLARE**IEC 62788-1-6:2017**

Measurement procedures for materials used in photovoltaic modules - Part 1-6: Encapsulants - Test methods for determining the degree of cure in Ethylene-Vinyl Acetate

IEC/TC 85 ECHIPAMENTE DE MĂSURARE A MĂRIMILOR ELECTRICE ȘI ELECTROMAGNETICE FUNDAMENTALE**IEC 61557-9:2014/C2:2017**

Corrigendum 2 - Electrical safety in low voltage distribution systems up to 1 000 V a.c. and 1 500 V d.c. - Equipment for testing, measuring or monitoring of protective measures – Part 9: Equipment for insulation fault location in IT systems

IEC/TC 86 FIBRE OPTICE**IEC 60793-1-1:2017**

Optical fibres - Part 1-1: Measurement methods and test procedures - General and guidance

IEC 60794-1-2:2017

Optical fibre cables - Part 1-2: Generic specification – Basic optical cable test procedures - General guidance

IEC 61291-5-2:2017

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

IEC 61300-2-9:2017

Fibre optic interconnecting devices and passive components - Basic test and measurement procedures - Part 2-9: Tests - Shock

IEC TR 62343-6-4:2017

Dynamic modules - Part 6-4: Design guides - Reconfigurable optical add/drop multiplexer

IEC TR 62343-6-6:2017

Dynamic modules - Part 6-6: Design guide - Failure mode effect analysis for optical units of dynamic modules

IEC/TC 91 TEHNOLOGIA ASAMBLĂRII COMPONENTELOR ELECTRONICE**IEC 62739-3:2017**

Test method for erosion of wave soldering equipment using molten lead-free solder alloy - Part 3: Selection guidance of erosion test methods

IEC TR 63051:2017

Documentation on design automation subjects - Mathematical algorithm hardware description languages for system level modeling and verification (HDLMath)

IEC/TC 101 ELECTROSTATICĂ**IEC 61340-4-7:2017**

Electrostatics - Part 4-7: Standard test methods for specific applications - Ionization

IEC/TC 105 TEHNOLOGII REFERITOARE LA CELULE DE COMBUSTIE**IEC TS 62282-7-1:2017**

Fuel cell technologies - Part 7-1: Test methods - Single cell performance tests for polymer electrolyte fuel cells (PEFC)

IEC/TC 106 METODE DE EVALUARE A CÂMPURILOR ELECTRICE, MAGNETICE ȘI ELECTROMAGNETICE ASOCIATE CU EXPUNEREA CORPULUI UMAN**IEC PAS 63083:2017**

Specific absorption rate (SAR) measurement procedure for long term evolution (LTE) devices

IEC/TC 108 SECURITATEA ECHIPAMENTELOR ELECTRONICE ÎN CADRUL DOMENIULUI AUDIO/VIDEO ȘI AL TEHNOLOGIEI INFORMAȚIEI ȘI COMUNICAȚIILOR**IEC 62949:2017**

Particular safety requirements for equipment to be connected to information and communication technology networks

IEC/TC 110 DISPOZITIVE DE AFIȘARE PLANE**IEC 62341-6-1:2017**

Organic light emitting diode (OLED) displays – Part 6-1: Measuring methods of optical and electro-optical parameters

IEC/TC 112 EVALUAREA ȘI CALIFICAREA MATERIALELOR IZOLATOARE ELECTRICE ȘI A SISTEMELOR**IEC 61857-31:2017**

Electrical insulation systems - Procedures for short time thermal evaluation - Part 31: Applications with a designed life of 5 000 h or less

IEC/TC 113 STANDARDIZAREA ÎN DOMENIUL NANOTEHNOLOGIEI PENTRU PRODUSE ȘI SISTEME ELECTRICE ȘI ELECTRONICE**IEC TS 62607-3-2:2017**

Nanomanufacturing - Key control characteristics – Part 3-2: Luminescent nanoparticles - Determination of mass of quantum dot dispersion

IEC TS 62607-4-5:2017

Nanomanufacturing - Key control characteristics – Part 4-5: Cathode nanomaterials for nano-enabled electrical energy storage - Electrochemical characterization, 3-electrode cell method


**PROIECTE DE STANDARDE INTERNAȚIONALE
ISO SUPUSE ANCHETEI PUBLICE**

În perioada 2017.01.01 – 2017.01.31

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

ISO/IEC JTC 1 TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI
ISO/IEC DIS 10192-3

Information technology -- Home electronic system (HES) interfaces -- Part 3: Modular communications interface for energy management
Data limita de vot: 2017-04-12

ISO/IEC 11770-3:2015/DA1

Blinded Diffie-Hellman key agreement
Data limita de vot: 2017-04-14

ISO/IEC 14496-12:2015/DA2

Support for image file format
Data limita de vot: 2017-03-30

ISO/IEC 14496-27:2009/DA7

Printing material and 3D graphics coding for browsers conformance
Data limita de vot: 2017-03-30

ISO/IEC 14496-30:2014/DA1

Support for CTA-708 captioning in SEI messages
Data limita de vot: 2017-03-30

ISO/IEC 18033-2:2006/DA1

FACE
Data limita de vot: 2017-04-05

ISO/IEC DIS 19286

Identification cards -- Integrated circuit cards -- Privacy-enhancing protocols and services
Data limita de vot: 2017-03-31

ISO/IEC DIS 19794-13

Information technology -- Biometric data interchange formats -- Part 13: Voice data
Data limita de vot: 2017-04-18

ISO/IEC 21000-19:2010/DA1

Extensions on time-segments and multi-track audio
Data limita de vot: 2017-03-27

ISO/IEC DIS 21277

Information technology -- Radio frequency identification device performance test methods -- Crypto suite
Data limita de vot: 2017-04-05

ISO/IEC DIS 23000-19

Information technology -- Multimedia application format (MPEG-A) -- Part 19: Common media application format (CMAF)
Data limita de vot: 2017-03-30

ISO/IEC 23001-11:2015/DA2

Conformance and reference software
Data limita de vot: 2017-03-30

ISO/IEC DIS 23008-6

Information technology -- High efficiency coding and media delivery in heterogeneous environments -- Part 6: 3D Audio reference software
Data limita de vot: 2017-03-31

ISO/IEC DIS 23009-6

Information technology -- Dynamic adaptive streaming over HTTP (DASH) -- Part 6: DASH with server push and websockets
Data limita de vot: 2017-03-30

ISO/IEC DIS 24570

Software engineering -- NESMA functional size measurement method -- Definitions and counting guidelines for the application of function point analysis
Data limita de vot: 2017-03-31

ISO/IEC DIS 27007

Information technology -- Security techniques -- Guidelines for information security management systems auditing
Data limita de vot: 2017-03-31

ISO/IEC DIS 27019

Information technology -- Security techniques -- Information security controls for the energy utility industry
Data limita de vot: 2017-03-31

ISO/IEC DIS 27021

Information technology -- Security techniques -- Competence requirements for information security management systems professionals
Data limita de vot: 2017-03-31

ISO/IEC DIS 27034-3

Information technology -- Application security -- Part 3: Application security management process
Data limita de vot: 2017-04-05

ISO/IEC DIS 29003

Information technology -- Security techniques -- Identity proofing
Data limita de vot: 2017-04-04

ISO/IEC 29115:2013/DA1

Data limita de vot: 2017-04-14

ISO/IEC 29170-2:2015/DA1

Parameters for nearly lossless coding of high dynamic range media
Data limita de vot: 2017-04-03

ISO/IEC 29170-2:2015/DA2

Evaluation procedure for nearly lossless coding of image sequences
Data limita de vot: 2017-04-03

ISO/TC 2 ELEMENTE DE ASAMBLARE
ISO/DIS 898-3

Mechanical properties of fasteners made of carbon steel and alloy steel -- Part 3: Washers
Data limita de vot: 2017-04-20

ISO/TC 4 RULMENȚI
ISO/DIS 5593

Rolling bearings -- Vocabulary
Data limita de vot: 2017-04-10

ISO/TC 6 HÂRTIE, CARTON ȘI CELULOZĂ**ISO/DIS 20494**

Paper -- Requirements for stability for general graphic applications
Data limita de vot: 2017-04-14

ISO/TC 8 NAVE ȘI TEHNOLOGIE MARITIMĂ**ISO/DIS 17339**

Ships and marine technology -- Life saving and fire protection -
- Sea anchors for survival craft and rescue boats
Data limita de vot: 2017-04-11

ISO/TC 12 MĂRIMI, UNITĂȚI, SIMBOLURI, FACTORI DE CONVERSIUNE**ISO/DIS 80000-11**

Quantities and units -- Part 11: Characteristic numbers
Data limita de vot: 2017-03-28

ISO/DIS 80000-9

Quantities and units -- Part 9: Physical chemistry and molecular physics
Data limita de vot: 2017-03-28

ISO/TC 17 OȚEL**ISO/DIS 10144**

Steels for the reinforcement and prestressing of concrete -- Certification scheme for steel bars and wires
Data limita de vot: 2017-04-17

ISO/DIS 15461

Steel forgings -- Testing frequency, sampling conditions and test methods for mechanical tests
Data limita de vot: 2017-04-18

ISO/DIS 15630-1

Steel for the reinforcement and prestressing of concrete -- Test methods -- Part 1: Reinforcing bars, wire rod and wire
Data limita de vot: 2017-04-18

ISO/DIS 15630-2

Steel for the reinforcement and prestressing of concrete -- Test methods -- Part 2: Welded fabric and lattice girder
Data limita de vot: 2017-04-18

ISO/DIS 15630-3

Steel for the reinforcement and prestressing of concrete -- Test methods -- Part 3: Prestressing steel
Data limita de vot: 2017-04-18

ISO/DIS 15835-1

Steels for the reinforcement of concrete -- Reinforcement couplers for mechanical splices of bars -- Part 1: Requirements
Data limita de vot: 2017-04-18

ISO/DIS 15835-2

Steels for the reinforcement of concrete -- Reinforcement couplers for mechanical splices of bars -- Part 2: Test methods
Data limita de vot: 2017-04-18

ISO/DIS 15835-3

Steels for the reinforcement of concrete -- Reinforcement couplers for mechanical splices of bars -- Part 3: Conformity assessment scheme
Data limita de vot: 2017-04-18

ISO/TC 20 AERONAUTICĂ ȘI SPAȚIU**ISO/DIS 19924**

Space systems -- Acoustic testing
Data limita de vot: 2017-03-30

ISO/DIS 20188

Space systems -- Product assurance requirements for commercial satellites
Data limita de vot: 2017-04-07

ISO/DIS 20892

Space systems -- Launch complexes modernization process -- General requirements
Data limita de vot: 2017-04-07

ISO/DIS 21100

Aircraft ground equipment -- Performance requirements and test parameters
Data limita de vot: 2017-03-28

ISO/DIS 23038

Space systems -- Space solar cells -- Electron and proton irradiation test methods
Data limita de vot: 2017-04-13

ISO/TC 21 ECHIPAMENT DE PROTECȚIE LA FOC ȘI DE STINGERE A INCENDIULUI**ISO/DIS 8201.2**

Acoustics -- Audible and other emergency evacuation signals
Data limita de vot: 2017-03-27

ISO/TC 22 VEHICULE RUTIERE**ISO/DIS 6469-2**

Electrically propelled road vehicles -- Safety specifications element -- Part 2: Vehicle operational safety
Data limita de vot: 2017-04-24

ISO/DIS 7638-1

Road vehicles -- Connectors for the electrical connection of towing and towed vehicles -- Part 1: Connectors for braking systems and running gear of vehicles with 24 V nominal supply voltage
Data limita de vot: 2017-04-24

ISO/DIS 7638-2

Road vehicles -- Connectors for the electrical connection of towing and towed vehicles -- Part 2: Connectors for braking systems and running gear of vehicles with 12 V nominal supply voltage
Data limita de vot: 2017-04-24

ISO/DIS 12405-4

Electrically propelled road vehicles -- Test specification for lithium-ion traction battery packs and systems -- Part 4: Performance testing
Data limita de vot: 2017-04-24

ISO/DIS 12619-7

Road vehicles -- Compressed gaseous hydrogen (CGH₂) and hydrogen/natural gas blends fuel system components -- Part 7: Gas injector
Data limita de vot: 2017-04-10

ISO/DIS 16673

Road vehicles -- Ergonomic aspects of transport information and control systems -- Occlusion method to assess visual demand due to the use of in-vehicle systems
Data limita de vot: 2017-03-29

ISO/DIS 16845-2

Road vehicles -- Controller area network (CAN) conformance test plan -- Part 2: High-speed medium access unit -- Conformance test plan
Data limita de vot: 2017-04-24

ISO/TC 23 TRACTOARE ȘI MATERIALE AGRICOLE ȘI FORESTIERE**ISO 5395-1:2013/DA1**

Annex G (Vibration test code -- Hand-arm vibration and Whole-body vibration)
Data limita de vot: 2017-03-29

ISO/DIS 25119-1

Tractors and machinery for agriculture and forestry – Safety-related parts of control systems -- Part 1: General principles for design and development
Data limita de vot: 2017-03-29

ISO/DIS 25119-2

Tractors and machinery for agriculture and forestry – Safety-related parts of control systems -- Part 2: Concept phase
Data limita de vot: 2017-03-29

ISO/DIS 25119-3

Tractors and machinery for agriculture and forestry – Safety-related parts of control systems -- Part 3: Series development, hardware and software
Data limita de vot: 2017-03-29

ISO/DIS 25119-4

Tractors and machinery for agriculture and forestry – Safety-related parts of control systems -- Part 4: Production, operation, modification and supporting processes
Data limita de vot: 2017-03-29

ISO/TC 24 SITE, CERNERE ȘI ALTE METODE DE SEPARARE GRANULOMETRICĂ

ISO/DIS 18747-1

Determination of particle density by sedimentation methods -- Part 1: Isopycnic interpolation approach
Data limita de vot: 2017-04-10

ISO/TC 28 PRODUSE PETROLIERE ȘI LUBRIFIANȚI

ISO/DIS 2714

Liquid hydrocarbons -- Volumetric measurement by displacement meter
Data limita de vot: 2017-04-05

ISO/DIS 2715

Liquid hydrocarbons -- Volumetric measurement by turbine flowmeter
Data limita de vot: 2017-04-05

ISO/DIS 15029-2

Petroleum and related products -- Determination of spray ignition characteristics of fire-resistant fluids -- Part 2: Spray test -- Stabilized flame heat release method
Data limita de vot: 2017-04-20

ISO/DIS 20623

Petroleum and related products -- Determination of the extreme-pressure and anti-wear properties of lubricants -- Four-ball method (European conditions)
Data limita de vot: 2017-04-21

ISO/TC 33 MATERIALE REFRACTARE

ISO/DIS 16169

Preparation of silicon carbide and similar materials for analysis by ISO 12677 X-ray fluorescence (XRF) -- Fused cast-bead method
Data limita de vot: 2017-04-17

ISO/TC 34 PRODUSE ALIMENTARE

ISO/DIS 34101-4

Sustainable and traceable cocoa beans – Part 4: Requirements for certification schemes
Data limita de vot: 2017-04-20

ISO/TC 38 TEXTILE

ISO/DIS 12138

Textiles -- Domestic laundering procedures for textile fabrics prior to flammability testing
Data limita de vot: 2017-04-14

ISO/TC 43 ACUSTICĂ

ISO/DIS 4869-6

Acoustics -- Hearing protectors -- Part 6: Determination of sound attenuation of active noise reduction earmuffs
Data limita de vot: 2017-04-19

ISO 11200:2014/DA1

Data limita de vot: 2017-04-14

ISO/TC 44 SUDARE ȘI PROCEDEE CONEXE

ISO/DIS 13916

Welding -- Guidance on the measurement of preheating temperature, interpass temperature and preheat maintenance temperature
Data limita de vot: 2017-04-12

ISO/DIS 26304

Welding consumables -- Solid wire electrodes, tubular cored electrodes and electrode-flux combinations for submerged arc welding of high strength steels -- Classification
Data limita de vot: 2017-03-28

ISO/TC 45 ELASTOMERI ȘI PRODUSE PE BAZĂ DE ELASTOMERI

ISO/DIS 2004

Natural rubber latex concentrate -- Centrifuged or creamed, ammonia-preserved types -- Specifications
Data limita de vot: 2017-04-14

ISO/TC 54 ULEIURI ESENȚIALE

ISO/DIS 19817

Essential oil of thyme [Thymus vulgaris L. and Thymus zygis L.], thymol type
Data limita de vot: 2017-05-08

ISO/TC 61 MATERIALE PLASTICE

ISO/DIS 4582.2

Plastics -- Determination of changes in colour and variations in properties after exposure to daylight under glass, natural weathering or laboratory light sources
Data limita de vot: 2017-03-20

ISO/DIS 21309-1

Plastics -- Ethylene/vinyl alcohol (EVOH) copolymer moulding and extrusion materials -- Part 1: Designation system and basis for specifications
Data limita de vot: 2017-04-25

ISO/TC 68 SERVICII FINANCIARE

ISO/DIS 21188

Public key infrastructure for financial services -- Practices and policy framework
Data limita de vot: 2017-04-21

ISO/TC 70 MOTOARE CU ARDERE INTERNĂ

ISO/DIS 2710-1

Reciprocating internal combustion engines -- Vocabulary -- Part 1: Terms for engine design and operation
Data limita de vot: 2017-04-25

ISO/TC 76 APARATURĂ DE TRANSFUZIE, PERFUZIE, INECȚIE, PENTRU UTILIZARE MEDICALĂ ȘI FARMACEUTICĂ

ISO/DIS 13926-2

Pen systems -- Part 2: Plunger stoppers for pen-injectors for medical use
Data limita de vot: 2017-04-17

ISO/TC 83 ECHIPAMENTE PENTRU SPORT ȘI RECREERE**ISO/DIS 6003**

Alpine skis -- Determination of mass and polar moment of inertia -- Laboratory measurement method
Data limita de vot: 2017-03-31

ISO/DIS 7138

Cross-country skis -- Determination of mass and location of balance point
Data limita de vot: 2017-03-31

ISO/DIS 7139

Cross-country skis -- Determination of elastic properties
Data limita de vot: 2017-03-31

ISO/DIS 7798

Cross-country skis -- Determination of fatigue indexes -- Cyclic loading test
Data limita de vot: 2017-03-31

ISO/TC 85 ENERGIE NUCLEARĂ**ISO/DIS 16793**

Nuclear fuel technology -- Guide for ceramographic preparation of UO₂ sintered pellets for microstructure examination
Data limita de vot: 2017-04-14

ISO/DIS 18229

Essential technical requirements for mechanical components and metallic structures foreseen for Generation IV Nuclear Reactors
Data limita de vot: 2017-04-24

ISO/DIS 19226

Nuclear energy -- Determination of neutron fluence and displacement per atom (dpa) in reactor vessel and internals
Data limita de vot: 2017-04-18

ISO/ASTM DIS 51538

Practice for use of the ethanol-chlorobenzene dosimetry system
Data limita de vot: 2017-04-25

ISO/TC 87 PLUTĂ**ISO/DIS 1216**

Boiled reproduction cork -- Grading, classification and packing
Data limita de vot: 2017-04-06

ISO/TC 89 PLĂCI PE BAZA DE LEMN**ISO/DIS 12460-2**

Wood-based panels -- Determination of formaldehyde release -- Part 2: Small-scale chamber method
Data limita de vot: 2017-03-31

ISO/TC 94 SECURITATEA PERSOANEI- ÎMBRĂCĂMINTE ȘI ECHIPAMENTE DE PROTECȚIE**ISO/DIS 18640-1.2**

Protective clothing for firefighters -- Physiological impact -- Part 1: Measurement of coupled heat and moisture transfer with the sweating TORSO
Data limita de vot: 2017-03-17

ISO/DIS 18640-2.2

Protective clothing for fire-fighters -- Physiological impact -- Part 2: Determination of physiological heat load caused by protective clothing worn by firefighters
Data limita de vot: 2017-03-17

ISO/TC 96 MAȘINI DE RIDICAT**ISO/DIS 4309.2**

Cranes -- Wire ropes -- Care and maintenance, inspection and discard
Data limita de vot: 2017-03-28

ISO/DIS 8686-3

Cranes -- Design principles for loads and load combinations -- Part 3: Tower cranes
Data limita de vot: 2017-03-31

ISO/TC 104 CONTAINERE**ISO/DIS 3874**

Series 1 freight containers -- Handling and securing
Data limita de vot: 2017-04-20

ISO/TC 107 ACOPERIRI METALICE ȘI ALTE ACOPERIRI ANORGANICE**ISO/DIS 14918**

Thermal spraying -- Qualification testing of thermal sprayers
Data limita de vot: 2017-04-24

ISO/DIS 20523

Carbon based films -- Classification and designations
Data limita de vot: 2017-05-11

ISO/TC 130 TEHNOLOGIE GRAFICĂ**ISO/DIS 20690**

Graphic technology -- Determination of the operating power consumption of digital printing devices
Data limita de vot: 2017-04-22

ISO/TC 138 ȚEVI, FITINGURI ȘI ROBINETE DE MATERIALE PLASTICE PENTRU TRANSPORTUL FLUIDELOR**ISO/DIS 4065**

Thermoplastics pipes -- Universal wall thickness table
Data limita de vot: 2017-04-05

ISO/DIS 6964

Polyolefin pipes and fittings -- Determination of carbon black content by calcination and pyrolysis -- Test method
Data limita de vot: 2017-04-25

ISO/DIS 10146

Crosslinked polyethylene (PE-X and PE-MDX) -- Effect of time and temperature on expected strength
Data limita de vot: 2017-04-06

ISO/DIS 11922-1

Thermoplastics pipes for the conveyance of fluids -- Dimensions and tolerances -- Part 1: Metric series
Data limita de vot: 2017-04-05

ISO 13260:2010/DA1

Data limita de vot: 2017-03-31

ISO/TC 147 CALITATEA APEI**ISO/DIS 7393-2**

Water quality -- Determination of free chlorine and total chlorine -- Part 2: Colorimetric method using N,N-diethyl-1,4-phenylenediamine, for routine control purposes
Data limita de vot: 2017-04-21

ISO/TC 150 IMPLANTURI CHIRURGICALE**ISO/DIS 5832-2**

Implants for surgery -- Metallic materials -- Part 2: Unalloyed titanium
Data limita de vot: 2017-05-01

ISO/DIS 14243-5

Implants for surgery -- Wear of total knee prostheses -- Part 5: Durability performance of the patellofemoral joint -- Loading and displacement parameters for testing machines and corresponding environmental conditions for test
Data limita de vot: 2017-04-25

ISO/TC 156 COROZIUNEA METALELOR ȘI ALIAJELOR

ISO/DIS 19097-1

Accelerated life test method of mixed metal oxide anodes for cathodic protection -- Part 1: Application in concrete
Data limita de vot: 2017-04-24

ISO/DIS 19097-2

Accelerated life test method of mixed metal oxide anodes for cathodic protection -- Part 2: Application in soils and natural waters
Data limita de vot: 2017-04-24

ISO/TC 168 PROTEZE ȘI ORTEZE

ISO/DIS 21063

Prosthetics and orthotics -- Soft orthoses -- Uses, functions, classification and description
Data limita de vot: 2017-04-04

ISO/DIS 21064

Prosthetics and orthotics -- Foot orthotics -- Uses, functions classification and description
Data limita de vot: 2017-04-04

ISO/DIS 21065

Prosthetics and orthotics -- Terms relating to the treatment and rehabilitation of persons having a lower limb amputation
Data limita de vot: 2017-04-04

ISO/TC 171 APLICAȚII ÎN GESTIUNEA DOCUMENTELOR

ISO/DIS 24517-2.2

Document management -- Engineering document format using PDF -- Part 2: Use of ISO 32000-2 including support for long-term preservation (PDF/E-2)
Data limita de vot: 2017-04-20

ISO/TC 172 OPTICĂ ȘI FOTONICĂ

ISO/DIS 11979-10

Ophthalmic implants -- Intraocular lenses -- Part 10: Clinical investigations of intraocular lenses for correction of ametropia in phakic eyes
Data limita de vot: 2017-04-17

ISO/DIS 11981

Ophthalmic optics -- Contact lenses and contact lens care products -- Determination of physical compatibility of contact lens care products with contact lenses
Data limita de vot: 2017-04-14

ISO/TC 185 DISPOZITIVE DE SECURITATE PENTRU PROTECTIE CONTRA PRESIUNII EXCESIVE

ISO/DIS 4126-2

Safety devices for protection against excessive pressure -- Part 2: Bursting disc safety devices
Data limita de vot: 2017-04-07

ISO/TC 198 STERILIZAREA PRODUSELOR DE ÎNGRIJIREA SĂNĂȚĂII

ISO/DIS 25424

Sterilization of health care products -- Low temperature steam and formaldehyde -- Requirements for development, validation and routine control of a sterilization process for medical devices
Data limita de vot: 2017-04-06

ISO/TC 201 ANALIZE CHIMICE DE SUPRAFAȚĂ

ISO/DIS 20289

Surface chemical analysis -- Total reflection X-ray fluorescence analysis of water
Data limita de vot: 2017-04-18

ISO/TC 202 ANALIZE MICROBIENE

ISO/DIS 25498

Microbeam analysis -- Analytical electron microscopy -- Selected-area electron diffraction analysis using a transmission electron microscope
Data limita de vot: 2017-04-06

ISO/DIS 29301

Microbeam analysis -- Analytical transmission electron microscopy -- Methods for calibrating image magnification by using reference materials having periodic structures
Data limita de vot: 2017-04-06

ISO/TC 204 SISTEME INTELIGENTE DE TRANSPORT

ISO/DIS 16407-1

Electronic fee collection -- Evaluation of equipment for conformity to ISO/TS 17575-1 -- Part 1: Test suite structure and test purposes
Data limita de vot: 2017-04-07

ISO/DIS 25110

Electronic fee collection -- Interface definition for on-board account using integrated circuit card (ICC)
Data limita de vot: 2017-04-07

ISO/TC 205 PROIECTAREA AMBIENTULUI DIN CLĂDIRI

ISO/DIS 11855-6

Building environment design -- Design, dimensioning, installation and control of embedded radiant heating and cooling systems -- Part 6: Control
Data limita de vot: 2017-03-27

ISO/TC 206 CERAMICĂ TEHNICĂ

ISO/DIS 20351

Fine ceramics (advanced ceramics, advanced technical ceramics) -- Absolute measurement of internal quantum efficiency of phosphors for white light emitting diodes using an integrating sphere
Data limita de vot: 2017-04-07

ISO/DIS 20407

Fine ceramics (advanced ceramics, advanced technical ceramics) -- Test method for interfacial tensile and shear fatigue properties of ceramic joining at constant amplitude
Data limita de vot: 2017-04-07

ISO/TC 213 SPECIFICAȚII ȘI VERIFICĂRI DIMENSIONALE ȘI GEOMETRICE ALE PRODUSELOR

ISO/DIS 14978

Geometrical product specifications (GPS) -- General concepts and requirements for GPS measuring equipment
Data limita de vot: 2017-06-05

ISO/TC 216 ÎNCĂLȚĂMINTE

ISO/DIS 20150

Footwear and footwear components -- Quantitative challenge test method to assess antifungal activity
Data limita de vot: 2017-05-04

ISO/DIS 20536

Footwear -- Critical substances potentially present in footwear and footwear components -- Determination of phenol in footwear materials
Data limita de vot: 2017-04-06

ISO/TC 227 ARCURI**ISO/DIS 19690-2**

Disc springs -- Part 2: Technical specifications
Data limita de vot: 2017-04-14

ISO/TC 238 BIOCMBUSTIBILI SOLIZI**ISO/DIS 20023**

Solid biofuels -- Safety of solid biofuel pellets -- Safe handling and storage of wood pellets in residential and other small-scale applications
Data limita de vot: 2017-04-14

ISO/TC 270 MAȘINI PENTRU MATERIALE PLASTICE ȘI CAUCIUC**ISO/DIS 20430**

Plastics and rubber machines -- Injection moulding machines -- Safety requirements
Data limita de vot: 2017-04-04



**PROIECTE DE STANDARDE INTERNAȚIONALE
IEC SUPUSE ANCHETEI PUBLICE**

În perioada 2017.01.01 – 2017.01.31

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/TC 1 TERMINOLOGIE**IEC 60050-871**

International electrotechnical vocabulary - Part 871: Active assisted living (AAL)
Data limita de vot: 2017-03-31

IEC/TC 2 MAȘINI ELECTRICE ROTATIVE**IEC 60034-27-1 Ed.1**

Rotating electrical machines - Part 27-1: Off-line partial discharge measurements on the stator winding insulation of rotating electrical machines
Data limita de vot: 2017-03-31

IEC/TC 3 STRUCTURI DE INFORMARE, DOCUMENTAȚIE ȘI SIMBOLURI GRAFICE**IEC 60417-C00-472 ED1**

Two graphical symbols for coin cell and button cell
Data limita de vot: 2017-04-14

ISO 81346-12 ED1

Industrial systems, installations and equipment and industrial products - Structuring principles and reference designations - Part 12: Buildings and building services
Data limita de vot: 2017-04-21

IEC/TC 4 TURBINE HIDRAULICE**IEC 62364 ED2**

Hydraulic machines - Guide for dealing with hydro-abrasive erosion in Kaplan, Francis and Pelton turbines
Data limita de vot: 2017-04-21

IEC/TC 10 FLUIDE PENTRU APLICAȚII ELECTROTEHNICE**IEC 60376**

Specification of technical grade sulfur hexafluoride (SF6) and complementary gases to be used in its mixtures for use in electrical equipment
Data limita de vot: 2017-04-07

IEC/TC 14 TRANSFORMATOARE DE PUTERE**IEC/IEEE 60076-16 ED2**

Power transformers - Part 16: Transformers for wind turbine applications
Data limita de vot: 2017-04-21

IEC/TC 15 MATERIALE ELECTROIZOLANTE SOLIDE**IEC 60370/Ed2**

Test procedure for thermal endurance of insulating resins and varnishes for impregnation purposes - Electric breakdown methods
Data limita de vot: 2017-04-14

IEC/TC 23 ACCESORII ELECTRICE**IEC 60320-2-1 ED3**

Appliance couplers for household and similar general purposes Part 2-1: Sewing machine couplers
Data limita de vot: 2017-04-21

IEC 60320-2-3 ED2

Appliance couplers for household and similar general purposes Part 2-3: Appliance couplers with a degree of protection higher than IPX0
Data limita de vot: 2017-04-21

IEC 60320-2-4 ED2

Appliance couplers for household and similar general purposes Part 2-4: Couplers dependent on appliance weight for engagement
Data limita de vot: 2017-04-21

IEC 60799 ED3

Electrical accessories - Cord sets and interconnection cord sets
Data limita de vot: 2017-04-21

IEC 62986 ED1

Plugs, socket-outlets and couplers with arcuate contacts
Data limita de vot: 2017-04-21

IEC/TC 25 MĂRIMI ȘI UNITĂȚI**ISO 80000-11 ED1**

Quantities and units - Part 11: Characteristic numbers
Data limita de vot: 2017-03-31

ISO 80000-9 ED2

Quantities and units - Part 9 Physical chemistry and molecular physics

Data limita de vot: 2017-03-31

IEC/TC 26 SUDURĂ ELECTRICĂ

IEC 60974-9 Ed.2

Arc welding equipment - Part 9: Installation and use

Data limita de vot: 2017-04-14

IEC/TC 31 ECHIPAMENTE PENTRU ATMOSFERĂ EXPLOZIVĂ

IEC 60079-19/Ed4

Explosive atmospheres - Part 19: Equipment repair, overhaul and reclamation

Data limita de vot: 2017-04-07

IEC/TC 32 SIGURANȚE ELECTRICE

IEC 60127-8/Ed1

Miniature fuses - Part 8: Fuse resistors with particular overcurrent protection

Data limita de vot: 2017-04-14

IEC/TC 34 LĂMPI ȘI ECHIPAMENTUL ASOCIAT

IEC 62031 Ed. 2

LED modules for general lighting - Safety specifications

Data limita de vot: 2017-04-07

IEC/TC 37 DESCĂRCĂTOARE

IEC 60099-8 ED2

Surge arresters - Part 8: Metal-oxide surge arresters with external series gap (EGLA) for overhead transmission and distribution lines of a.c. systems above 1 kV

Data limita de vot: 2017-04-21

IEC/TC 38 TRANSFORMATOARE DE MĂSURĂ

IEC 61869-13

Instrument Transformers - Part 13: Stand alone Merging Unit (SAMU)

Data limita de vot: 2017-03-31

IEC/TC 44 SIGURANȚA APARATELOR - ASPECTE ELECTROTEHNICE

IEC 62046

Safety of machinery – Application of protective equipment to detect the presence of persons

Data limita de vot: 2017-04-14

IEC/TC 45 APARATURĂ NUCLEARĂ

IEC 61500 Ed.3

Nuclear power plants - Instrumentation and control systems important to safety - Data communication in systems performing category A functions

Data limita de vot: 2017-03-31

IEC/TC 46 CABLURI, CONDUCTOARE, GHIDURI DE UNDĂ, CONECTOARE DE RADIOFRECVENȚĂ, COMPONENTE ȘI ACCESORII PASIVE PENTRU MICROUNDURI ȘI RADIOFRECVENȚĂ

IEC 62807-1 Ed. 1

Hybrid telecommunication cables Part 1: Generic specification

Data limita de vot: 2017-03-31

IEC/TC 47 DISPOZITIVE CU SEMICONDUCTOARE

IEC 60749-26 ED4

Semiconductor devices - Mechanical and climatic test methods Part 26: Electrostatic discharge (ESD) sensitivity testing - Human body model (HBM)

Data limita de vot: 2017-04-21

IEC 62969-3 ED1

Semiconductor devices - Semiconductor interface for automotive vehicles - Part 3: Shock driven piezoelectric energy harvesting for automotive vehicle sensors

Data limita de vot: 2017-04-21

IEC/TC 48 COMPONENTE ELECTROMECHANICE ȘI STRUCTURI MECANICE PENTRU ECHIPAMENTUL ELECTRONIC

Connectors for electronic equipment - Product requirements - Part 3-119: rectangular connectors - Detail specification for unshielded, free and fixed 10 way connectors with push-pull coupling for industrial environments with frequencies up to 100 mhz

Data limita de vot: 2017-04-07

IEC 61076-2-111 ED1

Connectors for electronic equipment - Product requirements - Part 2-111: Circular connectors - Detail specification for power connectors with M12 screw-locking

Data limita de vot: 2017-04-14

IEC/TC 57 CONDUCEREA SISTEMELOR ELECTRICE DE PUTERE ȘI SCHIMBUL DE INFORMAȚII ASOCIAT

IEC 61968-11 Ed.3

Application integration at electric utilities - System interfaces for distribution management - Part 11: Common information model (CIM) extensions for distribution

Data limita de vot: 2017-04-14

IEC 62325-301 Ed.2

Framework for energy market communications – Part 301: Common Information Model (CIM) extensions for markets

Data limita de vot: 2017-03-31

IEC/TC 59 APTITUDINILE DE FUNCȚIONARE ALE APARATELOR ELECTROCASNICE

IEC 60350-2 ED2

Household electric cooking appliances - Part 2: Hobs - Methods for measuring performance

Data limita de vot: 2017-04-07

IEC/TC 61 SECURITATEA APARATELOR ELECTRICE DE UZ CASNIC

IEC 60335-2-12/AMD2 ED5

Household and similar electrical appliances - Safety – Part 2-12: Particular requirements for warming plates and similar appliances

Data limita de vot: 2017-04-21

IEC 60335-2-52/AMD2 ED3

Household and similar electrical appliances - Safety – Part 2-52: Particular requirements for oral hygiene appliances

Data limita de vot: 2017-04-14

IEC 60335-2-60 ED4

Household and similar electrical appliances - Safety – Part 2-60: Particular requirements for whirlpool baths and whirlpool spas

Data limita de vot: 2017-04-14

IEC 60335-2-78/AMD2 ED3

Household and similar electrical appliances - Safety – Part 2-78: Particular requirements for outdoor barbecues

Data limita de vot: 2017-04-14

IEC 60335-2-85/AMD2 ED2

Household and similar electrical appliances - Safety – Part 2-85: Particular requirements for fabric steamers
Data limita de vot: 2017-04-14

IEC/TC 72 COMENZI AUTOMATE PENTRU APARATE DE UZ CASNIC

IEC 60730-2-9-A1/Ed4

Automatic electrical controls - Part 2-9: Particular requirements for temperature sensing control
Data limita de vot: 2017-03-31

IEC/TC 80 SISTEME ȘI ECHIPAMENTE DE RADIOCOMUNICAȚII ȘI NAVIGAȚIE MARITIMĂ

IEC 61097-12/AMD1 ED1

Global maritime distress and safety system (GMDSS) – Part 12: Survival craft portable two-way VHF radiotelephone apparatus - Operational and performance requirements, methods of testing and required test results
Data limita de vot: 2017-04-14

IEC/TC 86 FIBRE OPTICE

IEC 61745 ED2

End-face image analysis procedure for the calibration of optical fibre geometry test sets
Data limita de vot: 2017-04-21

IEC 61753-1 ED2

Fibre optic interconnecting devices and passive components - Performance standards - Part 1: General and guidance
Data limita de vot: 2017-04-21

IEC 61755-6-2 ED1

Fibre optic interconnecting devices and passive components - Fibre optic connector optical interfaces - Part 6-2: Connection of 50,0 µm core diameter multimode physically contacting fibres - Non-angled for reference connector application, at wavelength of 850 nm using traditional macrobend attenuation fibre only
Data limita de vot: 2017-04-21

IEC 62496-2 ED1

Optical circuit boards - Basic test and measurement procedures - Part 2: General guidance for definition of measurement conditions for optical characteristics of optical circuit boards
Optical circuit boards - Basic test and measurement procedures - Part 2: General guidance for definition of measurement conditions for optical characteristics of optical circuit boards
Data limita de vot: 2017-04-14

IEC/TC 87 ULTRASUNETE

IEC 62359 Amd 1

Ultrasonics - Field characterization - Test methods for the determination of thermal and mechanical indices related to medical diagnostic ultrasonic fields
Data limita de vot: 2017-03-31

IEC/TC 88 TURBINE EOLIENE

IEC 61400-11/AMD1 ED3

Wind energy generation systems - Part 11: Acoustic noise measurement techniques
Data limita de vot: 2017-04-21

IEC/TC 108 SECURITATEA ECHIPAMENTELOR ELECTRONICE ÎN CADRUL DOMENIULUI AUDIO/VIDEO ȘI AL TEHNOLOGIEI INFORMAȚIEI ȘI COMUNICAȚIILOR

IEC 62368-3/Ed1

Audio/video, information and communication technology equipment - Safety - Part 3: DC power transfer through communication cables and ports
Data limita de vot: 2017-04-07

IEC/TC 110 DISPOZITIVE DE AFIȘARE PLANE

IEC 62906-5-1 Ed.1

Laser display devices - Part 5-1: Measurement of optical performance for laser front projection
Data limita de vot: 2017-04-07

IEC/TC 116 SECURITATEA UNELTELOR ELECTRICE CU MOTOR PORTABILE

IEC 62841-2-11/AMD1 ED1

Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 2-11: Particular requirements for hand-held reciprocating saws
Data limita de vot: 2017-04-14

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 06.03.2017

China

G/TBT/N/CHN/1190	<i>National Standard of the P.R.C., Diesel Fuels for Motor Vehicles</i>
G/TBT/N/CHN/1191	<i>National Standard of the P.R.C., Gasoline for Motor Vehicles</i>
G/TBT/N/CHN/1193	<i>National Standard of the P.R.C., Specifications for Extinguishing Equipment Arrangement in Bus</i>
G/TBT/N/CHN/1194	<i>National Standard of the P.R.C., Commercial Coal Quality-Civil Bulk Coal</i>
G/TBT/N/CHN/1195	<i>National Standard of the P.R.C., Commercial Coal Quality-Civil Briquette</i>
G/TBT/N/CHN/1196	<i>National Standard of the P.R.C., GB 18047-201* Compressed Natural Gas as Vehicle Fuel</i>
G/TBT/N/CHN/1197	<i>Effluent Standard for Water Pollutants from Ships</i>

India

G/TBT/N/IND/57	<i>Draft Food Safety and Standards (Food Products Standards and Food Additives) Amendment Regulations, 2017</i>
-----------------------	---

Mexic

G/TBT/N/MEX/350	<i>Draft Mexican Official Standard PROY-NOM-021-SAG/PESC-2016 - Specifications for the responsible aquaculture production of Pacific bluefin tuna (<i>Thunnus orientalis</i>) in floating cages in the waters of the Pacific Ocean under the federal jurisdiction of the United Mexican States</i>
G/TBT/N/MEX/351	<i>Notice of extension of Emergency Mexican Official Standard NOM-EM-017-SCFI-2016, Devices with digital interfaces connected to public networks (Digital interfaces operating at 2,048 kbit/s and 34,368 kbit/s)</i>

Qatar

G/TBT/N/QAT/464	<i>QS SASO 2692/2016 "Energy labelling requirements of household electrical clothes – Washing machines"</i>
G/TBT/N/QAT/465	<i>QS SASO 2664/2016 "Energy performance and capacity and labelling of household refrigerators, refrigerator-freezers, and freezers"</i>

Tanzania

G/TBT/N/TZA/64	<i>AFDC 09 (4840) P3 – Calcium Phosphate, animal feed grade – Specification</i>
G/TBT/N/TZA/65	<i>AFDC 14 (4836) P3, Danbo cheese – Specification</i>
G/TBT/N/TZA/66	<i>AFDC 09 (5003) P3, Dog feeds – Specification</i>
G/TBT/N/TZA/67	<i>CDC 16 (4982) P3 Labelling and marking of pharmaceutical products – Specification</i>
G/TBT/N/TZA/68	<i>AFDC 14 (5074) P3 Emmental cheese – Specification</i>
G/TBT/N/TZA/69	<i>AFDC 14(4838) P3, General cheese – Specification</i>
G/TBT/N/TZA/70	<i>AFDC14 (4837) P3 Provolone cheese – Specification</i>
G/TBT/N/TZA/71	<i>AFDC14 (5075) P3 – Havarti cheese – Specification</i>
G/TBT/N/TZA/72	<i>AFDC14 (4837) P3 Paneer cheese – Specification</i>
G/TBT/N/TZA/75	<i>AFDC 04(4721) P3 Hardened vegetable fat – Specification</i>
G/TBT/N/TZA/76	<i>AFDC 04(4960) P3 Refined edible rapeseed (canola) oil – Specification</i>
G/TBT/N/TZA/77	<i>AFDC 04(4961) P3 Refined olive oil and refined olive pomace oil – Specification</i>

Thailanda

G/TBT/N/THA/494 *Draft Thai Industrial Standard for Unplasticized Polyvinyl Chloride (PVC-U) Pipe for Drinking Water Service (TIS 17 - 25xx)*

Uganda

G/TBT/N/UGA/607 *DUS 1585:2017, Environmental protection - Onshore oil and gas production operations - Requirements.*

G/TBT/N/UGA/608 *DUS 1587:2017, Development of a safety and environmental management system - Onshore oil and gas production operations - Requirements.*

G/TBT/N/UGA/609 *DUS 1584:2017, Organic fertilizer - Specification.*

G/TBT/N/UGA/610 *DUS 1660:2017, Inorganic foliar fertilizer - Specification.*

G/TBT/N/UGA/611 *DUS 1661:2017, Magnesium sulphate fertilizer - Specification.*

Statele Unite ale Americii

G/TBT/N/USA/1272 *Safety Standard Mandating ASTM F963 for Toys*

G/TBT/N/USA/1274 *Standards of Identity for Malt Beverages*

G/TBT/N/USA/1275 *Energy Efficiency Standards for the Design and Construction of New Federal Low-Rise Residential Buildings' Baseline Standards Update*

G/TBT/N/USA/1278 *California State Nonroad Engine Pollution Control Standards; Commercial Harbor Craft Regulations; Notice of Decision*

G/TBT/N/USA/1279 *California State Nonroad Engine Pollution Control Standards; In-Use Diesel-Fueled Transport Refrigeration Units (TRUs) and TRU Generator Sets and Facilities Where TRUs Operate; Notice of Decision*

Responsabil Punct de Informare OMC / ASRO – Mihaela Vorovenci,
e-mail: mihaela.vorovenci@asro.ro, Tel: 4021 316 90 54

Deveniți membru ASRO ACUM !

FACILITĂȚI ACORDATE MEMBRILOR ASRO

ACCES PRIORITAR LA SERVICIILE OFERITE DE ASRO

REDUCERI DE TARIFE

- 25% din prețul abonamentului la standardele române, indiferent de mărimea acestuia
- 30% din prețul aplicației la achiziționarea produsului **InfoStandard WEB**
- 10 % din valoarea tarifului pentru cursurile organizate de ASRO, inclusiv în sistem e-learning
- 25 % din tariful perceput la certificarea unui produs (acordarea dreptului de utilizare a mărcilor naționale de conformitate cu standardele naționale, respectiv marca SR sau marca SR-S) pentru următoarele etape: solicitare inițială, elaborare și semnare contract, analiza documentației solicitantului, redactare raport final, eliberare, eliberare Licență pentru certificare.
- În limita sumei de 5 % din valoarea cotizației anuale, achitată integral pentru anul în curs, membrul ASRO poate beneficia gratuit, o dată pe an, la solicitarea acestuia, de orice serviciu oferit de ASRO (prețul standardelor române comandate la ASRO, aplicația Infostandard, Revista Standardizarea etc.).

REDUCERE LA TAXA DE MEMBRU ÎN COMITETELE TEHNICE ALE ASRO

- 50 lei+TVA (față de 200 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,
- 200 lei+TVA (față de 450 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 in CT ASRO.*

PRODUSE/SERVICII GRATUITE

- Pentru membrii persoane juridice cu scop patrimonial, cât și pentru membrii Colegiului E (a căror cotizație este de 2000 lei /an) acordarea unui pachet de servicii anual alcătuit din principalele mijloace de informare în domeniul standardizării, care cuprinde punerea la dispoziție a următoarelor publicații:
 - Revistei Standardizarea – format electronic;
 - Buletinului Standardizării – format electronic;
 - Catalog InfoStandard Cloud.
- Reclamă instituțională în revista "Standardizarea" (în limita a șase pagini de revistă/număr)
- Curs de inițiere în domeniul standardizării naționale pentru câte un reprezentant din partea fiecărui membru, în scopul unei mai bune cunoașteri a sistemului de standardizare, a angrenajelor și funcționării lui.

Nota: Membrii ASRO beneficiază de facilități numai după achitarea integrală a cotizației pe anul în curs.

Informații detaliate referitoare la standardele române se pot obține consultând aplicația Infostandard Web cât și publicațiile ASRO: revista „Standardizarea”, „Buletinul Standardizării”.

Procurarea standardelor române, a publicațiilor și a CD-urilor ASRO se poate face la:

ASRO – Direcția Publicații, 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 2016

Editura Standardizarea 2017