



Direcția Comercială

Director Diana Dorobanțu

Redactare și tehoredactare: Serviciul Producție

Management Informatic: Dumitriana Bănică,

Monica Marin, Ștefania Kraus

CUPRINS

STANDARDIZAREA NAȚIONALĂ 1

Standarde aprobate 1

Standarde anulate..... 12

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

Modificări în organizarea și structura
comitetelor tehnice 20

STANDARDIZAREA EUROPEANĂ 21

Standarde europene CEN aprobate..... 21

Standarde europene CENELEC aprobate 26

Standarde europene ETSI aprobate..... 27

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

Proiecte de standarde europene CENELEC
supuse anchetei publice..... 48

Proiecte de standarde europene ETSI
supuse anchetei publice..... 50

STANDARDIZAREA INTERNAȚIONALĂ 51

Standarde internaționale ISO aprobate..... 51

Standarde internaționale IEC aprobate 56

Proiecte de standarde internaționale ISO
supuse anchetei publice..... 60

Proiecte de standarde internaționale IEC
supuse anchetei publice..... 66

NOTIFICĂRI..... 68

© 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 2559-4230



STANDARDIZAREA NAȚIONALĂ

STANDARDE APROBATE

Standardele române de mai jos au fost aprobate în luna iulie 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

01.040.03 Servicii. Organizarea întreprinderilor, management și calitate . Administrare. Transport. Sociologie. (Vocabulare)

SR ISO 55000:2017 T

CT 332

Managementul activelor. Privire generală, principii și terminologie

SR ISO 55001:2017 T

CT 332

Managementul activelor. Sisteme de management. Cerințe

SR ISO 55002:2017 T

CT 332

Managementul activelor. Sisteme de management. Linii directoare pentru aplicarea ISO 55001

01.040.19 Încercări (Vocabulare)

SR EN ISO 5577:2017 A

CT 40

Examinări nedistructive. Examinare cu ultrasunete. Vocabular
Inlocuiește: SR EN 1330-4:2010

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

SR ISO 6552:1996/C1:2017 T

CT 89

Separatoare automate pentru eliminat condensatul. Definirea termenilor tehnici Automatic stea

01.040.25 Tehnici de fabricare (Vocabulare)

SR EN ISO 4885:2017 A

CT 42

Materiale feroase. Tratamente termice. Vocabular
Inlocuiește: SR EN 10052:1996

01.040.29 Electrotehnică (Vocabulare)

SR IEC 60050-448:2017 T

CT 129

Vocabular Electrotehnic Internațional. Partea 448: protecția sistemului electric

Inlocuiește: SR CEI 60050(448):1997

01.040.35 Tehnologia informației (Vocabulare)

SR EN ISO/IEC 27000:2017 A

CT 208

Tehnologia informației. Tehnici de securitate. Sisteme de management al securității informației. Privire de ansamblu și vocabular

Inlocuiește: SR ISO/IEC 27000:2016

01.040.77 Metalurgie (Vocabulare)

SR EN ISO 4885:2017 A

CT 42

Materiale feroase. Tratamente termice. Vocabular

Inlocuiește: SR EN 10052:1996

01.100 Desene tehnice

01.100.01 Desene tehnice în general

SR EN ISO 1660:2017 A

CT 58

Specificații geometrice pentru produse (GPS). Tolerare geometrică. Tolerare de profil

Inlocuiește: SR EN ISO 1660:2002

01.110 Documentație tehnică de produs

SR EN 61360-6:2017 A

CT 2

Tipuri standardizate de elemente de date cu plan de clasificare pentru elementele componente. Partea 6: Dicționare de date comune din IEC (IEC CDD). Linii directoare pentru calitate

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 ISO 55000:2017 T
CT 332
Managementul activelor. Privire generală, principii și terminologie

SR ISO 55001:2017 T
CT 332
Managementul activelor. Sisteme de management. Cerințe

SR ISO 55002:2017 T
CT 332
Managementul activelor. Sisteme de management. Linii directoare pentru aplicarea ISO 55001

03.100.70 Sisteme de management

SR EN 9132:2017 A
CT 72
Serie aerospațială. Sisteme de management al calității. Cerințe de calitate pentru marcarea pieselor cu cod de bare Data Matrix
Inlocuieste: SR EN 9132:2006

SR EN ISO/IEC 27000:2017 A
CT 208
Tehnologia informației. Tehnici de securitate. Sisteme de management al securității informației. Privire de ansamblu și vocabular
Inlocuieste: SR ISO/IEC 27000:2016

03.120 Calitate

03.120.10 Managementul calității și asigurarea calității

SR EN 9132:2017 A
CT 72
Serie aerospațială. Sisteme de management al calității. Cerințe de calitate pentru marcarea pieselor cu cod de bare Data Matrix
Inlocuieste: SR EN 9132:2006

07 ȘTIINȚE NATURALE ȘI APLICATE

07.060 Geologie. Meteorologie. Hidrologie

SR EN 16870:2017 A
CT 52
Calitatea apei. Standard ghid pentru determinarea gradului de modificare a hidromorfologiei lacurilor

07.100 Microbiologie

07.100.30 Microbiologie alimentară

SR EN ISO 18465:2017 A
CT 95
Microbiologia lanțului alimentar. Determinarea cantitativă a toxinei emetice (cereulida) prin LC-MS/MS

11 MEDICINĂ

11.040 Echipament medical

11.040.20 Echipament pentru transfuzii, perfuzii și injecții

SR EN ISO 1135-3:2017 A
CT 377
Echipamente de transfuzie pentru uz medical. Partea 3: Seturi de prelevare a sângelui de unică utilizare

11.040.55 Echipament pentru diagnosticare

SR EN ISO 11073-00103:2017 A
CT 319
Informatică medicală. Comunicație între dispozitive medicale personale. Partea 00103: Prezentare generală

SR EN ISO 11073-10441:2017 A
CT 319
Informatică medicală. Comunicație între dispozitive medicale personale. Partea 10441: Specializarea dispozitivelor. Aparate de monitorizare a activității și stării cardiovasculare

SR EN 61010-2-101:2017 A
CT 24
Reguli de securitate pentru echipamente electrice de măsurare, de control și de laborator. Partea 2-101: Cerințe particulare pentru aparate medicale de diagnostic in vitro (IVD)
Inlocuieste: SR EN 61010-2-101:2003

11.080 Sterilizare și dezinfectare**11.080.30 Ambalaje sterile**

SR EN 868-2:2017 A
CT 377
Materiale de ambalare pentru dispozitive medicale sterilizate în stadiul terminal. Partea 2: Ambalaj de sterilizare. Cerințe și metode de încercare
Inlocuieste: SR EN 868-2:2009

SR EN 868-3:2017 A
CT 377
Materiale de ambalare pentru dispozitive medicale sterilizate în stadiul terminal. Partea 3: Hârtie utilizată la fabricarea sacilor de hârtie (specificați în EN 868-4) și la fabricarea pungilor și roleurilor (specificate în EN 868-5). Cerințe și metode de încercare
Inlocuieste: SR EN 868-3:2009

SR EN 868-4:2017 A
CT 377
Materiale de ambalare pentru dispozitive medicale sterilizate în stadiul terminal. Partea 4: Saci de hârtie. Cerințe și metode de încercare
Inlocuieste: SR EN 868-4:2009

SR EN 868-6:2017 A
CT 377
Materiale de ambalare pentru dispozitive medicale sterilizate în stadiul terminal. Partea 6: Hârtie pentru procese de sterilizare la temperatură joasă. Cerințe și metode de încercare
Inlocuieste: SR EN 868-6:2009

SR EN 868-7:2017 A
CT 377
Materiale de ambalare pentru dispozitive medicale sterilizate în stadiul terminal. Partea 7: Hârtie acoperită cu adeziv pentru sterilizare la temperatură joasă. Cerințe și metode de încercare
Inlocuieste: SR EN 868-7:2009

13 MEDIU. PROTECȚIA SĂNĂȚĂȚII. SECURITATE

13.020 Protecția mediului

13.020.55 Produse de origine biologică

SR EN 16640:2017 A
CT 360
Produse de origine biologică. Conținut de carbon de origine biologică. Determinarea conținutului de carbon de origine biologică prin metoda cu radiocarbon

SR EN 16640:2017/AC:2017 ER
CT 360
Produse de origine biologică. Conținut de carbon de origine biologică. Determinarea conținutului de carbon de origine biologică prin metoda cu radiocarbon

13.030 Deșeuri**13.030.40 Instalații și echipamente pentru colectarea și tratarea deșeurilor**

SR EN 12574-1:2017 **A**
CT 360
Containere fixe pentru deșeuri. Partea 1: Containere cu capacitatea de maximum 10 000 l cu capac(e) plat(e) sau bombat(e) pentru dispozitive de ridicare cu fus, fus dublu sau manșon. Dimensiuni și proiectare
Inlocuieste: SR EN 12574-1:2006

SR EN 12574-2:2017 **A**
CT 360
Containere fixe pentru deșeuri. Partea 2: Cerințe de performanță și metode de încercare
Inlocuieste: SR EN 12574-2:2006

SR EN 12574-3:2017 **A**
CT 360
Containere fixe pentru deșeuri. Partea 3: Cerințe de igienă și de securitate
Inlocuieste: SR EN 12574-3:2006

13.060 Calitatea apei**13.060.45 Examinarea apei în general**

SR EN 16870:2017 **A**
CT 52
Calitatea apei. Standard ghid pentru determinarea gradului de modificare a hidromorfologiei lacurilor

13.060.70 Determinarea proprietăților biologice ale apei

SR EN 16859:2017 **A**
CT 52
Calitatea apei. Standard ghid despre monitorizarea populațiilor de scoici de apă dulce (Margaritifera margaritifera) și a mediului lor ambiant

13.220 Protecția contra incendiilor**13.220.20 Protecția contra incendiilor**

SR EN 54-13:2017 **A**
CT 216
Sisteme de detectare și de alarmă la incendiu. Partea 13: Evaluarea compatibilității și a posibilității de conectare a componentelor sistemului
Inlocuieste: SR EN 54-13:2005

13.260 Protecția contra electrocutării

SR EN 60855-1:2017 **A**
CT 176
Lucrări sub tensiune. Tuburi electroizolante umplute cu spumă și tije electroizolante pline. Partea 1: Tuburi și tije de secțiune circulară
Inlocuieste: SR EN 60855:2003

13.310 Protecția împotriva crimei

SR EN 50131-1:2007/A2:2017 **T**
CT 27
Sisteme de alarmă. Sisteme de alarmă la efracție și jaf armat. Partea 1: Prescripții generale

13.340 Echipament de protecție individuală**13.340.99 Alte echipamente de protecție**

SR EN 16716:2017 **A**
CT 66
Echipament pentru alpinism și escaladare. Sisteme airbag în caz de avalanșă. Cerințe de securitate și metode de încercare

17 METROLOGIE ȘI MĂSURARE. FENOMENE FIZICE**17.040 Măsurări de lungimi și unghiulare****17.040.10 Toleranțe și ajustaje**

SR EN ISO 1938-2:2017 **A**
CT 58
Specificații geometrice pentru produse (GPS). Echipament de măsurare dimensională. Partea 2: Discuri de referință pentru calibre

17.040.20 Starea suprafețelor

SR EN ISO 8401:2017 **A**
CT 157
Acoperiri metalice. Vedere de ansamblu asupra metodelor de măsurare a ductilității
Inlocuieste: SR EN ISO 8401:2002

SR EN 13523-1:2017 **A**
CT 338
Vopsire continuă în bandă a metalelor. Metode de încercare
Partea 1: Grosimea acoperirii
Inlocuieste: SR EN 13523-1:2010

17.040.30 Mijloace de măsurare

SR EN ISO 1938-2:2017 **A**
CT 58
Specificații geometrice pentru produse (GPS). Echipament de măsurare dimensională. Partea 2: Discuri de referință pentru calibre

17.040.40 Specificație geometrică pentru produse (GPS)

SR EN ISO 1101:2017 **A**
CT 58
Specificații geometrice pentru produse (GPS). Tolerare geometrică. Toleranțe de formă, de orientare, de poziție și de bătaie
Inlocuieste: SR EN ISO 1101:2013

SR EN ISO 1660:2017 **A**
CT 58
Specificații geometrice pentru produse (GPS). Tolerare geometrică. Tolerare de profil
Inlocuieste: SR EN ISO 1660:2002

SR EN ISO 1938-2:2017 **A**
CT 58
Specificații geometrice pentru produse (GPS). Echipament de măsurare dimensională. Partea 2: Discuri de referință pentru calibre

17.140 Acustică și măsurări acustice**17.140.20 Zgomot emis de mașini și echipamente**

SR EN 60704-2-13:2017 **A**
CT 238
Aparate electrice de uz casnic și scopuri similare. Cod de încercări pentru determinarea zgomotului transmis prin aer. Partea 2-13: Cerințe particulare pentru hote de bucătărie și alte extractoare de fum de gătit
Inlocuieste: SR EN 60704-2-13:2011

17.220 Electricitate. Magnetism. Măsurări electrice și magnetice**17.220.20 Măsurări de mărimi electrice și magnetice**

SR EN 62226-3-1:2008/A1:2017 **A**
CT 279
Expunere la câmpuri electrice sau magnetice de frecvență joasă și medie. Metode de calcul pentru densitățile curentului indus și câmpurile electrice induse în corpul uman. Partea 3-1: Expunere la câmpuri electrice. Modele analitice și numerice 2D

19 ÎNCERCĂRI**19.080 Încercări electrice și electronice****SR EN 61010-2-101:2017 A****CT 24**

Reguli de securitate pentru echipamente electrice de măsurare, de control și de laborator. Partea 2-101: Cerințe particulare pentru aparate medicale de diagnostic în vitro (IVD)
Inlocuiește: SR EN 61010-2-101:2003

19.100 Încercări nedistructive**SR EN ISO 5577:2017 A****CT 40**

Examinări nedistructive. Examinare cu ultrasunete. Vocabular
Inlocuiește: SR EN 1330-4:2010

23 SISTEME PENTRU FLUIDE ȘI COMPONENTE DE UZ GENERAL**23.020 Mijloace pentru stocarea fluidelor****23.020.35 Butelii de gaz****SR EN ISO 11114-1:2012/A1:2017 A****CT 231**

Butelii de gaz. Compatibilitate între gazul conținut și materialul buteliilor și robinetelor. Partea 1: Materiale metalice.
Amendament 1

SR EN 13807:2017 A**CT 231**

Butelii transportabile de gaz. Baterii pentru vehicule și containere de gaz cu elemente multiple (CGEM). Proiectare, fabricație, identificare și încercare
Inlocuiește: SR EN 13807:2004
SR EN 13807:2004/AC:2005

23.020.40 Recipienți criogenici**SR EN ISO 20421-2:2017 A****CT 147**

Recipiente criogenice. Recipiente mari transportabile izolate sub vid. Partea 2: Condiții de exploatare
Inlocuiește: SR EN 13530-3:2004
SR EN 13530-3:2004/A1:2005

23.040 Conducte și accesorii**23.040.01 Conducte și accesorii în general****SR EN 1453-1:2017/AC:2017 ER****CT 108**

Sisteme de canalizare din materiale plastice de țevi cu pereți structurați pentru evacuarea apelor menajere și apelor uzate (la temperatură joasă și la temperatură ridicată) din interiorul clădirilor. Policlorura de vinil neplastifiată (PVC-U) Partea 1: Specificații pentru țevi și sistem

SR EN ISO 15876-1:2017 A**CT 108**

Sisteme de conducte de materiale plastice pentru instalațiile de apă caldă și rece. Polibutenă (PB). Partea 1: Generalități
Inlocuiește: SR EN ISO 15876-1:2004
SR EN ISO 15876-1:2004/A1:2007

23.040.05 Conducte și părțile lor pentru sistemele de colectare a apelor uzate și a apelor pluviale**SR EN 1453-1:2017/AC:2017 ER****CT 108**

Sisteme de canalizare din materiale plastice de țevi cu pereți structurați pentru evacuarea apelor menajere și apelor uzate (la temperatură joasă și la temperatură ridicată) din interiorul clădirilor. Policlorura de vinil neplastifiată (PVC-U) Partea 1: Specificații pentru țevi și sistem

23.040.20 Țevi din materiale plastice**SR EN ISO 15876-2:2017 A****CT 108**

Sisteme de conducte de materiale plastice pentru instalațiile de apă caldă și rece. Polibutenă (PB) Partea 2: Țevi
Inlocuiește: SR EN ISO 15876-2:2004
SR EN ISO 15876-2:2004/A1:2007

23.040.45 Racorduri din materiale plastice**SR EN ISO 15876-3:2017 A****CT 108**

Sisteme de conducte de materiale plastice pentru instalațiile de apă caldă și rece. Polibutenă (PB) Partea 3: Fitinguri
Inlocuiește: SR EN ISO 15876-3:2004

SR EN ISO 15876-5:2017 A**CT 108**

Sisteme de conducte de materiale plastice pentru instalațiile de apă caldă și rece. Polibutenă (PB) Partea 5: Aptitudinea de utilizare a sistemului
Inlocuiește: SR EN ISO 15876-5:2004

23.040.99 Alte accesorii pentru conducte**SR EN 558:2017 A****CT 89**

Robinetărie industrială. Dimensiuni față-la-față și față-la-axă ale robinetelor metalice utilizate în sistemele de conducte cu flanșe. Aparate de robinetărie desemnate prin PN și Class
Inlocuiește: SR EN 26554:1997
SR EN 558+A1:2012

23.060 Robinetărie**23.060.01 Robinetărie în general****SR ISO 6552:1996/C1:2017 T****CT 89**

Separatoare automate pentru eliminat condensatul. Definierea termenilor tehnici Automatic stea

SR EN ISO 28921-1:2017 A**CT 89**

Robinetărie industrială. Robinete de închidere pentru aplicații la joasă temperatură. Partea 1: Proiectare, încercări de fabricație și de producție
Inlocuiește: SR EN 12567:2004

SR EN ISO 28921-2:2017 A**CT 89**

Robinetărie industrială. Robinete de închidere pentru aplicații la joasă temperatură. Partea 2: Încercări de tip
Inlocuiește: SR EN 12567:2004

23.060.10 Robinete cu supapă**SR EN 558:2017 A****CT 89**

Robinetărie industrială. Dimensiuni față-la-față și față-la-axă ale robinetelor metalice utilizate în sistemele de conducte cu flanșe. Aparate de robinetărie desemnate prin PN și Class
Inlocuiește: SR EN 26554:1997
SR EN 558+A1:2012

25 TEHNICI DE FABRICARE**25.030 Fabricația aditivă****SR EN ISO/ASTM 52915:2017 A****CT 390**

Specificație pentru formatul de fișier pentru fabricația aditivă (AMF) versiunea 1.2

25.040 Sisteme de automatizare industrială**25.040.40 Măsurarea și controlul proceselor industriale**

SR EN 61360-6:2017 **A**
CT 2

Tipuri standardizate de elemente de date cu plan de clasificare pentru elementele componente. Partea 6: Dicționare de date comune din IEC (IEC CDD). Linii directoare pentru calitate

25.200 Tratamente termice

SR EN ISO 4885:2017 **A**
CT 42

Materiale feroase. Tratamente termice. Vocabular
Inlocuieste: SR EN 10052:1996

25.220 Tratamente și acoperiri de suprafață**25.220.10 Pregătirea suprafeței**

SR EN ISO 8502-2:2017 **A**
CT 338

Pregătirea suporturilor de oțel înaintea aplicării vopselelor și produselor similare Încercări de evaluare a gradului de curățare a suprafeței. Partea 2: Determinarea în laborator a clorurilor de pe suprafețele curățate
Inlocuieste: SR EN ISO 8502-2:2006

SR EN ISO 8502-3:2017 **A**
CT 338

Pregătirea suporturilor de oțel înaintea aplicării vopselelor și produselor similare Încercări de evaluare a curățeniei suprafeței Partea 3: Evaluarea prafului pe suprafețe de oțel pregătite pentru vopsire (metoda cu bandă sensibilă la apăsare)
Inlocuieste: SR EN ISO 8502-3:2003

SR EN ISO 8502-4:2017 **A**
CT 338

Pregătirea suporturilor de oțel înaintea aplicării vopselelor și produselor similare Încercări de evaluare a curățeniei suprafeței Partea 4: Linii directoare pentru estimarea probabilității de condensare înainte de aplicarea vopselelor
Inlocuieste: SR EN ISO 8502-4:2003

25.220.60 Acoperiri organice

SR EN 13523-1:2017 **A**
CT 338

Vopsire continuă în bandă a metalelor. Metode de încercare Partea 1: Grosimea acoperirii
Inlocuieste: SR EN 13523-1:2010

SR EN 13523-10:2017 **A**
CT 338

Vopsire continuă în bandă a metalelor. Metode de încercare Partea 10: Rezistența la radiații UV fluorescente și la condensarea apei
Inlocuieste: SR EN 13523-10:2010

SR EN 13523-22:2017 **A**
CT 338

Vopsire continuă în bandă a metalelor. Metode de încercare Partea 22: Diferența de culoare Comparare vizuală
Inlocuieste: SR EN 13523-22:2010

27 ENERGETICĂ ȘI TRANSMISIA CĂLDURII**27.160 Energie solară**

SR EN 61215-2:2017 **A**
CT 35

Module fotovoltaice (PV) pentru aplicații terestre. Calificarea concepției și omologare. Partea 2: Proceduri de încercare
Inlocuieste: SR EN 61215:2006

27.190 Energie biologică și alte surse de energie alternativă

SR EN ISO 18134-2:2017 **A**
CT 360

Biocombustibili solizi. Determinarea conținutului de umiditate. Metoda prin uscare în etuvă. Partea 2: Umiditate totală. Metodă simplificată
Inlocuieste: SR EN ISO 18134-2:2016

29 ELECTROTEHNICĂ**29.030 Materiale magnetice**

SR EN 60404-1:2017 **A**
CT 20

Materiale magnetice. Partea 1: Clasificare

29.060 Conductoare și cabluri electrice**29.060.20 Cabluri**

SR EN 62040-5-3:2017 **A**
CT 36

Surse de alimentare neîntreruptibile (UPS). Partea 5: Cerințe de performanță și încercare

29.100 Componente pentru echipament electric**29.100.10 Componente magnetice**

SR EN 61605:2017 **A**
CT 17

Inductanțe fixe utilizate în echipamente electronice și de telecomunicații. Coduri de marcare
Inlocuieste: SR EN 61605:2006

29.120 Accesorii electrice**29.120.20 Dispozitive de conectare**

SR EN 61995-2:2009/A1:2017 **A**
CT 11

Dispozitive de conectare pentru corpuri de iluminat pentru utilizare casnică și similară Partea 2: File de standard pentru DCL

29.120.50 Siguranțe fuzibile și alte aparate de protecție la scurtcircuit

SR IEC 60050-448:2017 **T**
CT 129

Vocabular Electrotehnic Internațional. Partea 448: protecția sistemului electric
Inlocuieste: SR CEI 60050(448):1997

29.120.70 Relee

SR EN 61810-1:2015/AC:2017 **ER**
CT 128

Relee electromecanice elementare. Partea 1: Prescripții generale și de securitate

29.120.99 Alte accesorii electrice

SR EN 60947-5-5:2002/A2:2017 **A**
CT 9

Aparataj de joasă tensiune. Partea 5-5: Aparate și elemente de comutație pentru circuite de comandă. Aparat electric de oprire de urgență cu zăvorăre mecanică

29.130 Aparate de conectare și comandă**29.130.10 Aparate de conectare și comandă de înaltă tensiune**

SR EN 61975:2011/A1:2017 **A**
CT 36

Instalații de curent continuu la înaltă tensiune (CCIT). Încercări de sistem

SR EN 62271-212:2017 **A**
CT 8
 Aparat de înaltă tensiune. Partea 212: Ansamblu compact de echipament pentru stații de distribuție (CEADS)
 Inlocuiește: SR EN 50532:2011

29.130.20 Aparate de conectare și comandă de joasă tensiune

SR EN 60947-5-5:2002/A2:2017 **A**
CT 9
 Aparat de joasă tensiune. Partea 5-5: Aparate și elemente de comutație pentru circuite de comandă. Aparat electric de oprire de urgență cu zăvorâre mecanică

29.140 Lămpi și accesorii
29.140.40 Corpuri de iluminat

SR EN 61995-2:2009/A1:2017 **A**
CT 11
 Dispozitive de conectare pentru corpuri de iluminat pentru utilizare casnică și similară Partea 2: File de standard pentru DCL

29.200 Redresoare. Convertizoare. Surse stabilizate

SR EN 60700-2:2017/AC:2017 **ER**
CT 36
 Ventile cu tiristoare pentru transportul energiei în curent continuu la înaltă tensiune (HVDC). Partea 2: Terminologie

SR EN 62477-1:2013/A1:2017 **A**
CT 36
 Cerințe de securitate pentru sisteme și echipamente electronice de conversie a puterii Partea 1: Generalități

29.220 Acumulatori și elemente galvanice
29.220.10 Baterii

SR EN 62952-1:2017 **A**
CT 23
 Surse de alimentare pentru un dispozitiv de comunicație fără fir. Partea 1: Cerințe generale ale modulelor de alimentare

SR EN 62952-2:2017 **A**
CT 23
 Surse de alimentare pentru un dispozitiv de comunicație fără fir. Partea 2: Profil pentru module de alimentare cu baterii

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

SR EN 60855-1:2017 **A**
CT 176
 Lucrări sub tensiune. Tuburi electroizolante umplute cu spumă și tije electroizolante pline. Partea 1: Tuburi și tije de secțiune circulară
 Inlocuiește: SR EN 60855:2003

29.260 Echipament electric pentru condiții speciale

SR EN 60855-1:2017 **A**
CT 176
 Lucrări sub tensiune. Tuburi electroizolante umplute cu spumă și tije electroizolante pline. Partea 1: Tuburi și tije de secțiune circulară
 Inlocuiește: SR EN 60855:2003

31 ELECTRONICĂ
31.020 Componente electronice în general

SR EN 61360-6:2017 **A**
CT 2
 Tipuri standardizate de elemente de date cu plan de clasificare pentru elementele componente. Partea 6: Dicționare de date comune din IEC (IEC CDD). Linii directoare pentru calitate

31.080 Dispozitive cu semiconductoare
31.080.01 Dispozitive cu semiconductoare în general

SR EN 61975:2011/A1:2017 **A**
CT 36
 Instalații de curent continuu la înaltă tensiune (CCIT). Încercări de sistem

31.140 Dispozitive piezoelectrice

SR EN 61240:2017 **A**
CT 18
 Dispozitive piezoelectrice. Pregătirea desenelor capsulelor dispozitivelor cu montare pe suprafață pentru comanda și alegerea frecvenței. Reguli generale
 Inlocuiește: SR EN 61240:2013

SR EN 62276:2017 **A**
CT 18
 Plachete monocristaline pentru aplicații care utilizează dispozitive cu undă acustică de suprafață. Specificații și metode de măsurare
 Inlocuiește: SR EN 62276:2013

31.200 Circuite integrate. Microelectronică

SR EN 61967-4:2003/AC:2017 **ER**
CT 17
 Circuite integrate. Măsurarea emisiilor electromagnetice, de la 150 kHz la 1 GHz. Partea 4: Măsurarea emisiilor prin conducție. Metoda prin cuplaj direct 1 ohm/150 ohm

31.220 Componente electromecanice pentru echipamente electronice și de telecomunicații
31.220.10 Fișe. Conectoare

SR EN 60603-7-81:2016/AC:2017 **ER**
CT 145
 Conectoare pentru echipamente electronice. Partea 7-81: Specificație particulară pentru conectoare libere și fixe ecranate cu 8 căi pentru transmisia de date la frecvențe până la 2000 MHz

33 TELECOMUNICAȚII. TEHNICI AUDIO ȘI VIDEO
33.020 Telecomunicații în general

SR EN 300 789 V1.1.1:2017 **A**
CT 6
 Compatibilitate electromagnetică și probleme ale spectrului radio (ERM). Sistem de telecomunicații terestre de zbor (TFTS). Radio terminație avionică specificație de încercare

SR EN 300 793 V1.1.1:2017 **A**
CT 6
 Compatibilitate electromagnetică și probleme ale spectrului radio (ERM). Serviciu mobil terestru. Prezentarea echipamentului pentru încercarea de tip

SR ETS 300 771-5:2017 **A**
CT 268
 Rețea digitală cu servicii integrate de bandă largă (B-ISDN). Protocolul sistemului de semnalizare Nr. 2 (DSS2) pentru abonatul digital. Specificația stratului 3 al interfeței utilizator-rețea B-ISDN pentru controlul apelului/suportului punct-la-multipunct. Partea 5: Specificația referitoare la structura și scopul setului de încercări (TSS&TP) pentru rețea

SR ETS 300 777-1:2017 CT 6 Echipamente terminale (TE). Protocoale capăt-la-capăt pentru servicii de refacere a informației multimedia Partea 1: Codificarea informațiilor multimedia și hipermedia pentru aplicațiile multimedia de bază (MHEG-5)	A	SR ETS 300 796-2:2017 CT 268 Rețeaua digitală cu servicii integrate de bandă largă (B-ISDN). Protocolul sistemului de semnalizare Nr. 2 (DSS2) pentru abonatul digital. Protocol funcțional generic. Aspecte esențiale. Partea 2: Specificația proformei pentru Declarația de Conformitate a Implementării Protocolului (PICS)	A
SR ETS 300 777-2:2017 CT 5 Echipamente terminale (TE). Protocoale capăt-la-capăt pentru servicii de refacere a informației multimedia. Partea 2: Utilizarea Controlului și Comenzii pentru Medii de Stocare Digitale (DSM-CC) pentru aplicații multimedia de bază	A	SR EN 301 357 V2.1.1:2017 CT 6 Dispozitiv audio fără cordon care funcționează în gama de frecvență de la 25 MHz până la 2000 MHz. Standard armonizat acoperind cerințele esențiale ale articolului 3.2 al Directivei 2014/53/EU Inlocuiește: SR EN 301 357-2 V1.4.1:2010	A
SR ETS 300 780:2017 CT 268 Rețea digitală cu servicii integrate de bandă largă (B-ISDN). Serviciu purtător orientat pe conexiune în bandă largă (BCOBS). [Recomandarea F.811 (1996) ITU-T]	A	SR EN 302 296 V2.1.1:2017 CT 6 Emițătoare TV digitale terestre. Standard armonizat acoperind cerințele esențiale ale articolului 3.2 al Directivei 2014/53/EU Inlocuiește: SR EN 302 296-2 V1.2.1:2011	A
SR ETS 300 784:2017 CT 269 Sisteme și stații terestre pentru sateliți (SES). Stații terestre pentru sateliți numai cu recepție de televiziune (TVRO) care operează în benzile de frecvență 11/12 GHz	A	SR EN 303 413 V1.1.1:2017 CT 269 Sisteme și stații terestre pentru sateliți (SES). Sistem global de navigație prin satelit (GNSS) receptoare Echipamente radio care operează în benzile de frecvență de la 1164 MHz până la 1300 MHz și de la 1559 MHz până la 1610 MHz. Standard armonizat acoperind cerințele esențiale ale articolului 3.2 al Directivei 2014/53/EU	A
SR ETS 300 787:2017 CT 220 Telecomunicații digitale extinse fără cordon (DECT). Sistem global pentru telecomunicații mobile (GSM). Rețea digitală cu servicii integrate (ISDN). Acces DECT la GSM prin ISDN Descriere generală a cerințelor serviciului	A	33.040 Sisteme de telecomunicații 33.040.40 Rețele pentru comunicații de date	
SR ETS 300 788:2017 CT 220 Telecomunicații digitale extinse fără cordon (DECT). Sistem global pentru telecomunicații mobile (GSM). Rețea digitală cu servicii integrate (ISDN). Acces DECT la GSM prin ISDN. Descriere generală a cerințelor serviciului. Capacități funcționale și fluxuri de informații	A	SR EN 62952-1:2017 CT 23 Surse de alimentare pentru un dispozitiv de comunicație fără fir. Partea 1: Cerințe generale ale modulelor de alimentare	A
SR ETS 300 790:2017 CT 268 Telecomunicații personale universale (UPT). Arhitectura de securitate pentru UTP faza 2. Specificație	A	SR EN 62952-2:2017 CT 23 Surse de alimentare pentru un dispozitiv de comunicație fără fir. Partea 2: Profil pentru module de alimentare cu baterii	A
SR ETS 300 791:2017 CT 268 Aspecte de rețea (NA). Telecomunicații personale universale (UPT). Arhitectura de securitate pentru UTP faza 2. Specificația încercării de conformitate (CTS)	A	33.100 Compatibilitate electromagnetică (EMC) 33.100.01 Compatibilitate electromagnetică în general	
SR ETS 300 792:2017 CT 220 Telecomunicații digitale extinse fără cordon (DECT). Sistem global pentru telecomunicații mobile (GSM). Rețea digitală cu servicii integrate (ISDN). Acces DECT la GSM prin ISDN. Profil de interacțiune (IWP) DECT/GSM. Implementarea grupului facsimil 3	A	SR EN 300 224 V2.1.1:2017 CT 8 Serviciu mobil terestru. Echipamente radio pentru utilizarea într-un serviciu de paging în domeniul de frecvență de la 25 MHz până la 470 MHz. Standard armonizat acoperind cerințele esențiale ale articolului 3.2 al Directivei 2014/53/EU Inlocuiește: SR EN 300 224-2 V1.1.1:2003	A
SR ETS 300 795:2017 CT 268 Interfețe V la Centrala (LE) digitală. V5 pentru susținerea rețelei de acces (AN). Caracteristicile de transmisie și obiectivele de design de performanță pentru gestionarea apelurilor și gestionarea conexiunilor canalelor la purtător	A	33.100.10 Emisie	
SR ETS 300 796-1:2017 CT 268 Rețeaua digitală cu servicii integrate de bandă largă (B-ISDN). Protocolul sistemului de semnalizare Nr. 2 (DSS2) pentru abonatul digital. Protocol funcțional generic. Aspecte esențiale. Partea 1: Specificații de protocol. [Recomandarea Q.2932.1 (1996) ITU-T, modificată]	A	SR EN 55025:2017 CT 30 Vehicule, bărci și motoare cu ardere internă. Caracteristici ale perturbațiilor radioelectrice. Limite și metode de măsurare pentru protecția receptoarelor interioare Inlocuiește: SR EN 55025:2009	A
		33.100.20 Imunitate	
		SR EN 55025:2017 CT 30 Vehicule, bărci și motoare cu ardere internă. Caracteristici ale perturbațiilor radioelectrice. Limite și metode de măsurare pentru protecția receptoarelor interioare Inlocuiește: SR EN 55025:2009	A

SR EN 61000-4-10:2017 **A**
CT 30
 Compatibilitate electromagnetă (CEM). Partea 4-10: Tehnici de încercare și măsurare. Încercare de imunitate la câmp magnetic oscilant amortizat
 Inlocuiește: SR EN 61000-4-10:2003
 SR EN 61000-4-10:2003/A1:2003

SR EN 61000-4-31:2017 **A**
CT 30
 Compatibilitate electromagnetă (CEM). Partea 4-31: Tehnici de încercare și măsurare. Încercare de imunitate la perturbații conduse de bandă largă la porturile de alimentare ale rețelei electrice de curent alternativ

33.120 Componente și accesorii pentru echipament de telecomunicații

33.120.10 Cabluri coaxiale. Ghiduri de undă

SR EN 60966-2-5:2017 **A**
CT 160
 Ansambluri de cabluri coaxiale și cabluri pentru radiofrecvență. Partea 2-5: Specificație particulară pentru cabluri de conexiune a receptorilor TV și radio. Domeniul de frecvență de la 0 MHz până la 1 000 MHz, conectoare IEC 61169-2
 Inlocuiește: SR EN 60966-2-5:2010

SR EN 60966-2-6:2017 **A**
CT 160
 Ansambluri de cabluri coaxiale și cabluri pentru radiofrecvență. Partea 2-6: Specificație particulară pentru cabluri de conexiune a receptorilor TV și radio. Domeniul de frecvență de la 0 MHz până la 3 000 MHz, conectoare IEC 61169-2
 Inlocuiește: SR EN 60966-2-6:2010

33.120.20 Fire și cabluri simetrice

SR EN 50289-1-1:2017 **A**
CT 160
 Cabluri de comunicații. Specificații pentru metodele de încercare. Partea 1-1: Metode de încercări electrice. Prescripții generale
 Inlocuiește: SR EN 50289-1-1:2003

SR EN 50289-1-8:2017 **A**
CT 160
 Cabluri de comunicații. Specificații pentru metodele de încercare. Partea 1-8: Metode de încercări electrice. Atenuare
 Inlocuiește: EN 50289-1-8:2001

33.180 Comunicații prin fibră optică

33.180.99 Alte echipamente de transmitere prin fibre optice

SR EN 61757-1-1:2017 **A**
CT 138
 Senzori cu fibre optice. Partea 1-1: Măsurarea deformării. Senzori optici de deformare bazați pe rețeaua Bragg

33.200 Telecomandă. Teleconducere

SR EN 62351-11:2017 **A**
CT 140
 Managementul sistemelor energetice și schimbul de informații asociat - Securitatea comunicațiilor și datelor. Partea 11: Securitatea documentelor XML

35 TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI

35.030 Securitatea IT

SR EN ISO/IEC 27000:2017 **A**
CT 208
 Tehnologia informației. Tehnici de securitate. Sisteme de management al securității informației. Privire de ansamblu și vocabular
 Inlocuiește: SR ISO/IEC 27000:2016

35.240 Aplicații privind tehnologia informației

35.240.50 Aplicații IT în industrie

SR EN ISO/ASTM 52915:2017 **A**
CT 390
 Specificație pentru formatul de fișier pentru fabricația aditivă (AMF) versiunea 1.2

35.240.80 Aplicații IT în medicină

SR EN ISO 11073-00103:2017 **A**
CT 319
 Informatică medicală. Comunicație între dispozitive medicale personale. Partea 00103: Prezentare generală

SR EN ISO 11073-10441:2017 **A**
CT 319
 Informatică medicală. Comunicație între dispozitive medicale personale. Partea 10441: Specializarea dispozitivelor. Aparat de monitorizare a activității și stării cardiovasculare

SR EN ISO 11073-10442:2017 **A**
CT 319
 Informatică medicală. Comunicație între dispozitive medicale personale. Partea 10442: Specializarea dispozitivelor. Echipamente de antrenament muscular

SR EN ISO 21298:2017 **A**
CT 319
 Informatică medicală. Roluri funcționale și structurale

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 62940:2017 **A**
CT 143
 Echipamente și sisteme de navigație și radiocomunicații maritime - Sistem integrat de comunicații (ICS) - Cerințe operaționale și de performanță, metode de încercare și rezultate de încercare impuse

47.020.99 Alte standarde referitoare la structuri maritime

SR EN ISO 20519:2017 **A**
CT 357
 Nave și tehnologie marină. Specificație pentru alimentarea navelor care funcționează cu gaz natural lichefiat

49 AERONAUTICĂ ȘI SPAȚIU

49.020 Aeronave și vehicule spațiale în general

SR EN 9132:2017 **A**
CT 72
 Serie aerospațială. Sisteme de management al calității. Cerințe de calitate pentru marcarea pieselor cu cod de bare Data Matrix
 Inlocuiește: SR EN 9132:2006

49.025 Materiale pentru aeronautică

49.025.10 Oțeluri

SR EN 2589:2017 **A**
CT 72
 Serie aerospațială. Oțel. Table și benzi laminate la rece. Grosimi 0,1 mm ? a ? 3 mm. Dimensiuni

SR EN 2590:2017 **A**
CT 72
 Serie aerospațială. Oțel. Table și table groase laminate la cald.
 Dimensiuni

49.025.20 Aluminii

SR EN 4827:2017 **A**
CT 72
 Serie aerospațială. Anodizarea fără crom hexavalent a aluminiului și a aliajelor de aluminiu

49.030 Elemente de asamblare pentru industria aeronautică

49.030.20 Bolțuri, șuruburi, știfturi filetate

SR EN 4162:2016/AC:2017 **ER**
CT 72
 Serie aerospațială. Șurub cu cap frezat la 100 grade cu locaș cruciform deplasat, tijă normală cu toleranțe largi, filet mediu, din oțel aliat, cadmiat. Clasificare: 1100 MPa (la temperatură ambiantă)/235 grade C

49.040 Acoperiri și procedee utilizate în industria aerospațială

SR EN 4827:2017 **A**
CT 72
 Serie aerospațială. Anodizarea fără crom hexavalent a aluminiului și a aliajelor de aluminiu

49.100 Echipament de serviciu și mentenanță la sol

SR EN 12312-6:2017 **A**
CT 72
 Echipament pentru deservirea la sol a aeronavelor. Cerințe specifice. Partea 6: Degivroare, echipament de degivrare și de antigivrare
 Inlocuieste: SR EN 12312-6+A1:2009

49.140 Sisteme spațiale, dezvoltare și operare

SR EN 16602-10:2017 **A**
CT 72
 Asigurarea produselor spațiale Managementul asigurării produselor
 Inlocuieste: SR EN 13291-1:2004

53 INSTALAȚII PENTRU MANIPULAREA MATERIALELOR

53.020 Instalații de ridicat
53.020.20 Macarale

SR ISO 8566-5:2017 **T**
CT 85
 Instalații de ridicat. Cabine și posturi de comandă. Partea 5: Poduri rulante și macarale portal
 Inlocuieste: SR ISO 8566-5:1996

53.040 Echipamente pentru transport continuu
53.040.20 Componente pentru transportoare

SR ISO 433:1994/A1:2017 **T**
CT 84
 Benzi transportoare. Marcare. Amendament 1

55 AMBALAJE ȘI DISTRIBUIREA MĂRFURILOR
55.080 Saci. Pungi

SR EN 13592:2017 **A**
CT 270
 Saci de material plastic pentru colectarea deșeurilor menajere. Tipuri, cerințe și metode de încercare
 Inlocuieste: SR EN 13592+A1:2007
 SR EN 13592+A1:2007/AC:2008

59 INDUSTRIA TEXTILĂ ȘI INDUSTRIA PIELĂRIEI

59.140 Industria pielăriei

59.140.30 Piele și blănuri

SR EN ISO 2418:2017 **A**
CT 102
 Piele finite. Încercări chimice, fizice, mecanice și de rezistență a finisajului. Amplasarea eșantionării
 Inlocuieste: SR EN ISO 2418:2003

SR EN ISO 2420:2017 **A**
CT 102
 Piele finite. Încercări fizice și mecanice. Determinarea densității aparente și a masei pe unitate de suprafață
 Inlocuieste: SR EN ISO 2420:2003

SR EN ISO 5402-1:2017 **A**
CT 102
 Piele finite. Determinarea rezistenței la flexiuni. Partea 1: Metoda cu flexometru
 Inlocuieste: SR EN ISO 5402-1:2012

SR EN ISO 17075-1:2017 **A**
CT 102
 Piele finite. Determinarea chimică a conținutului de crom(VI) în pieile finite. Partea 1: Metoda calorimetrică
 Inlocuieste: SR EN ISO 17075:2008

SR EN ISO 17075-2:2017 **A**
CT 102
 Piele finite. Determinarea chimică a conținutului de crom(VI) în pieile finite. Partea 2: Metoda cromatografică
 Inlocuieste: SR EN ISO 17075:2008

SR EN ISO 17232:2017 **A**
CT 102
 Piele finite. Încercări fizice și mecanice. Determinarea rezistenței la căldură a pieilor lăcuite
 Inlocuieste: SR EN ISO 17232:2009

SR EN ISO 17233:2017 **A**
CT 102
 Piele finite. Încercări fizice și mecanice. Determinarea temperaturii de crăpare la frig a straturilor de acoperire a suprafeței
 Inlocuieste: SR EN ISO 17233:2003

SR EN ISO 23910:2017 **A**
CT 102
 Piele finite. Încercări fizice și mecanice. Măsurarea rezistenței la sfâșiere la cusătură
 Inlocuieste: SR EN ISO 23910:2008

65 AGRICULTURĂ
65.060 Mașini și echipamente agricole
65.060.70 Utilaje pentru horticultură

SR EN ISO 5395-3:2014/A1:2017 **A**
CT 77
 Mașini pentru grădinărit. Cerințe de securitate pentru cositori de gazon echipate cu motor cu ardere internă. Partea 3: Cositori de gazon cu conducător așezat. Amendament 1: OPC, frână de parcare, ROPS, furtunuri sub presiune, organe de tăiere, recipient sau sac de colectare și picior etalon

65.080 Îngrășăminte

SR EN 16317+A1:2017 **A**
CT 105
 Îngrășăminte și amendamente minerale bazice. Determinarea arseniului prin spectrometrie de emisie atomică cu plasmă cuplată inductiv (ICP-AES) după dizolvarea apei regale
 Inlocuieste: SR EN 16317:2014

SR EN 16320+A1:2017 **A**
CT 105
 Îngrășăminte și amendamente minerale bazice. Determinarea mercurului prin generare de vapori (VG) după dizolvarea apei regale
 Inlocuieste: SR EN 16320:2014

67 INDUSTRIA ALIMENTARĂ
67.200 Uleiuri și grăsimi vegetale. Seminte oleaginoase
67.200.10 Uleiuri și grăsimi vegetale și animale

SR EN ISO 663:2017 **A**
CT 180
 Grăsimi și uleiuri de origine animală și vegetală. Determinarea conținutului de impurități insolubile
 Inlocuieste: SR EN ISO 663:2009

SR EN ISO 3960:2017 **A**
CT 180
 Grăsimi și uleiuri de origine animală și vegetală. Determinarea indicelui de peroxid. Determinarea cu punct de oprire iodometric (vizual)
 Inlocuieste: SR EN ISO 3960:2010

SR EN ISO 6883:2017 **A**
CT 180
 Grăsimi și uleiuri de origine animală și vegetală. Determinarea masei volumice convenționale (greutatea pe litru în aer)
 Inlocuieste: SR EN ISO 6883:2014

SR EN ISO 8534:2017 **A**
CT 180
 Grăsimi și uleiuri de origine animală și vegetală. Determinarea conținutului de apă. Metoda Karl Fischer (fără piridină)
 Inlocuieste: SR EN ISO 8534:2008

SR EN ISO 15774:2017 **A**
CT 180
 Grăsimi și uleiuri de origine animală și vegetală. Determinarea conținutului de cadmiu prin spectrometrie de absorbție atomică cu cuptor cu grafit
 Inlocuieste: SR EN ISO 15774:2002

71 CHIMIE
71.040 Chimie analitică
71.040.40 Metode de analize chimice

SR EN 16640:2017 **A**
CT 360
 Produse de origine biologică. Conținut de carbon de origine biologică. Determinarea conținutului de carbon de origine biologică prin metoda cu radiocarbon

SR EN 16640:2017/AC:2017 **ER**
CT 360
 Produse de origine biologică. Conținut de carbon de origine biologică. Determinarea conținutului de carbon de origine biologică prin metoda cu radiocarbon

75 INDUSTRIA PETROLIERĂ ȘI TEHNOLOGII ASOCIATE

75.160 Combustibili
75.160.40 Biocombustibili

SR EN ISO 18134-2:2017 **A**
CT 360
 Biocombustibili solizi. Determinarea conținutului de umiditate. Metoda prin uscare în etuvă. Partea 2: Umiditate totală. Metodă simplificată
 Inlocuieste: SR EN ISO 18134-2:2016

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

SR ISO 14313:2008/C1:2017 **T**
CT 169
 Industriile petrolului și gazelor naturale. Sisteme de transport prin conducte. Robinete pentru conducte

SR EN ISO 20519:2017 **A**
CT 357
 Nave și tehnologie marină. Specificație pentru alimentarea navelor care funcționează cu gaz natural lichefiat

77 METALURGIE
77.140 Produse din oțel și fontă
77.140.01 Produse din oțel și fontă în general

SR EN ISO 4885:2017 **A**
CT 42
 Materiale feroase. Tratamente termice. Vocabular
 Inlocuieste: SR EN 10052:1996

77.140.60 Bare din oțel și oțel rotund

SR EN ISO 16120-2:2017 **A**
CT 184
 Sârmă semifabricat din oțel nealiat pentru fabricarea sârmei. Partea 2: Cerințe specifice pentru sârma semifabricat de uz general
 Inlocuieste: SR EN ISO 16120-2:2011

79 INDUSTRIA LEMNULUI
79.080 Semifabricate din lemn

SR EN 14915+A1:2017 **A**
CT 118
 Lambriuri și placări de lemn masiv. Caracteristici, cerințe și marcare
 Inlocuieste: SR EN 14915:2013

83 INDUSTRIA CAUCIUCULUI ȘI A MATERIALELOR PLASTICE

83.040 Materii prime pentru industria cauciucului și industria materialelor plastice
83.040.01 Materii prime pentru industria cauciucului și materiale plastice, în general

SR EN 16640:2017 **A**
CT 360
 Produse de origine biologică. Conținut de carbon de origine biologică. Determinarea conținutului de carbon de origine biologică prin metoda cu radiocarbon

SR EN 16640:2017/AC:2017 **ER**
CT 360
 Produse de origine biologică. Conținut de carbon de origine biologică. Determinarea conținutului de carbon de origine biologică prin metoda cu radiocarbon

83.080 Materiale plastice
83.080.01 Materiale plastice, în general

SR EN ISO 29664:2017 **A**
CT 108
 Materiale plastice. Îmbătrânirea artificială, inclusiv depunerea acidă

87 INDUSTRIA DE VOPSELE ȘI COLORANȚI
87.040 Vopsele și emailuri

SR EN ISO 20567-1:2017 **A**
CT 338
 Vopsele și lacuri. Determinarea rezistenței acoperirilor la lovirea cu piatră concasată. Partea 1: Încercare la loviri multiple
 Inlocuieste: SR EN ISO 20567-1:2007

SR EN ISO 20567-2:2017 CT 338	A	SR EN ISO 15876-2:2017 CT 108	A
Vopsele și lacuri. Determinarea rezistenței acoperirilor la lovirea cu piatră concasată. Partea 2: Încercare la o singură lovire cu un corp de lovire ghidat Inlocuieste: SR EN ISO 20567-2:2007		Sisteme de conducte de materiale plastice pentru instalațiile de apă caldă și rece. Polibutenă (PB) Partea 2: Țevi Inlocuieste: SR EN ISO 15876-2:2004 SR EN ISO 15876-2:2004/A1:2007	
91 CONSTRUCȚII ȘI MATERIALE DE CONSTRUCȚII 91.010 Construcții civile în general 91.010.99 Alte aspecte		SR EN ISO 15876-3:2017 CT 108	A
SR EN 16908:2017 CT 111	A	Sisteme de conducte de materiale plastice pentru instalațiile de apă caldă și rece. Polibutenă (PB) Partea 3: Fitinguri Inlocuieste: SR EN ISO 15876-3:2004	
Ciment și var pentru construcții. Declarații de mediu pentru produse. Reguli specifice categoriei de produse în completarea celor din EN 15804		SR EN ISO 15876-5:2017 CT 108	A
91.080 Structuri de construcții 91.080.40 Structuri de beton		Sisteme de conducte de materiale plastice pentru instalațiile de apă caldă și rece. Polibutenă (PB) Partea 5: Aptitudinea de utilizare a sistemului Inlocuieste: SR EN ISO 15876-5:2004	
SR EN 1766:2017 CT 321	A	91.140.80 Sisteme de evacuare a apei	
Produse și sisteme pentru protecția și repararea structurilor de beton. Metode de încercări. Beton de referință pentru încercări Inlocuieste: SR EN 1766:2002		SR EN 1253-5:2017 CT 186	T
SR EN 13057:2003/C91:2017 CT 321	E	Guri de scurgere și sifoane pentru clădiri. Partea 5: Guri de scurgere cu gardă de apă pentru lichide cu masă volumică mică Inlocuieste: SR EN 1253-5:2004	
Produse și sisteme pentru protecția și repararea structurilor de beton. Metode de încercare		SR EN 1453-1:2017/AC:2017 CT 108	ER
91.100 Materiale de construcții 91.100.10 Ciment. Ipsos. Var. Mortar		Sisteme de canalizare din materiale plastice de țevi cu pereți structurați pentru evacuarea apelor menajere și apelor uzate (la temperatură joasă și la temperatură ridicată) din interiorul clădirilor. Policlorura de vinil neplastifiată (PVC-U) Partea 1: Specificații pentru țevi și sistem	
SR EN 15824:2017 CT 347	A	93 CONSTRUCȚII CIVILE 93.080 Ingineria drumurilor 93.080.20 Materiale de construcții pentru drumuri	
Specificații pentru tencuieli exterioare și interioare pe bază de lianți organici Inlocuieste: SR EN 15824:2009		SR EN 12697-17:2017 CT 187	A
SR EN 16908:2017 CT 111	A	Mixturi asfaltice. Metode de încercare. Partea 17: Pierderea de material a epruvetelor din mixtură asfaltică drenantă Inlocuieste: SR EN 12697-17+A1:2007	
Ciment și var pentru construcții. Declarații de mediu pentru produse. Reguli specifice categoriei de produse în completarea celor din EN 15804		97 ECHIPAMENT PENTRU UZ CASNIC ȘI COMERCIAL. ECHIPAMENT PENTRU DISTRAȚII. ECHIPAMENT PENTRU SPORT 97.040 Echipament de bucătărie 97.040.20 Aragaze, aparate de încălzire, cuptoare și aparate similare	
91.100.50 Lianți. Materiale pentru etanșare		SR EN 60704-2-13:2017 CT 238	A
SR EN 15651-4:2017/AC:2017 CT 335	ER	Aparate electrice de uz casnic și scopuri similare. Cod de încercări pentru determinarea zgomotului transmis prin aer. Partea 2-13: Cerințe particulare pentru hote de bucătărie și alte extractoare de fum de gătit Inlocuieste: SR EN 60704-2-13:2011	
Chituri de etanșare a rosturilor în utilizări nestructurale pentru construcții imobiliare și trasee pietonale. Partea 4: Chituri de etanșare pentru trasee pietonale		97.220 Echipamente și instalații sportive 97.220.10 Instalații sportive	
91.140 Instalații în clădiri 91.140.30 Ventilație și climatizare		SR EN 16927:2017 CT 66	A
SR EN 16573:2017 CT 302	A	Minipiscine. Cerințe specifice, cerințe de securitate și metode de încercare pentru minipiscine	
Ventilarea clădirilor. Încercarea privind performanța componentelor pentru clădiri rezidențiale. Centrale de ventilare multifuncționale cu două circuite pentru locuințe unifamiliale, care includ pompe de caldură		97.220.20 Echipamente pentru sporturi de iarnă	
91.140.60 Sisteme de alimentare cu apă		SR EN 16716:2017 CT 66	A
SR EN ISO 15876-1:2017 CT 108	A	Echipament pentru alpinism și escaladare. Sisteme airbag în caz de avalanșă. Cerințe de securitate și metode de încercare	
Sisteme de conducte de materiale plastice pentru instalațiile de apă caldă și rece. Polibutenă (PB). Partea 1: Generalități Inlocuieste: SR EN ISO 15876-1:2004 SR EN ISO 15876-1:2004/A1:2007			

97.220.40 Echipamente pentru sporturi în aer liber și sporturi acvatice**SR EN 16716:2017 A**
CT 66

Echipament pentru alpinism și escaladare. Sisteme airbag în caz de avalanșă. Cerințe de securitate și metode de încercare

STANDARDE ANULATE

Standardele române de mai jos au fost anulate în luna iulie 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****01.040.77 Metalurgie (Vocabulare)****SR ISO 6372-1:1996**

Nichel și aliaje de nichel. Partea 1: Materiale

SR ISO 6372-2:1996

Nichel și aliaje de nichel. Termeni și definiții. Partea 2: Produse de rafinare

SR ISO 6372-3:1996

Nichel și aliaje de nichel. Termeni și definiții. Partea 3: Produse obținute prin deformare plastică și produse turnate

03 SERVICII. ORGANIZAREA ÎNTRERINDERII, MANAGEMENT ȘI CALITATE. ADMINISTRARE. TRANSPORT. SOCIOLOGIE**03.100 Organizarea și managementul întreprinderii. Sisteme de management****03.100.40 Cercetare și dezvoltare****SR EN 60300-2:2004**Managementul dependabilității. Partea 2: Linii directe pentru managementul dependabilității
Inlocuit prin: SR EN 60300-1:2015**03.120 Calitate****03.120.01 Calitate în general****SR EN 60300-2:2004**Managementul dependabilității. Partea 2: Linii directe pentru managementul dependabilității
Inlocuit prin: SR EN 60300-1:2015**11 MEDICINĂ****11.040 Echipament medical****11.040.40 Implanturi chirurgicale, proteze și orteze****SR EN ISO 7199:2015**Implanturi cardiovasculare și organe artificiale. Schimbătoare extracorporale de gaze sanguine
Inlocuit prin: SR EN ISO 7199:2017**11.040.50 Echipament radiologic****SR EN 61331-1:2003**Dispozitive de protecție radiologică împotriva radiațiilor X pentru diagnostic medical. Partea 1: Determinarea proprietăților de atenuare ale materialelor
Inlocuit prin: SR EN 61331-1:2015**SR EN 61331-2:2003**Dispozitive de protecție radiologică împotriva radiațiilor X pentru diagnostic medical. Partea 2: Plăci de sticlă pentru protecție radiologică
Inlocuit prin: SR EN 61331-2:2015**SR EN 61331-3:2003**Dispozitive de protecție radiologică împotriva radiațiilor X pentru diagnostic medical. Partea 3: Îmbrăcăminte de protecție și dispozitive de protecție pentru gonade
Inlocuit prin: SR EN 61331-3:2015**11.040.55 Echipament pentru diagnosticare****SR EN 60601-2-34:2003**Aparate electromedicale. Partea 2-34: Cerințe particulare de securitate, incluzând performanțele de bază, pentru aparate de monitorizare invazivă a presiunii sanguine
Inlocuit prin: SR EN 60601-2-34:2014**13 MEDIU. PROTECȚIA SĂNĂȚĂȚII. SECURITATE****13.040 Calitatea aerului****13.040.40 Emisii de la surse fixe****SR EN 14789:2006**Emisii de la surse fixe. Determinarea concentrației volumetrice de oxigen (O₂). Metodă de referință. Paramagnetism
Inlocuit prin: SR EN 14789:2017**SR EN 14790:2006**Emisii de la surse fixe. Determinarea vaporilor de apă în conducte
Inlocuit prin: SR EN 14790:2017**SR EN 14791:2006**Emisii ale surselor fixe. Determinarea concentrației masice de dioxid de sulf. Metoda de referință
Inlocuit prin: SR EN 14791:2017**SR EN 14792:2006**Emisii ale surselor fixe. Determinarea concentrației masice de oxizi de azot (NO_x). Metoda de referință: Chemiluminiscentă
Inlocuit prin: SR EN 14792:2017**SR EN 15058:2006**Emisii de la surse fixe. Determinarea concentrației masice de monoxid de carbon (CO). Metoda de referință: spectrometrie în infraroșu nedispersiv
Inlocuit prin: SR EN 15058:2017**13.140 Zgomot și efectele sale asupra omului****SR EN ISO 7029:2003**Acustică. Distribuția statistică a pragurilor de audibilitate în funcție de vârstă
Inlocuit prin: SR EN ISO 7029:2017**13.340 Echipament de protecție individuală****13.340.60 Protecție împotriva căderilor și alunecărilor****SR EN 1496:2007**Echipament individual de protecție împotriva căderilor. Dispozitive de salvare prin ridicare
Inlocuit prin: SR EN 1496:2017

**17 METROLOGIE ȘI MĂSURARE.
FENOMENE FIZICE**

**17.140 Acustică și măsurări acustice
17.140.20 Zgomot emis de mașini și echipamente**

SR EN 60704-2-1:2001

Aparate electrice de uz casnic și scopuri similare. Cod de încercări pentru determinarea zgomotului transmis prin aer. Partea 2-1: Prescripții particulare pentru aspiratoarele de praf
Inlocuit prin: SR EN 60704-2-1:2015

19 ÎNCERCĂRI

19.100 Încercări nedistructive

SR EN ISO 9934-1:2016

Examinări nedistructive. Examinarea cu pulberi magnetice. Partea 1: Principii generale
Inlocuit prin: SR EN ISO 9934-1:2017

23 SISTEME PENTRU FLUIDE ȘI COMPONENTE DE UZ GENERAL

**23.020 Mijloace pentru stocarea fluidelor
23.020.35 Butelii de gaz**

SR EN 13110:2012

Echipamente și accesorii GPL. Butelii transportabile, reîncărcabile, de aluminiu, sudate, pentru gaz petrolier lichiefiat (GPL). Proiectare și construcție
Inlocuit prin: SR EN 13110+A1:2017

23.040 Conducte și accesorii

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

SR EN 1453-1:2001

Sisteme de canalizare din materiale plastice de țevi cu pereți structurați pentru evacuarea apelor menajere și apelor uzate (la temperatură joasă și la temperatură ridicată) din interiorul clădirilor. Policlorura de vinil neplastifiată (PVC-U). Partea 1: Specificații pentru țevi și sistem
Inlocuit prin: SR EN 1453-1:2017

23.040.70 Furtunuri flexibile

SR EN ISO 4641:2011

Furtunuri și furtunuri cu racorduri la capete, de cauciuc, pentru aspirația și refularea apei. Specificații
Inlocuit prin: SR EN ISO 4641:2017

SR EN ISO 6134:2005

Furtunuri și furtunuri cu racorduri la capete, de cauciuc, pentru abur saturat
Inlocuit prin: SR EN ISO 6134:2017

SR EN ISO 8033:2007

Furtunuri de cauciuc și de materiale plastice. Determinarea aderenței între elementele constitutive
Inlocuit prin: SR EN ISO 8033:2017

23.040.99 Alte accesorii pentru conducte

SR EN 26553:1997

Separatoare automate pentru eliminat condensatul. Marcare
Inlocuit prin: SR EN ISO 6553:2017

23.120 Ventilatoare. Exhaustoare. Aparate de condiționat aerul

SR EN 14986:2007

Proiectarea ventilatoarelor utilizate în atmosfere potențial explozive
Inlocuit prin: SR EN 14986:2017

25 TEHNICI DE FABRICARE

25.040 Sisteme de automatizare industrială

25.040.40 Măsurarea și controlul proceselor industriale

SR EN 60770-3:2007

Traductoare utilizate în sistemele de conducere a proceselor industriale. Partea 3: Metode de evaluare a performanțelor traductoarelor inteligente
Inlocuit prin: SR EN 60770-3:2015

25.100 Scule așchietoare

25.100.70 Abrazivi

SR EN 13743:2009

Condiții de securitate pentru produse abrazive aplicate
Inlocuit prin: SR EN 13743:2017

25.160 Sudare și lipire

25.160.40 Materiale de adaos

SR EN ISO 10675-1:2014

Examinări nedistructive ale îmbinărilor sudate. Niveluri de acceptare pentru examinarea radiografică. Partea 1: Oțel, nichel, titan și aliajele acestora
Inlocuit prin: SR EN ISO 10675-1:2017

SR EN ISO 17635:2010

Examinări nedistructive ale sudurilor. Reguli generale pentru materiale metalice
Inlocuit prin: SR EN ISO 17635:2017

27 ENERGETICĂ ȘI TRANSMISIA CĂLDURII

27.080 Pompe de căldură

SR EN 16147:2011

Pompe de căldură cu compresor antrenat cu motor electric. Încercări și condiții de marcă pentru aparatele pentru apă caldă menajeră
Inlocuit prin: SR EN 16147:2017

SR EN 16147:2011/AC:2011

Pompe de căldură cu compresor antrenat cu motor electric. Încercări și condiții de marcă pentru aparatele pentru apă caldă menajeră
Inlocuit prin: SR EN 16147:2017

27.160 Energie solară

SR EN 12976-1:2006

Instalații termice solare și componentele acestora. Instalații prefabricate. Partea 1: Cerințe generale
Inlocuit prin: SR EN 12976-1:2017

SR EN 12976-2:2006

Instalații termice solare și componentele acestora. Instalații prefabricate. Partea 2: Metode de încercare
Inlocuit prin: SR EN 12976-2:2017

SR EN 60904-8:2003

Dispozitive fotovoltaice. Partea 8: Măsurarea răspunsului spectral al unui dispozitiv fotovoltaic (PV)
Inlocuit prin: SR EN 60904-8:2015

27.200 Tehnica frigului

SR EN 16147:2011

Pompe de căldură cu compresor antrenat cu motor electric. Încercări și condiții de marcă pentru aparatele pentru apă caldă menajeră
Inlocuit prin: SR EN 16147:2017

SR EN 16147:2011/AC:2011

Pompe de căldură cu compresor antrenat cu motor electric. Încercări și condiții de marcă pentru aparatele pentru apă caldă menajeră
Inlocuit prin: SR EN 16147:2017

29 ELECTROTEHNICĂ
29.120 Accesorii electrice

SR EN 62423:2010

Înteruptoare automate de curent diferențial rezidual de tip B cu sau fără protecție la supracurenți încorporată pentru utilizări casnice și similare (ID și DD de tip B)
 Înlocuit prin: SR EN 62423:2013

29.120.30 Prize, prelungitoare, conectoare

SR CEI 60884-2-5:2003

Fișe și prize pentru uz casnic și similar. Partea 2-5: Prescripții particulare pentru adaptoare

29.120.50 Siguranțe fuzibile și alte aparate de protecție la scurtcircuit

SR EN 61008-1:2004

Înteruptoare automate de curent diferențial rezidual fără protecție încorporată la supracurenți pentru uz casnic și similar (ID). Partea 1: Reguli generale
 Înlocuit prin: SR EN 61008-1:2013

SR EN 61008-1:2004/A11:2008

Înteruptoare automate de curent diferențial rezidual fără protecție încorporată la supracurenți pentru uz casnic și similar (ID). Partea 1: Reguli generale
 Înlocuit prin: SR EN 61008-1:2013

SR EN 61008-1:2004/A12:2009

Înteruptoare automate de curent diferențial rezidual fără protecție încorporată la supracurenți pentru uz casnic și similar (ID). Partea 1: Reguli generale
 Înlocuit prin: SR EN 61008-1:2013

SR EN 61008-1:2004/A13:2012

Înteruptoare automate de curent diferențial rezidual fără protecție încorporată la supracurenți pentru uz casnic și similar (ID). Partea 1: Reguli generale
 Înlocuit prin: SR EN 61008-1:2013

SR EN 61008-1:2004/A13:2012/AC:2012

Înteruptoare automate de curent diferențial rezidual fără protecție încorporată la supracurenți pentru uz casnic și similar (ID). Partea 1: Reguli generale
 Înlocuit prin: SR EN 61008-1:2013

SR EN 61009-1:2004

Înteruptoare automate de curent diferențial rezidual cu protecție încorporată la supracurenți pentru uz casnic și similar (DD). Partea 1: Reguli generale
 Înlocuit prin: SR EN 61009-1:2013

SR EN 61009-1:2004/A11:2008

Înteruptoare automate de curent diferențial rezidual cu protecție încorporată la supracurenți pentru uz casnic și similar (DD). Partea 1: Reguli generale
 Înlocuit prin: SR EN 61009-1:2013

SR EN 61009-1:2004/A12:2009

Înteruptoare automate de curent diferențial rezidual cu protecție încorporată la supracurenți pentru uz casnic și similar (DD). Partea 1: Reguli generale
 Înlocuit prin: SR EN 61009-1:2013

SR EN 61009-1:2004/A13:2009

Înteruptoare automate de curent diferențial rezidual cu protecție încorporată la supracurenți pentru uz casnic și similar (DD). Partea 1: Reguli generale
 Înlocuit prin: SR EN 61009-1:2013

SR EN 61009-1:2004/A14:2012

Înteruptoare automate de curent diferențial rezidual cu protecție încorporată la supracurenți pentru uz casnic și similar (DD). Partea 1: Reguli generale
 Înlocuit prin: SR EN 61009-1:2013

SR EN 61009-1:2004/A14:2012/AC:2012

Înteruptoare automate de curent diferențial rezidual cu protecție încorporată la supracurenți pentru uz casnic și similar (DD). Partea 1: Reguli generale
 Înlocuit prin: SR EN 61009-1:2013

SR EN 62423:2010

Înteruptoare automate de curent diferențial rezidual de tip B cu sau fără protecție la supracurenți încorporată pentru utilizări casnice și similare (ID și DD de tip B)
 Înlocuit prin: SR EN 62423:2013

29.130 Aparate de conectare și comandă

29.130.20 Aparate de conectare și comandă de joasă tensiune

SR EN 60947-4-3:2001

Aparataj de joasă tensiune. Partea 4-3: Contactoare și demaroare de motoare. Controlere și contactoare cu semiconductoare pentru alte sarcini decât motoare, în curent alternativ
 Înlocuit prin: SR EN 60947-4-3:2015

SR EN 60947-4-3:2001/A1:2007

Aparataj de joasă tensiune. Partea 4-3: Contactoare și demaroare de motoare. Controlere și contactoare cu semiconductoare pentru alte sarcini decât motoare, în curent alternativ
 Înlocuit prin: SR EN 60947-4-3:2015

SR EN 60947-4-3:2001/A2:2012

Aparataj de joasă tensiune. Partea 4-3: Contactoare și demaroare de motoare. Controlere și contactoare cu semiconductoare pentru alte sarcini decât motoare, în curent alternativ
 Înlocuit prin: SR EN 60947-4-3:2015

29.140 Lămpi și accesorii

29.140.10 Dulii și socluri pentru lămpi

SR EN 60061-1:2002/A27:2003

Socluri pentru lămpi, dulii și calibre pentru controlul interschimbabilității și securității. Partea 1: Socluri pentru lămpi
 Înlocuit prin: SR EN 60061-1:2002/A27:2015

29.180 Transformatoare. Bobine de inducțanță

SR EN 60214-1:2004

Comutatoare de reglaj sub sarcină. Partea 1: Prescripții de performanță și metode de încercare
 Înlocuit prin: SR EN 60214-1:2015

29.240 Rețele de transport și distribuție a energiei electrice

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

SR EN 60871-1:2006

Condensatoare șunt pentru rețele de curent alternativ cu tensiune nominală peste 1 000 V. Partea 1: Generalități
 Înlocuit prin: SR EN 60871-1:2015

29.260 Echipament electric pentru condiții speciale

29.260.20 Aparate și echipamente electrice pentru medii explozive

SR EN 14986:2007

Proiectarea ventilatoarelor utilizate în atmosfere potențial explozive
 Înlocuit prin: SR EN 14986:2017

31 ELECTRONICĂ

31.060 Condensatoare

31.060.70 Condensatoare de putere

SR EN 60871-1:2006

Condensatoare șunt pentru rețele de curent alternativ cu tensiune nominală peste 1 000 V. Partea 1: Generalități
Inlocuit prin: SR EN 60871-1:2015

31.180 Plăci și circuite imprimate

SR EN 60947-4-3:2001

Aparataj de joasă tensiune. Partea 4-3: Contactoare și demarsoare de motoare. Controlere și contactoare cu semiconductoare pentru alte sarcini decât motoare, în curent alternativ
Inlocuit prin: SR EN 60947-4-3:2015

33 TELECOMUNICAȚII. TEHNICI AUDIO ȘI VIDEO

33.020 Telecomunicații în general

SR EN 302 217-4-2 V1.1.3:2006

Sisteme radio fixe. Caracteristici și cerințe pentru echipamente și antene punct la punct. Partea 4-2: EN armonizat acoperind cerințele esențiale ale articolului 3.2 al Directivei R&TTE pentru antene
Inlocuit prin: SR EN 302 217-4-2 V1.2.1:2007

SR EN 302 217-4-2 V1.2.1:2007

Sisteme radio fixe. Caracteristici și cerințe pentru echipamente și antene punct la punct. Partea 4-2: EN armonizat acoperind cerințele esențiale ale articolului 3.2 al Directivei R&TTE pentru antene
Inlocuit prin: SR EN 302 217-4-2 V1.3.1:2008

33.060 Radiocomunicații

33.060.30 Radiorelee și sisteme fixe de comunicații prin satelit

SR EN 302 217-4-2 V1.3.1:2008

Sisteme radio fixe. Caracteristici și cerințe pentru echipamente și antene punct la punct. Partea 4-2: EN armonizat acoperind cerințele esențiale ale articolului 3(2) al Directivei R&TTE pentru antene
Inlocuit prin: SR EN 302 217-4-2 V1.4.1:2010

SR EN 302 217-4-2 V1.4.1:2010

Sisteme radio fixe. Caracteristici și cerințe pentru echipamente și antene punct la punct. Partea 4-2: Antene. EN armonizat acoperind cerințele esențiale ale articolului 3.2 al Directivei R&TTE
Inlocuit prin: SR EN 302 217-4-2 V1.5.1:2010

33.060.40 Sisteme de distribuție prin cablu

SR EN 60728-1:2008

Rețele de distribuție prin cablu pentru semnale de televiziune, semnale de radiodifuziune sonoră și servicii interactive. Partea 1: Performanța căii directe
Inlocuit prin: SR EN 60728-1:2015

33.100 Compatibilitate electromagnetică (EMC)

33.100.10 Emisie

SR EN 61000-3-2:2006

Compatibilitate electromagnetică (CEM). Partea 3-2: Limite - Limite pentru emisiile de curenți armonici (curent de intrare al echipamentelor <= 16 A pe fază)
Inlocuit prin: SR EN 61000-3-2:2015

SR EN 61000-3-2:2006/A1:2010

Compatibilitate electromagnetică (CEM). Partea 3-2: Limite. Limite pentru emisiile de curenți armonici (curent de intrare al echipamentelor <= 16 A pe fază)
Inlocuit prin: SR EN 61000-3-2:2015

SR EN 61000-3-2:2006/A2:2010

Compatibilitate electromagnetică (CEM). Partea 3-2: Limite. Limite pentru emisiile de curenți armonici (curent de intrare al echipamentelor <= 16 A pe fază)
Inlocuit prin: SR EN 61000-3-2:2015

33.100.20 Imunitate

SR EN 61000-4-5:2007

Compatibilitate electromagnetică (CEM). Partea 4-5: Tehnici de încercare și măsurare. Încercări de imunitate la unde de șoc
Inlocuit prin: SR EN 61000-4-5:2015

33.180 Comunicații prin fibră optică

33.180.01 Sisteme cu fibră optică în general

SR EN 61978-1:2010

Dispozitive de interconectare și componente pasive cu fibră optică. Compensatoare de dispersie cromatică pasive pentru fibră optică. Partea 1: Specificație generică
Inlocuit prin: SR EN 61978-1:2015

33.180.20 Dispozitive de interconectare prin fibre optice

SR EN 62148-15:2010

Componente și dispozitive active pentru fibre optice. Partea 15: Casete discrete cu laser cu emisie pe suprafață pe cavitate de rezonanță verticală
Inlocuit prin: SR EN 62148-15:2015

SR EN 62149-2:2010

Componente și dispozitive active pentru fibre optice. Standarde de performanță. Partea 2: Dispozitive discrete cu laser 850 nm cu emisie de suprafață pe cavitate de rezonanță verticală
Inlocuit prin: SR EN 62149-2:2015

SR EN 62149-3:2004

Componente și dispozitive active pentru fibre optice. Standarde de performanță. Partea 3: Emițătoare cu diodă laser, cu modulator integrat de 2,5 Gbit/s
Inlocuit prin: SR EN 62149-3:2015

33.200 Telecomandă. Teleconducere

SR EN 61968-9:2010

Integrarea aplicației la companiile de distribuție a energiei electrice. Interfețe de sistem pentru managementul distribuției. Partea 9: Interfață pentru citiri pe instrument de măsură și control
Inlocuit prin: SR EN 61968-9:2014

35 TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI

35.040 Codificarea informației

SR EN 319 401 V1.1.1:2013

Semnături electronice și infrastructuri (ESI). Cerințe de politică generală pentru furnizorii de servicii de încredere care asigură utilizarea semnăturilor electronice
Inlocuit prin: SR EN 319 401 V2.1.1:2016

SR EN 319 411-2 V1.1.1:2013

Semnături electronice și infrastructuri (ESI). Cerințe de politică și de securitate pentru furnizorii de servicii de încredere care emit certificate. Partea 2: Cerințe de politică pentru autoritățile de certificare care emit certificate calificate
Inlocuit prin: SR EN 319 411-2 V2.1.1:2016

SR EN 319 412-5 V1.1.1:2013

Semnături electronice și infrastructuri (ESI). Profiluri pentru furnizorii de servicii de încredere care emit certificate. Partea 5: Extensie pentru profilul de certificat calificat
Inlocuit prin: SR EN 319 412-5 V2.1.1:2016

43 VEHICULE RUTIERE

43.100 Autoturisme. Caravane și remorci ușoare

SR EN ISO 8936:2009

Corturi auxiliare pentru vehicule de locuit pentru timpul liber. Cerințe și metode de încercare
Inlocuit prin: SR EN ISO 8936:2017

45 CĂI FERATE

45.060 Material rulant pentru căi ferate

45.060.01 Material rulant pentru căi ferate în general

SR EN 15551+A1:2011

Aplicații feroviare. Material rulant feroviar. Tampoane
Inlocuit prin: SR EN 15551:2017

45.100 Echipament pentru transportoare aeriane pe cablu

SR EN 1909:2005

Cerințe de securitate pentru instalațiile de transport pe cablu pentru persoane. Recuperare și evacuare
Inlocuit prin: SR EN 1909:2017

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 929:1998

Nave de navigație interioară. Convoaie împinse. Suporturi de prindere pentru catarge de semnalizare amovibile
Inlocuit prin: SR EN ISO 7236:2017

49 AERONAUTICĂ ȘI SPAȚIU

49.030 Elemente de asamblare pentru industria aeronautică

49.030.10 Filete

SR EN 4178:2010

Serie aerospațială. Șuruburi cu cap cilindric, cu element de antrenare stelat cu șase lobi, tijă normală cu toleranțe largi, filet mediu, din aliaj de titan, anodizate, lubrificate cu MoS₂. 1100 MPa (la temperatură ambiantă)/315 grade C
Inlocuit prin: SR EN 4178:2017

49.060 Echipament electric

SR EN 4531-001:2012

Serie aerospațială. Conectoare electrice, optice, circulare, cu contacte singulare și multipin, cuplate prin inel filetat cu trei începuturi. Contacte îngropate. Partea 001: Specificație tehnică
Inlocuit prin: SR EN 4531-001:2017

49.100 Echipament de serviciu și mentenanță la sol

SR EN 12312-3+A1:2009

Echipament pentru deservirea la sol a aeronavelor. Cerințe specifice. Partea 3: Transportoare cu bandă
Inlocuit prin: SR EN 12312-3:2017

53 INSTALAȚII PENTRU MANIPULAREA MATERIALELOR

53.040 Echipamente pentru transport continuu

53.040.20 Componente pentru transportoare

SR EN ISO 703:2007

Benzi transportoare. Flexibilitate laterală (aptitudine de albiere). Metodă de încercare
Inlocuit prin: SR EN ISO 703:2017

SR EN ISO 15236-2:2004

Benzi transportoare cu cabluri de oțel. Partea 2: Benzi transportoare preferate
Inlocuit prin: SR EN ISO 15236-2:2017

55 AMBALAJE ȘI DISTRIBUIREA MĂRFURILOR

55.120 Cutii. Tuburi

SR EN 15384:2008

Ambalaje. Tuburi flexibile de aluminiu. Metodă de încercare pentru determinarea porozității acoperirii interioare
Inlocuit prin: SR EN 15384-1:2017
SR EN 15384-2:2017

59 INDUSTRIA TEXTILĂ ȘI INDUSTRIA PIELĂRIEI

59.140 Industria pielăriei

59.140.30 Piele și blănuri

SR EN ISO 4044:2008

Piele. Încercări chimice. Pregătirea eșantioanelor pentru încercări chimice
Inlocuit prin: SR EN ISO 4044:2017

65 AGRICULTURĂ

65.040 Clădiri, structuri și instalații agricole

65.040.30 Sere și alte instalații aferente

SR EN 13206:2001

Filme termoplastice pentru acoperire utilizate în agricultură și horticultură
Inlocuit prin: SR EN 13206:2017

65.080 Îngrășăminte

SR EN 15961:2012

Îngrășăminte - Extracția formelor solubile în apă ale calciului, magneziului, sodiului și sulfului sub formă de sulfat
Inlocuit prin: SR EN 15961:2017

67 INDUSTRIA ALIMENTARĂ

67.120 Carne, produse din carne și alte produse de origine animală

67.120.30 Pește și produse din pescuit

SR EN 14176:2004

Produse alimentare. Determinarea acidului domoic din moluște prin cromatografie de lichide de înaltă performanță (HPLC)
Inlocuit prin: SR EN 14176:2017

SR EN 14526:2005

Produse alimentare. Determinarea saxitoxinei și dc-saxitoxinei din moluște. Metoda HPLC cu derivatizare pre-coloană prin oxidare la peroxid sau periodat
Inlocuit prin: SR EN 14526:2017

77 METALURGIE

77.120 Metale neferoase

77.120.40 Nichel și aliaje de nichel

SR ISO 6372-1:1996

Nichel și aliaje de nichel. Partea 1: Materiale

SR ISO 6372-2:1996

Nichel și aliaje de nichel. Termeni și definiții. Partea 2: Produse de rafinare

77.140 Produse din oțel și fontă

77.140.50 Produse și semi-produse plate din oțel

SR EN 10152:2009

Produse plate laminate la rece din oțel, acoperite electrochimic cu zinc, pentru formare la rece. Condiții tehnice de livrare
Inlocuit prin: SR EN 10152:2017

SR EN 10152:2009/AC:2012

Produse plate laminate la rece din oțel, acoperite electrochimic cu zinc, pentru formare la rece. Condiții tehnice de livrare
Inlocuit prin: SR EN 10152:2017

77.140.70 Profile din oțel**SR EN 10056-1:2000**

Corniere cu aripi egale și inegale din oțel pentru construcții.

Partea 1: Dimensiuni

Inlocuit prin: SR EN 10056-1:2017

77.150 Produse din metale neferoase**77.150.40 Produse din nichel și crom****SR ISO 6372-3:1996**

Nichel și aliaje de nichel. Termeni și definiții. Partea 3:

Produse obținute prin deformare plastică și produse turnate

83 INDUSTRIA CAUCIUCULUI ȘI A MATERIALELOR PLASTICE**83.080 Materiale plastice****83.080.01 Materiale plastice, în general****SR EN ISO 177:2003**

Materiale plastice. Determinarea migrării plastifiantilor

Inlocuit prin: SR EN ISO 177:2017

83.140 Produse din cauciuc și materiale plastice**83.140.10 Filme și folii****SR EN 13206:2001**

Filme termoplastice pentru acoperire utilizate în agricultură și horticultură

Inlocuit prin: SR EN 13206:2017

83.180 Adezivi**SR EN 1308:2008**

Adezivi pentru plăci ceramice. Determinarea alunecării

Inlocuit prin: SR EN 12004-2:2017

SR EN 1323:2008

Adezivi pentru plăci ceramice. Placă de beton pentru încercări

Inlocuit prin: SR EN 12004-2:2017

SR EN 1324:2008

Adezivi pentru plăci ceramice. Determinarea aderenței prin forfecare a adezivilor în dispersie

Inlocuit prin: SR EN 12004-2:2017

SR EN 1346:2008

Adezivi pentru plăci ceramice. Determinarea timpului deschis (open-time)

Inlocuit prin: SR EN 12004-2:2017

SR EN 1348:2008

Adezivi pentru plăci ceramice. Determinarea aderenței prin tracțiune pentru adezivi pe bază de lianți minerali

Inlocuit prin: SR EN 12004-2:2017

SR EN 15416-2:2008

Adezivi pentru structuri portante din lemn. Metode de încercare. Partea 2: Încercări de încărcare statică a epruvetelor în planul de lipire multiplu în forfecarea prin îndoire

Inlocuit prin: SR EN 302-8:2017

SR EN 15416-3+A1:2010

Adezivi pentru structuri portante din lemn alții decât fenolici și aminoplastici. Metode de încercare. Partea 3: Încercări de deformare prin alunecare în condiții climatice ciclice cu epruvete încărcate în forfecarea prin îndoire

Inlocuit prin: SR EN 15416-3:2017

SR EN 15416-4:2007

Adezivi pentru structuri portante din lemn, alții decât fenolici și aminoplastici. Metode de încercare. Partea 4: Determinarea timpului de asamblare deschis pentru adezivii pe bază de poliuretani monocomponenți

Inlocuit prin: SR EN 15416-4:2017

SR EN 15416-5:2007

Adezivi pentru structuri portante din lemn, alții decât fenolici și aminoplastici. Metode de încercare. Partea 5: Determinarea timpului de presare convențional

Inlocuit prin: SR EN 15416-5:2017

SR EN 15425:2008

Adezivi. Adezivi monocomponenți poliuretanici pentru structuri portante din lemn. Clasificare și cerințe de performanță

Inlocuit prin: SR EN 15425:2017

85 INDUSTRIA HÂRTIEI**85.040 Celuloze****SR ISO 11480:2003**

Hârtie, carton și celuloze. Determinarea clorului total și clorului legat organic

85.060 Hârtie și carton**SR ISO 11480:2003**

Hârtie, carton și celuloze. Determinarea clorului total și clorului legat organic

91 CONSTRUCȚII ȘI MATERIALE DE CONSTRUCȚII**91.100 Materiale de construcții****91.100.10 Ciment. Ipsos. Var. Mortar****SR EN 1308:2008**

Adezivi pentru plăci ceramice. Determinarea alunecării

Inlocuit prin: SR EN 12004-2:2017

SR EN 1323:2008

Adezivi pentru plăci ceramice. Placă de beton pentru încercări

Inlocuit prin: SR EN 12004-2:2017

SR EN 1324:2008

Adezivi pentru plăci ceramice. Determinarea aderenței prin forfecare a adezivilor în dispersie

Inlocuit prin: SR EN 12004-2:2017

SR EN 1346:2008

Adezivi pentru plăci ceramice. Determinarea timpului deschis (open-time)

Inlocuit prin: SR EN 12004-2:2017

SR EN 1348:2008

Adezivi pentru plăci ceramice. Determinarea aderenței prin tracțiune pentru adezivi pe bază de lianți minerali

Inlocuit prin: SR EN 12004-2:2017

SR EN 12002:2009

Adezivi pentru plăci ceramice. Determinarea deformării la întindere prin încovoieră pentru adezivii pe bază de lianți minerali și chituri

Inlocuit prin: SR EN 12004-2:2017

SR EN 12003:2009

Adezivi pentru plăci ceramice. Determinarea rezistenței la forfecare a adezivilor pe bază de rășini reactive

Inlocuit prin: SR EN 12004-2:2017

SR EN 12003:2009/AC:2009

Adezivi pentru plăci ceramice. Determinarea rezistenței la forfecare a adezivilor pe bază de rășini reactive

Inlocuit prin: SR EN 12004-2:2017

91.100.30 Beton și produse din beton**SR EN 1323:2008**

Adezivi pentru plăci ceramice. Placă de beton pentru încercări

Inlocuit prin: SR EN 12004-2:2017

91.100.40 Produse de ciment armate cu fibre**SR EN 494:2012**

Plăci profilate de fibrociment și accesorii. Specificație de produs și metode de încercare

Inlocuit prin: SR EN 494+A1:2015

91.140 Instalații în clădiri**91.140.60 Sisteme de alimentare cu apă****SR EN 14154-1+A2:2011**

Contoare de apă. Partea 1: Cerințe generale

Inlocuit prin: SR EN ISO 4064-1:2014

SR EN ISO 4064-4:2014

SR EN 14154-2+A2:2011

Contoare de apă. Partea 2: Instalare și condiții de utilizare

Inlocuit prin: SR EN ISO 4064-5:2014

SR EN 14154-3+A2:2011

Contoare de apă. Partea 3: Metode și echipament de încercare

Inlocuit prin: SR EN ISO 4064-2:2014

91.140.80 Sisteme de evacuare a apei**SR EN 1453-1:2001**

Sisteme de canalizare din materiale plastice de țevi cu pereți structurați pentru evacuarea apelor menajere și apelor uzate (la temperatură joasă și la temperatură ridicată) din interiorul clădirilor. Policlorura de vinil neplastifiată (PVC-U). Partea 1: Specificații pentru țevi și sistem

Inlocuit prin: SR EN 1453-1:2017

93 CONSTRUCȚII CIVILE**93.080 Ingineria drumurilor****93.080.30 Mașini și utilaje pentru construcția de drumuri****SR EN 14388:2006**

Dispozitive de reducere a zgomotului din traficul rutier.

Specificații

Inlocuit prin: SR EN 14388:2015

SR EN 14388:2006/AC:2008

Dispozitive de reducere a zgomotului din traficul rutier.

Specificații

Inlocuit prin: SR EN 14388:2015

93.100 Construcții de căi ferate**SR EN 13481-2:2012**

Aplicații feroviare. Cale. Cerințe de performanță pentru sistemele de prindere. Partea 2: Sisteme de prindere pentru traverse de beton

Inlocuit prin: SR EN 13481-2+A1:2017

SR EN 13481-2:2012/AC:2015

Aplicații feroviare. Cale. Cerințe de performanță pentru sistemele de prindere. Partea 2: Sisteme de prindere pentru traverse de beton

Inlocuit prin: SR EN 13481-2+A1:2017

SR EN 13481-5:2012

Aplicații feroviare. Cale. Cerințe de performanță pentru sistemele de prindere. Partea 5: Sisteme de prindere pentru calea pe dală cu șina la suprafață sau înglobată

Inlocuit prin: SR EN 13481-5+A1:2017

97 ECHIPAMENT PENTRU UZ CASNIC ȘI COMERCIAL. ECHIPAMENT PENTRU DISTRAȚII. ECHIPAMENT PENTRU SPORT**97.080 Dispozitive de curățat****SR EN 60704-2-1:2001**

Aparate electrice de uz casnic și scopuri similare. Cod de încercări pentru determinarea zgomotului transmis prin aer.

Partea 2-1: Prescripții particulare pentru aspiratoarele de praf

Inlocuit prin: SR EN 60704-2-1:2015

97.140 Mobilă**SR EN 581-3:2007**

Mobilier de exterior. Scaune și mese de uz casnic, colectiv și pentru camping. Partea 3: Cerințe de securitate mecanică și metode de încercare a meselor

Inlocuit prin: SR EN 581-3:2017

97.190 Echipamente pentru copii**SR EN 12868:2002**

Articole de puericultura. Metode pentru determinarea eliberării de N-nitrozabile din tetine și suzete de elastomeri sau de cauciuc

Inlocuit prin: SR EN 12868:2017

SR EN 12868:2002/AC:2003

Articole de puericultura. Metode pentru determinarea eliberării de N-nitrozabile din tetine și suzete de elastomeri sau de cauciuc

Inlocuit prin: SR EN 12868:2017

97.200 Echipamente pentru distracții**97.200.30 Echipament de camping și terenuri de camping****SR EN 581-3:2007**

Mobilier de exterior. Scaune și mese de uz casnic, colectiv și pentru camping. Partea 3: Cerințe de securitate mecanică și metode de încercare a meselor

Inlocuit prin: SR EN 581-3:2017

SR EN ISO 8936:2009

Corturi auxiliare pentru vehicule de locuit pentru timpul liber.

Cerințe și metode de încercare

Inlocuit prin: SR EN ISO 8936:2017

97.220 Echipamente și instalații sportive**97.220.10 Instalații sportive****SR EN 12572-1:2007**

Structuri artificiale de escaladare. Partea 1: Cerințe de securitate și metode de încercare pentru SAE cu puncte de asigurare

Inlocuit prin: SR EN 12572-1:2017

SR EN 12572-2:2009

Structuri artificiale de escaladare. Partea 2: Cerințe de securitate și metode de încercare pentru blocuri de escaladă

Inlocuit prin: SR EN 12572-2:2017

SR EN 12572-3:2009

Structuri artificiale de escaladare. Partea 3: Cerințe de securitate și metode de încercare pentru prize de escaladă

Inlocuit prin: SR EN 12572-3:2017

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

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

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

25 TEHNICI DE FABRICARE

25.080 Mașini unelte
25.080.60 Mașini de retezat

SR EN 61029-2-5:2012/A11:2015

Securitatea uneltelor electrice cu motor transportabile. Partea 2-5: Prescripții particulare pentru ferăstraie cu bandă
 Data aprobării: 30/10/2015
 Data traducerii: 31/07/2017

25.140 Unelte de mână
25.140.20 Unelte electrice

SR EN 61029-2-5:2012/A11:2015

Securitatea uneltelor electrice cu motor transportabile. Partea 2-5: Prescripții particulare pentru ferăstraie cu bandă
 Data aprobării: 30/10/2015
 Data traducerii: 31/07/2017

SR EN 62841-2-11:2016

Unelte electrice cu motor portabile, unelte transportabile și mașini pentru grădină și gazon. Securitate. Partea 2-11: Prescripții particulare pentru fierăstraie alternative portabile
 Data aprobării: 29/11/2016
 Data traducerii: 31/07/2017

25.140.30 Unelte portative de mână

SR EN 62841-2-11:2016

Unelte electrice cu motor portabile, unelte transportabile și mașini pentru grădină și gazon. Securitate. Partea 2-11: Prescripții particulare pentru fierăstraie alternative portabile
 Data aprobării: 29/11/2016
 Data traducerii: 31/07/2017

29 ELECTROTEHNICĂ

29.130 Aparate de conectare și comandă
29.130.20 Aparate de conectare și comandă de joasă tensiune

SR EN 61439-5:2015

Ansamluri de aparataj de joasă tensiune. Partea 5: Ansamluri de aparataj pentru rețele de distribuție
 Data aprobării: 30/06/2015
 Data traducerii: 31/07/2017

67 INDUSTRIA ALIMENTARĂ

67.260 Mașini și utilaje pentru industria alimentară

SR EN 13378+A1:2013

Linii de procesare a pastelor. Prese pentru paste. Cerințe de securitate și igienă
 Data aprobării: 28/06/2013
 Data traducerii: 31/07/2017

SR EN 13390+A1:2010

Mașini pentru industria alimentară. Mașini pentru formarea tartelilor. Cerințe de securitate și igienă
 Data aprobării: 31/10/2010
 Data traducerii: 31/07/2017

79 INDUSTRIA LEMNULUI

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

SR EN 848-1+A2:2013

Securitatea mașinilor pentru prelucrarea lemnului. Mașini de frezat pe o față, cu sculă rotativă. Partea 1: Freză cu un singur arbore portsculă cu ax vertical
 Data aprobării: 28/02/2013
 Data traducerii: 31/07/2017

SR EN 848-2+A2:2013

Securitatea mașinilor pentru prelucrarea lemnului. Mașini de frezat pe o față, cu sculă rotativă. Partea 2: Mașini de frezat de sus cu un arbore cu avans manual/mecanic
 Data aprobării: 28/02/2013
 Data traducerii: 31/07/2017

93 CONSTRUCȚII CIVILE

93.080 Ingineria drumurilor
93.080.20 Materiale de construcții pentru drumuri

SR EN 13880-10:2004

Produse pentru colmatarea rosturilor aplicate la cald. Partea 10: Metodă de încercare pentru determinarea aderenței și coeziunii după întindere și compresiune repetată
 Data aprobării: 13/12/2004
 Data traducerii: 31/07/2017

SR EN 13880-11:2004

Produse pentru colmatarea rosturilor aplicate la cald. Partea 11: Metodă de încercare pentru prepararea probelor de amestec asfaltic utilizate la încercarea funcțională și pentru determinarea compatibilității cu îmbrăcămintele bituminoase
 Data aprobării: 13/12/2004
 Data traducerii: 31/07/2017

SR EN 13880-12:2004

Produse pentru colmatarea rosturilor aplicate la cald. Partea 12: Metodă de încercare pentru prepararea probelor de beton pentru încercarea de aderență (compoziție)
 Data aprobării: 13/12/2004
 Data traducerii: 31/07/2017

SR EN 13880-13:2004

Produse pentru colmatarea rosturilor aplicate la cald. Partea 13: Metodă de încercare pentru determinarea întinderii discontinue (încercarea de aderență)
 Data aprobării: 13/12/2004
 Data traducerii: 31/07/2017

SR EN 13880-6:2004

Produse pentru colmatarea rosturilor aplicate la cald. Partea 6: Metodă de încercare pentru prepararea probelor de încercat
 Data aprobării: 13/12/2004
 Data traducerii: 31/07/2017

**97 ECHIPAMENT PENTRU UZ CASNIC ȘI COMERCIAL.
ECHIPAMENT PENTRU DISTRAȚII. ECHIPAMENT
PENTRU SPORT**

97.220 Echipamente și instalații sportive

**97.220.40 Echipamente pentru sporturi în aer liber și
sporturi acvatice**

SR EN 568:2016

Echipament pentru alpinism și escaladare. Dispozitive de ancorare în gheață. Cerințe de securitate și metode de încercare

Data aprobării: 29/04/2016

Data traducerii: 31/07/2017

SR EN 892+A1:2017

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

Data aprobării: 31/01/2017

Data traducerii: 31/07/2017

SR EN 12277:2016

Echipament pentru alpinism și escaladare. Centură complexă. Cerințe de securitate și metode de încercare

Data aprobării: 29/04/2016

Data traducerii: 31/07/2017

SR EN 13089+A1:2015

Echipament pentru alpinism și escaladare. Pioleți. Cerințe de securitate și metode de încercare

Data aprobării: 30/09/2015

Data traducerii: 31/07/2017

SR EN 16805:2016

Accesorii pentru scufundare. Mască de scufundare. Cerințe și metode de încercare

Data aprobării: 31/05/2016

Data traducerii: 31/07/2017

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 iulie 2017.

- 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. Componența 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 2017.07.01 – 2017.07.31

CEN Guide 16:2017

Guide for addressing chemicals in standards for consumer-relevant products

doa: dop: dow:

CEN/CLC Guide 25:2017

The concept of Partnership with European Organisations and other stakeholders

doa: dop: dow:

CEN/TR 16931-4:2017

Electronic invoicing - Part 4: Guidelines on interoperability of electronic invoices at the transmission level

doa: dop: dow:

CEN/TR 16931-5:2017

Electronic invoicing - Part 5: Guidelines on the use of sector or country extensions in conjunction with EN 16931-1, methodology to be applied in the real environment

doa: dop: dow:

CEN/TS 16931-3-1:2017

Electronic invoicing - Part 3-1: Methodology for syntax bindings of the core elements of an electronic invoice
 doa: 2017-10-31 dop: dow:

B02 STRUCTURI**EN 15651-4:2017/AC:2017**

Sealants for non-structural use in joints in buildings and pedestrian walkways - Part 4: Sealants for pedestrian walkways
 doa: dop: dow:

B06 GHIPS**EN 13915:2017**

Prefabricated gypsum plasterboard panels with a cellular paperboard core - Definitions, requirements and test methods
 doa: 2017-10-31 dop: 2018-01-31 dow: 2019-04-30

EN 14209:2017

Prefabricated plasterboard cornices - Definitions, requirements and test methods
 doa: 2017-10-31 dop: 2018-01-31 dow: 2019-04-30

EN 14353:2017

Metal beads and feature profiles for use with gypsum plasterboards - Definitions, requirements and test methods
 doa: 2017-10-31 dop: 2018-01-31 dow: 2019-04-30

EN 14496:2017

Gypsum based adhesives for thermal/acoustic insulation composite panels and gypsum boards - Definitions, requirements and test methods
 doa: 2017-10-31 dop: 2018-01-31 dow: 2019-04-30

B09 PROTECȚIE TERMICĂ**EN ISO 6946:2017**

Building components and building elements - Thermal resistance and thermal transmittance - Calculation methods (ISO 6946:2017)
 doa: 2017-10-31 dop: 2018-01-31 dow: 2018-01-31

EN ISO 10077-1:2017

Thermal performance of windows, doors and shutters - Calculation of thermal transmittance - Part 1: General (ISO 10077-1:2017)
 doa: 2017-10-31 dop: 2018-01-31 dow:

EN ISO 10077-2:2017

Thermal performance of windows, doors and shutters - Calculation of thermal transmittance - Part 2: Numerical method for frames (ISO 10077-2:2017)
 doa: 2017-10-31 dop: 2018-01-31 dow: 2018-01-31

EN ISO 10211:2017

Thermal bridges in building construction - Heat flows and surface temperatures - Detailed calculations (ISO 10211:2017)
 doa: 2017-10-31 dop: 2018-01-31 dow: 2018-01-31

EN ISO 12631:2017

Thermal performance of curtain walling - Calculation of thermal transmittance (ISO 12631:2017)
 doa: 2017-10-31 dop: 2018-01-31 dow: 2018-01-31

EN ISO 13370:2017

Thermal performance of buildings - Heat transfer via the ground - Calculation methods (ISO 13370:2017)
 doa: 2017-10-31 dop: 2018-01-31 dow: 2018-01-31

EN ISO 13786:2017

Thermal performance of building components - Dynamic thermal characteristics - Calculation methods (ISO 13786:2017)
 doa: 2017-10-31 dop: 2018-01-31 dow: 2018-01-31

EN ISO 13789:2017

Thermal performance of buildings - Transmission and ventilation heat transfer coefficients - Calculation method (ISO 13789:2017)
 doa: 2017-10-31 dop: 2018-01-31 dow: 2018-01-31

EN ISO 14683:2017

Thermal bridges in building construction - Linear thermal transmittance - Simplified methods and default values (ISO 14683:2017)
 doa: 2017-10-31 dop: 2018-01-31 dow: 2018-01-31

CEN ISO/TR 52000-2:2017

Energy performance of buildings - Overarching EPB assessment - Part 2: Explanation and justification of ISO 52000-1 (ISO/TR 52000-2:2017)
 doa: dop: dow:

EN ISO 52000-1:2017

Energy performance of buildings - Overarching EPB assessment - Part 1: General framework and procedures (ISO 52000-1:2017)
 doa: 2017-10-31 dop: 2018-01-31 dow: 2018-01-31

CEN ISO/TR 52003-2:2017

Energy performance of buildings - Indicators, requirements, ratings and certificates - Part 2: Explanation and justification of ISO 52003-1 (ISO/TR 52003-2:2017)
 doa: dop: dow:

EN ISO 52003-1:2017

Energy performance of buildings - Indicators, requirements, ratings and certificates - Part 1: General aspects and application to the overall energy performance (ISO 52003-1:2017)
 doa: 2017-10-31 dop: 2018-01-31 dow: 2018-01-31

CEN ISO/TR 52010-2:2017

Energy performance of buildings - External climatic conditions - Part 2: Explanation and justification of ISO 52010-1 (ISO/TR 52010-2:2017)
 doa: dop: dow:

EN ISO 52010-1:2017

Energy performance of buildings - External climatic conditions - Part 1: Conversion of climatic data for energy calculations (ISO 52010-1:2017)
 doa: 2017-10-31 dop: 2018-01-31 dow: 2018-01-31

CEN ISO/TR 52016-2:2017

Energy performance of buildings - Energy needs for heating and cooling, internal temperatures and sensible and latent heat loads - Part 2: Explanation and justification of ISO 52016-1 and ISO 52017-1 (ISO/TR 52016-2:2017)
 doa: dop: dow:

EN ISO 52016-1:2017

Energy performance of buildings - Energy needs for heating and cooling, internal temperatures and sensible and latent heat loads - Part 1: Calculation procedures (ISO 52016-1:2017)
 doa: 2017-10-31 dop: 2018-01-31 dow: 2018-01-31

EN ISO 52017-1:2017

Energy performance of buildings - Sensible and latent heat loads and internal temperatures - Part 1: Generic calculation procedures (ISO 52017-1:2017)
 doa: 2017-10-31 dop: 2018-01-31 dow: 2018-01-31

CEN ISO/TR 52018-2:2017

Energy performance of buildings - Indicators for partial EPB requirements related to thermal energy balance and fabric features - Part 2: Explanation and justification of ISO 52018-1 (ISO/TR 52018-2:2017)
 doa: dop: dow:

EN ISO 52018-1:2017

Energy performance of buildings - Indicators for partial EPB requirements related to thermal energy balance and fabric features - Part 1: Overview of options (ISO 52018-1:2017)
 doa: 2017-10-31 dop: 2018-01-31 dow: 2018-01-31

CEN ISO/TR 52019-2:2017

Energy performance of buildings - Hygrothermal performance of building components and building elements - Part 2: Explanation and justification (ISO/TR 52019-2:2017)
 doa: dop: dow:

CEN ISO/TR 52022-2:2017

Energy performance of buildings - Thermal, solar and daylight properties of building components and elements - Part 2: Explanation and justification (ISO/TR 52022-2:2017)
 doa: dop: dow:

EN ISO 52022-1:2017

Energy performance of buildings - Thermal, solar and daylight properties of building components and elements - Part 1: Simplified calculation method of the solar and daylight characteristics for solar protection devices combined with glazing (ISO 52022-1:2017)
 doa: 2017-10-31 dop: 2018-01-31 dow: 2018-01-31

EN ISO 52022-3:2017

Energy performance of buildings - Thermal, solar and daylight properties of building components and elements - Part 3: Detailed calculation method of the solar and daylight characteristics for solar protection devices combined with glazing (ISO 52022-3:2017)
 doa: 2017-10-31 dop: 2018-01-31 dow: 2018-01-31

B26 CONSTRUCȚIA ȘI ÎNȚEȚINEREA DRUMURILOR

CEN/TS 12697-52:2017

Bituminous mixtures - Test methods - Part 52: Conditioning to address oxidative ageing
 doa: 2017-10-31 dop: dow:

B30 PARDOSELI ȘI FINISAREA SUPRAFEȚELOR

EN 15330-2:2017

Surfaces for sports areas - Synthetic turf and needle-punched surfaces primarily designed for outdoor use - Part 2: Specification for needle-punched surfaces for tennis and multi-sport surfaces
 doa: 2017-10-31 dop: 2018-01-31 dow: 2018-01-31

B31 INSTALAȚII DE ÎNCĂLZIRE ÎN CLĂDIRI

EN 12831-1:2017

Energy performance of buildings - Method for calculation of the design heat load - Part 1: Space heating load, Module M3-3
 doa: 2017-10-31 dop: 2018-01-31 dow: 2018-01-31

EN 12831-3:2017

Energy performance of buildings - Method for calculation of the design heat load - Part 3: Domestic hot water systems heat load and characterisation of needs, Module M8-2, M8-3
 doa: 2017-10-31 dop: 2018-01-31 dow: 2018-01-31

EN ISO 16484-5:2017

Building automation and control systems (BACS) - Part 5: Data communication protocol (ISO 16484-5:2017)
 doa: 2017-10-31 dop: 2018-01-31 dow: 2018-01-31

C01 PRODUSE ALIMENTARE

EN ISO 10272-1:2017

Microbiology of the food chain - Horizontal method for detection and enumeration of *Campylobacter* spp. - Part 1: Detection method (ISO 10272-1:2017)
 doa: 2017-10-31 dop: 2018-01-31 dow: 2018-01-31

EN ISO 10272-2:2017

Microbiology of the food chain - Horizontal method for detection and enumeration of *Campylobacter* spp. - Part 2: Colony-count technique (ISO 10272-2:2017)
 doa: 2017-10-31 dop: 2018-01-31 dow: 2018-01-31

EN 16930:2017

Animal feeding stuffs: Methods of sampling and analysis - Determination of carbadox and olaquinox by HPLC/UV
 doa: 2017-10-31 dop: 2018-01-31 dow: 2018-01-31

EN 16967:2017

Animal feeding stuffs: Methods of sampling and analysis - Predictive equations for metabolizable energy in feed materials and compound feed (pet food) for cats and dogs including dietetic food
 doa: 2017-10-31 dop: 2018-01-31 dow: 2018-01-31

EN ISO 19343:2017

Microbiology of the food chain - Detection and quantification of histamine in fish and fishery products - HPLC method (ISO 19343:2017)
 doa: 2017-10-31 dop: 2018-01-31 dow: 2018-01-31

EN ISO 21528-1:2017

Microbiology of the food chain - Horizontal method for the detection and enumeration of Enterobacteriaceae - Part 1: Detection of Enterobacteriaceae (ISO 21528-1:2017)
 doa: 2017-10-31 dop: 2018-01-31 dow: 2018-01-31

EN ISO 21528-2:2017

Microbiology of the food chain - Horizontal method for the detection and enumeration of Enterobacteriaceae - Part 2: Colony-count technique (ISO 21528-2:2017)
 doa: 2017-10-31 dop: 2018-01-31 dow: 2018-01-31

EN ISO 21872-1:2017

Microbiology of food and animal feeding stuffs - Horizontal method for the detection of potentially enteropathogenic *Vibrio* spp. - Part 1: Detection of *Vibrio parahaemolyticus* and *Vibrio cholerae* (ISO 21872-1:2017)
 doa: 2017-10-31 dop: 2018-01-31 dow: 2018-01-31

C02 VOPSELE ȘI PRODUSE CONEXE

EN 13523-21:2017

Coil coated metals - Test methods - Part 21: Evaluation of outdoor exposed panels
 doa: 2017-10-31 dop: 2018-01-31 dow: 2018-01-31

EN 13523-24:2017

Coil coated metals - Test methods - Part 24: Resistance to blocking and pressure marking
 doa: 2017-10-31 dop: 2018-01-31 dow: 2018-01-31

EN 13523-8:2017

Coil coated metals - Test methods - Part 8: Resistance to salt spray (fog)
 doa: 2017-10-31 dop: 2018-01-31 dow: 2018-01-31

C21 COSMETICE

EN ISO 16212:2017

Cosmetics - Microbiology - Enumeration of yeast and mould (ISO 16212:2017)
 doa: 2017-10-31 dop: 2018-01-31 dow: 2018-01-31

C22 PRODUSE PE BAZE BIO

EN 16640:2017/AC:2017

Bio-based products - Bio-based carbon content - Determination of the bio-based carbon content using the radiocarbon method
 doa: 2017-10-31 dop: 2018-01-31 dow:

F05 MIJLOACE DE MĂSURĂ**EN 1359:2017**

Gas meters - Diaphragm gas meters
 doa: 2017-10-31 dop: 2018-01-31 dow: 2018-01-31

F12 SISTEME DE PRELUCRARE A INFORMAȚIEI**CEN/TS 16794-1:2017**

Public transport - Communication between contactless readers and fare media - Part 1: Implementation requirements for ISO/IEC 14443
 doa: 2017-10-31 dop: dow:

CEN/TS 16794-2:2017

Public transport - Communication between contactless readers and fare media - Part 2: Test plan for ISO/IEC 14443
 doa: 2017-10-31 dop: dow:

F15 ÎNCERCAREA MATERIALELOR, ÎN GENERAL**EN 1330-9:2017**

Non-destructive testing - Terminology - Part 9: Terms used in acoustic emission testing
 doa: 2017-10-31 dop: 2018-01-31 dow: 2018-01-31

H31 APARATE CE FUNCȚIONEAZĂ CU GAZ PETROLIER LICHEFIAT (GPL)**EN 14543:2017**

Specification for dedicated liquefied petroleum gas appliances - Parasol patio heaters - Flueless radiant heaters for outdoor or amply ventilated area use
 doa: 2017-10-31 dop: 2018-01-31 dow: 2018-01-31

H34 SECURITATEA COPILULUI**EN 16948:2017**

Child protective products - Consumer fitted child resistant locking devices for cupboards and drawers - Safety requirements and test methods
 doa: 2017-10-31 dop: 2018-01-31 dow: 2018-01-31

H99 DIVERSE**EN 14988:2017**

Children's high chairs - Requirements and test methods
 doa: 2017-10-31 dop: 2018-01-31 dow: 2018-07-31

I30 DISTRIBUȚIA AERULUI**EN 16282-1:2017**

Equipment for commercial kitchens - Components for ventilation in commercial kitchens - Part 1: General requirements including calculation method
 doa: 2017-10-31 dop: 2018-01-31 dow: 2018-01-31

EN 16282-5:2017

Equipment for commercial kitchens - Components for ventilation in commercial kitchens - Part 5: Air duct; Design and dimensioning
 doa: 2017-10-31 dop: 2018-01-31 dow: 2018-01-31

EN 16282-7:2017

Equipment for commercial kitchens - Components for ventilation in commercial kitchens - Part 7: Installation and use of fixed fire suppression systems
 doa: 2017-10-31 dop: 2018-01-31 dow: 2018-01-31

EN 16282-8:2017

Equipment for commercial kitchens - Components for ventilation in commercial kitchens - Part 8: Installations for treatment of aerosol; Requirements and testing
 doa: 2017-10-31 dop: 2018-01-31 dow: 2018-01-31

I40 REȚELE DE CONDUCTE INDUSTRIALE**CEN/TR 13480-7:2017**

Metallic industrial piping - Part 7: Guidance on the use of conformity assessment procedures
 doa: dop: dow:

I44 NANOTEHNOLOGII**CEN ISO/TS 80004-12:2017**

Nanotechnologies - Vocabulary - Part 12: Quantum phenomena in nanotechnology (ISO/TS 80004-12:2016)
 doa: 2017-10-31 dop: dow:

CEN ISO/TS 80004-2:2017

Nanotechnologies - Vocabulary - Part 2: Nano-objects (ISO/TS 80004-2:2015)
 doa: 2017-10-31 dop: dow:

M01 OȚEL**EN ISO 377:2017**

Steel and steel products - Location and preparation of samples and test pieces for mechanical testing (ISO 377:2017)
 doa: 2017-10-31 dop: 2018-01-31 dow: 2018-01-31

EN 10028-1:2017

Flat products made of steels for pressure purposes - Part 1: General requirements
 doa: 2017-10-31 dop: 2018-01-31 dow: 2018-01-31

EN 10028-2:2017

Flat products made of steels for pressure purposes - Part 2: Non-alloy and alloy steels with specified elevated temperature properties
 doa: 2017-10-31 dop: 2018-01-31 dow: 2018-01-31

EN 10028-3:2017

Flat products made of steels for pressure purposes - Part 3: Weldable fine grain steels, normalized
 doa: 2017-10-31 dop: 2018-01-31 dow: 2018-01-31

EN 10028-4:2017

Flat products made of steels for pressure purposes - Part 4: Nickel alloy steels with specified low temperature properties
 doa: 2017-10-31 dop: 2018-01-31 dow: 2018-01-31

EN 10028-5:2017

Flat products made of steels for pressure purposes - Part 5: Weldable fine grain steels, thermomechanically rolled
 doa: 2017-10-31 dop: 2018-01-31 dow: 2018-01-31

EN 10028-6:2017

Flat products made of steels for pressure purposes - Part 6: Weldable fine grain steels, quenched and tempered
 doa: 2017-10-31 dop: 2018-01-31 dow: 2018-01-31

EN 10120:2017

Steel sheet and strip for welded gas cylinders
 doa: 2017-10-31 dop: 2018-01-31 dow: 2018-01-31

M16 ÎNCERCĂRI MACANICE ALE METALELOR**EN 10247:2017**

Micrographic examination of the non-metallic inclusion content of steels using standard pictures
 doa: 2017-10-31 dop: 2018-01-31 dow: 2018-01-31

N02 COMBUSTIBIL SOLID**EN 16214-3:2012+A1:2017**

Sustainability criteria for the production of biofuels and bioliquids for energy applications - Principles, criteria, indicators and verifiers - Part 3: Biodiversity and environmental aspects related to nature protection purposes
 doa: 2017-10-31 dop: 2018-01-31 dow: 2018-01-31

N03 PRODUSE PETROLIERE**EN 15470:2017**

Liquefied petroleum gases - Determination of dissolved residues - High temperature Gas chromatographic method
 doa: 2017-10-31 dop: 2018-01-31 dow: 2018-01-31

EN 15471:2017

Liquefied petroleum gases - Determination of dissolved residues - High-temperature gravimetric method
 doa: 2017-10-31 dop: 2018-01-31 dow: 2018-01-31

CEN/TR 16389:2017

Automotive fuels - Paraffinic diesel fuel and blends with FAME - Background to the parameters required and their respective limits and determination
 doa: dop: dow:

N11 PLĂCI PE BAZĂ DE LEMN**EN 14354:2017**

Wood-based panels - Wood veneer floor coverings
 doa: 2017-10-31 dop: 2018-01-31 dow: 2018-01-31

N14 ȚEVI DE MATERIAL PLASTIC**EN 1453-1:2017/AC: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: dop: dow:

S01 MATERIALE ACUSTICE ȘI IZOLATORI SONICI**EN 15657:2017**

Acoustic properties of building elements and of buildings - Laboratory measurement of structure-borne sound from building service equipment for all installation conditions
 doa: 2017-10-31 dop: 2018-01-31 dow: 2018-01-31

S09 CALITATEA APEI ȘI A ALIMENTĂRILOR CU APĂ**EN 12485:2017**

Chemicals used for treatment of water intended for human consumption - Calcium carbonate, high-calcium lime, half-burnt dolomite, magnesium oxide, calcium magnesium carbonate and dolomitic lime - Test methods
 doa: 2017-10-31 dop: 2018-01-31 dow: 2018-01-31

EN ISO 13843:2017

Water quality - Requirements for establishing performance characteristics of quantitative microbiological methods (ISO 13843:2017)
 doa: 2017-10-31 dop: 2018-01-31 dow: 2018-01-31

EN ISO 20227:2017

Water quality - Determination of the growth inhibition effects of waste waters, natural waters and chemicals on the duckweed *Spirodela polyrhiza* - Method using a stock culture independent microbiotest (ISO 20227:2017)
 doa: 2017-10-31 dop: 2018-01-31 dow: 2018-01-31

S16 MIJLOACE AJUTĂTOARE TEHNICE DE AJUTOR PENTRU INVALIDI**EN ISO 15621:2017**

Absorbent incontinence aids for urine and/or faeces - General guidelines on evaluation (ISO 15621:2017)
 doa: 2017-10-31 dop: 2018-01-31 dow: 2018-01-31

S18 STERILIZATOARE MEDICALE**EN ISO 11137-3:2017**

Sterilization of health care products - Radiation - Part 3: Guidance on dosimetric aspects of development, validation and routine control (ISO 11137-3:2017)
 doa: 2017-10-31 dop: 2018-01-31 dow: 2018-01-31

EN ISO 11607-1:2017

Packaging for terminally sterilized medical devices - Part 1: Requirements for materials, sterile barrier systems and packaging systems (ISO 11607-1:2006)
 doa: 2017-10-31 dop: 2018-01-31 dow: 2018-01-31

EN ISO 11607-2:2017

Packaging for terminally sterilized medical devices - Part 2: Validation requirements for forming, sealing and assembly processes (ISO 11607-2:2006)
 doa: 2017-10-31 dop: 2018-01-31 dow: 2018-01-31

S99 DIVERSE**EN ISO 80601-2-56:2017**

Medical electrical equipment - Part 2-56: Particular requirements for basic safety and essential performance of clinical thermometers for body temperature measurement (ISO 80601-2-56:2017)
 doa: 2017-10-31 dop: 2018-01-31 dow: 2020-07-31

T02 AERONAUTICĂ**EN 3021:2017**

Aerospace series - Molybdenum disulphide dry film lubricants graphite and halogen free - Technical specification
 doa: 2017-10-31 dop: 2018-01-31 dow: 2018-01-31

EN 3302:2017

Aerospace series - Bolts in heat resisting steel FE-PM1708 (FV535) - Classification: 1 000 MPa/550 °C - Technical specification
 doa: 2017-10-31 dop: 2018-01-31 dow: 2018-01-31

EN 4162:2016/AC:2017

Aerospace series - Screws 100° countersunk normal head, offset cruciform recess, coarse tolerance normal shank, medium length thread, in alloy steel, cadmium plated - Classification: 1 100 MPa (at ambient temperature) / 235 °C
 doa: dop: dow:

EN 4681-001:2017

Aerospace series - Cables, electric, general purpose, with conductors in aluminium or copper-clad aluminium - Part 001: Technical Specification
 doa: 2017-10-31 dop: 2018-01-31 dow: 2018-01-31

T15 BICICLETE**CEN/TR 17112:2017**

Cycles - Composite material used in bicycles - Specific tests suitable for components manufactured from composite materials
 doa: dop: dow:

T16 ASCENSOARE ȘI SCĂRI RULANTE**EN 115-1:2017**

Safety of escalators and moving walks - Part 1: Construction and installation
 doa: 2017-10-31 dop: 2018-01-31 dow: 2019-01-31

T20 CONSTRUCȚII FERROVIARE (TREN ȘI TRAMVAIE)**EN 15663:2017**

Railway applications - Vehicle reference masses
 doa: 2017-10-31 dop: 2018-01-31 dow: 2018-01-31

EN 16432-1:2017

Railway applications - Ballastless track systems - Part 1: General requirements
 doa: 2017-10-31 dop: 2018-01-31 dow: 2018-01-31

În perioada 2017.07.01 – 2017.07.31

U19 INTERFERENȚE RADIO, CEM**EN 55035:2017**

Electromagnetic compatibility of multimedia equipment - Immunity requirements
 doa: 2017-10-28 dop: 2018-01-28 dow: 2022-07-28

V01 REȚELE DE RADIOCOMUNICAȚII ȘI CABLURI**EN 60728-101:2017/AC:2017-07**

Cable networks for television signals, sound signals and interactive services - Part 101: System performance of forward paths loaded with digital channels only
 doa: dop: dow:

V03 ELECTROACUSTICĂ ȘI ULTRASUNETE**EN 60500:2017**

Underwater acoustics - Hydrophones - Properties of hydrophones in the frequency range 1 Hz to 500 kHz
 doa: 2017-08-15 dop: 2018-02-15 dow: 2020-05-15

EN 61252:1995/A2:2017

Electroacoustics - Specifications for personal sound exposure meters
 doa: 2017-08-11 dop: 2018-02-11 dow: 2020-05-11

EN 61260-2:2016/A1:2017

Electroacoustics - Octave-band and fractional-octave-band filters - Part 2: Pattern-evaluation tests
 doa: 2017-08-12 dop: 2018-02-12 dow: 2020-05-12

EN 61672-2:2013/A1:2017

Electroacoustics - Sound level meters - Part 2: Pattern evaluation tests
 doa: 2017-08-09 dop: 2018-02-09 dow: 2020-05-09

V08 CABLURI ȘI CONDUCTOARE PENTRU TELECOMUNICAȚII**EN 60154-4:2017**

Flanges for waveguides - Part 4: Relevant specifications for flanges for circular waveguides
 doa: 2017-10-28 dop: 2018-01-28 dow: 2020-07-28

V09 SEMICONDUCTOARE**EN 60749-5:2017**

Semiconductor devices - Mechanical and climatic test methods - Part 5: Steady-state temperature humidity bias life test
 doa: 2017-08-15 dop: 2018-02-15 dow: 2020-05-15

EN 61967-4:2002/AC:2017-07

Integrated circuits - Measurement of electromagnetic emissions, 150 kHz to 1 GHz - Part 4: Measurement of conducted emissions - 1 ohm/150 ohm direct coupling method
 doa: dop: dow:

V10 COMPONENTE ELECTROMECHANICE**EN 60603-7-81:2016/AC:2017-07**

Connectors for electronic equipment - Part 7-81: Detail specification for 8-way, shielded, free and fixed connectors, for data transmissions with frequencies up to 2 000 MHz
 doa: dop: dow:

EN 62090:2017

Product package labels for electronic components using bar code and two-dimensional symbologies
 doa: 2017-08-16 dop: 2018-02-16 dow: 2020-05-16

V16 REGULATOARE DE PROCES**EN 61326-3-1:2017**

Electrical equipment for measurement, control and laboratory use - EMC requirements - Part 3-1: Immunity requirements for safety-related systems and for equipment intended to perform safety-related functions (functional safety) - General industrial applications
 doa: 2017-09-20 dop: 2018-03-20 dow: 2020-06-20

EN 62657-2:2017

Industrial communication networks - Wireless communication networks - Part 2: Coexistence management
 doa: 2017-09-15 dop: 2018-03-15 dow: 2020-06-15

V22 INSTRUMENTE PENTRU NAVIGAȚIE**EN 62287-1:2017**

Maritime navigation and radiocommunication equipment and systems - Class B shipborne equipment of the automatic identification system (AIS) - Part 1: Carrier-sense time division multiple access (CSTDMA) techniques
 doa: 2017-08-10 dop: 2018-02-10 dow: 2020-05-10

V23 DISPOZITIVE FOTOVOLTAICE**EN 61215-2:2017/AC:2017-07**

Terrestrial photovoltaic (PV) modules - Design qualification and type approval - Part 2: Test procedures
 doa: dop: dow:

V28 FIBRE OPTICE**EN 60794-1-2:2017/AC:2017-07**

Optical fibre cables - Part 1-2: Generic specification - Basic optical cable test procedures - General guidance
 doa: dop: dow:

EN 60794-1-3:2017

Optical fibre cables - Part 1-3: Generic specification - optical cable elements
 doa: 2017-09-15 dop: 2018-03-15 dow: 2020-06-15

W10 ELECTRONICĂ DE PUTERE**EN 60700-2:2016/AC:2017-07**

Thyristor valves for high voltage direct current (HVDC) power transmission - Part 2: Terminology
 doa: dop: dow:

EN 61954:2011/A2:2017

Static VAR compensators (SVC) - Testing of thyristor valves
 doa: 2017-08-17 dop: 2018-02-17 dow: 2020-05-17

W13 ECHIPAMENTE ELECTRICE PENTRU ATMOSFERĂ EXPLOZIVĂ**EN 60079-30-2:2017**

Explosive atmospheres - Part 30-2: Electrical resistance trace heating - Application guide for design, installation and maintenance
 doa: 2017-10-03 dop: 2018-04-03 dow: 2020-04-03

W16 LĂMPI ȘI CORPURI DE ILUMINAT**EN 60061-3:1993/A53:2017**

Lamp caps and holders together with gauges for the control of interchangeability and safety - Part 3: Gauges
 doa: 2017-09-20 dop: 2018-03-20 dow: 2020-06-20

EN 60809:2015/A1:2017

Lamps for road vehicles - Dimensional, electrical and luminous requirements

doa: 2017-08-03 dop: 2018-02-03 dow: 2020-05-03

W20 RELEE ELECTRICE**EN 61810-1:2015/AC:2017-07**

Electromechanical elementary relays - Part 1: General and safety requirements

doa: dop: dow:

W24 SISTEME DE COMANDĂ LA DISTANȚĂ**EN 62325-451-3:2014/A1:2017**

Framework for energy market communications - Part 451-3: Transmission capacity allocation business process (explicit or implicit auction) and contextual models for European market

doa: 2017-09-09 dop: 2018-03-09 dow: 2020-06-09

EN 62325-451-4:2017

Framework for energy market communications - Part 451-4: Settlement and reconciliation business process, contextual and assembly models for European market

doa: 2017-08-16 dop: 2018-02-16 dow: 2020-05-16

EN 62351-9:2017

Power systems management and associated information exchange - Data and communications security - Part 9: Cyber security key management for power system equipment

doa: 2017-09-22 dop: 2018-03-22 dow: 2020-06-22

W27 INSTALAȚII ELECTRICE ÎN CONSTRUCȚII**HD 60364-4-41:2017**

Low-voltage electrical installations - Part 4-41: Protection for safety - Protection against electric shock

doa: 2017-10-07 dop: 2018-01-07 dow: 2020-07-07

Z99 NEDETERMINAT**CLC/TS 50625-3-4:2017**

Collection, logistics & treatment requirements for WEEE - Part 3-4: Specification for de-pollution - temperature exchange equipment

doa: 2017-12-06 dop: dow:

EN 50625-2-3:2017

Collection, logistics & treatment requirements for WEEE - Part 2-3: Treatment requirements for temperature exchange equipment and other WEEE containing VFC and/or VHC

doa: 2017-11-29 dop: 2018-05-29 dow: 2020-05-29

EN 62974-1:2017

Monitoring and measuring systems used for data collection, gathering and analysis - Part 1: Device requirements

doa: 2017-09-26 dop: 2018-03-26 dow: 2020-06-26

**STANDARDE EUROPENE ETSI APROBATE***În perioada 2017.07.01 – 2017.07.31***GS ECI 001-3 V1.1.1:2017**Comitet Tehnic ETSI: ECI
Embedded Common Interface (ECI) for exchangeable CA/DRM solutions; Part 3: CA/DRM Container, Loader, Interfaces, Revocation**GS ECI 001-4 V1.1.1:2017**Comitet Tehnic ETSI: ECI
Embedded Common Interface (ECI) for exchangeable CA/DRM solutions; Part 4: The Virtual Machine**GS ECI 001-5-1 V1.1.1:2017**Comitet Tehnic ETSI: ECI
Embedded Common Interface (ECI) for exchangeable CA/DRM solutions; Part 5: The Advanced Security System; Sub-part 1: ECI specific functionalities**GS ECI 001-5-2 V1.1.1:2017**Comitet Tehnic ETSI: ECI
Embedded Common Interface (ECI) for exchangeable CA/DRM solutions; Part 5: The Advanced Security System; Sub-part 2: Key Ladder Block**GS NFV-EVE 001 V3.1.1:2017**Comitet Tehnic ETSI: NFV EVE
Network Functions Virtualisation (NFV); Virtualisation Technologies; Hypervisor Domain Requirements specification; Release 3**GS NFV-SOL 003 V2.3.1:2017**Comitet Tehnic ETSI: NFV SOL
Network Functions Virtualisation (NFV) Release 2; Protocols and Data Models; RESTful protocols specification for the Or-Vnm Reference Point**GR NFV-TST 004 V1.1.2:2017**Comitet Tehnic ETSI: NFV TST
Network Functions Virtualisation (NFV); Testing; Guidelines for Test Plan on Path Implementation through NFVI**GS NFV-SOL 004 V2.3.1:2017**Comitet Tehnic ETSI: NFV SOL
Network Functions Virtualisation (NFV) Release 2; Protocols and Data Models; VNF Package specification**GS MEC 009 V1.1.1:2017**Comitet Tehnic ETSI: MEC
Mobile Edge Computing (MEC); General principles for Mobile Edge Service APIs**GS MEC 010-2 V1.1.1:2017**Comitet Tehnic ETSI: MEC
Mobile Edge Computing (MEC); Mobile Edge Management; Part 2: Application lifecycle, rules and requirements management**GS MEC 011 V1.1.1:2017**Comitet Tehnic ETSI: MEC
Mobile Edge Computing (MEC); Mobile Edge Platform Application Enablement**GS MEC 012 V1.1.1:2017**Comitet Tehnic ETSI: MEC
Mobile Edge Computing (MEC); Radio Network Information API**GS MEC 013 V1.1.1:2017**Comitet Tehnic ETSI: MEC
Mobile Edge Computing (MEC); Location API**GR mWT 016 V1.1.1:2017**Comitet Tehnic ETSI: mWT
Applications and use cases of Software Defined Networking (SDN) as related to microwave and millimetre wave transmission**GS NFV-IFA 018 V3.1.1:2017**Comitet Tehnic ETSI: NFV IFA
Network Functions Virtualisation (NFV); Acceleration Technologies; Network Acceleration Interface Specification; Release 3

GS NFV-IFA 019 V3.1.1:2017

Comitet Tehnic ETSI: NFV IFA
Network Functions Virtualisation (NFV); Acceleration Technologies; Acceleration Resource Management Interface Specification; Release 3

GR NFV-IFA 023 V3.1.1:2017

Comitet Tehnic ETSI: NFV IFA
Network Functions Virtualisation (NFV); Management and Orchestration; Report on Policy Management in Mano; Release 3

TR 102 493 V1.3.1:2017

Comitet Tehnic ETSI: STQ MOBILE
Speech and multimedia Transmission Quality (STQ); Guidelines for the use of Video Quality Algorithms for Mobile Applications

TS 103 224 V1.3.1:2017

Comitet Tehnic ETSI: STQ
Speech and multimedia Transmission Quality (STQ); A sound field reproduction method for terminal testing including a background noise database

TR 103 297 V1.1.1:2017

Comitet Tehnic ETSI: SES SCN
Satellite Earth Stations and Systems (SES); SC-FDMA based radio waveform technology for Ku/Ka band satellite service

TR 103 351 V1.1.1:2017

Comitet Tehnic ETSI: SES SCN
Satellite Earth Stations and Systems (SES); Multi-link routing scheme in hybrid access network with heterogeneous links

TR 103 445 V1.1.1:2017

Comitet Tehnic ETSI: DECT
Digital Enhanced Cordless Telecommunications (DECT); DECT security technical review; Security review and assessment 2017

TR 103 450 V1.1.1:2017

Comitet Tehnic ETSI: ERM
System Reference document (SRdoc); Technical characteristics and parameters for Wireless Multichannel Audio Systems (WMAS)

TS 103 463 V1.1.1:2017

Comitet Tehnic ETSI: ATTM SDMC
Access, Terminals, Transmission and Multiplexing (ATTM); Key Performance Indicators for Sustainable Digital Multiservice Cities

TS 103 497-1 V1.1.1:2017

Comitet Tehnic ETSI: INT
Core Network and Interoperability Testing (INT); S1AP Conformance Testing for the S1-MME interface; (3GPPTM Release 13); Part 1: Protocol Implementation Conformance Statement (PICS)

TS 103 497-2 V1.1.1:2017

Comitet Tehnic ETSI: INT
Core Network and Interoperability Testing (INT); S1AP Conformance Testing for the S1-MME interface; (3GPPTM Release 13); Part 2: Test Suite Structure (TSS) and Test Purposes (TP)

TS 103 497-3 V1.1.1:2017

Comitet Tehnic ETSI: INT
Core Network and Interoperability Testing (INT); S1AP Conformance Testing for the S1-MME interface; (3GPPTM Release 13); Part 3: Abstract Test Suite (ATS) and partial Protocol Implementation eXtra Information for Testing (PIXIT) pro forma specification

TS 103 737 V1.2.1:2017

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

TS 103 738 V1.2.1:2017

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

TS 103 739 V1.2.1:2017

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

TS 103 740 V1.2.1:2017

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

TS 121 101 V14.1.0:2017

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 14.1.0 Release 14)

TS 121 201 V14.1.0:2017

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 14.1.0 Release 14)

TS 121 202 V14.1.0:2017

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 14.1.0 Release 14)

TR 121 900 V13.2.0:2017

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 13.2.0 Release 13)

TR 121 905 V14.1.1:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Vocabulary for 3GPP Specifications (3GPP TR 21.905 version 14.1.1 Release 14)

TS 122 011 V14.6.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Service accessibility (3GPP TS 22.011 version 14.6.0 Release 14)

TS 122 101 V13.11.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Service aspects; Service principles (3GPP TS 22.101 version 13.11.0 Release 13)

TS 122 101 V14.7.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Service aspects; Service principles (3GPP TS 22.101 version 14.7.0 Release 14)

TS 122 268 V14.1.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Public Warning System (PWS) requirements (3GPP TS 22.268 version 14.1.0 Release 14)

TS 123 003 V13.9.0:2017

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 13.9.0 Release 13)

TS 123 003 V14.4.0:2017

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 14.4.0 Release 14)

TS 123 007 V13.7.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
 Restoration procedures (3GPP TS 23.007 version 13.7.0
 Release 13)

TS 123 007 V14.3.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
 Restoration procedures (3GPP TS 23.007 version 14.3.0
 Release 14)

TS 123 008 V12.12.0:2017

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
 12.12.0 Release 12)

TS 123 008 V13.9.0:2017

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
 13.9.0 Release 13)

TS 123 008 V14.2.0:2017

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
 14.2.0 Release 14)

TS 123 041 V14.1.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS);
 Technical realization of Cell Broadcast Service (CBS) (3GPP
 TS 23.041 version 14.1.0 Release 14)

TS 123 060 V14.4.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS);
 General Packet Radio Service (GPRS); Service description;
 Stage 2 (3GPP TS 23.060 version 14.4.0 Release 14)

TS 123 122 V14.3.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
 Non-Access-Stratum (NAS) functions related to Mobile Station
 (MS) in idle mode (3GPP TS 23.122 version 14.3.0 Release
 14)

TS 123 141 V12.1.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
 Presence service; Architecture and functional description
 (3GPP TS 23.141 version 12.1.0 Release 12)

TS 123 141 V13.1.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
 Presence service; Architecture and functional description
 (3GPP TS 23.141 version 13.1.0 Release 13)

TS 123 141 V14.1.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
 Presence service; Architecture and functional description
 (3GPP TS 23.141 version 14.1.0 Release 14)

TS 123 167 V14.4.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
 IP Multimedia Subsystem (IMS) emergency sessions (3GPP
 TS 23.167 version 14.4.0 Release 14)

TS 123 203 V14.4.0:2017

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 14.4.0 Release 14)

TS 123 214 V14.3.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
 Architecture enhancements for control and user plane
 separation of EPC nodes (3GPP TS 23.214 version 14.3.0
 Release 14)

TS 123 228 V14.4.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
 IP Multimedia Subsystem (IMS); Stage 2 (3GPP TS 23.228
 version 14.4.0 Release 14)

TS 123 271 V14.2.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
 Functional stage 2 description of Location Services (LCS)
 (3GPP TS 23.271 version 14.2.0 Release 14)

TS 123 280 V14.2.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
 LTE; Common functional architecture to support mission
 critical services; Stage 2 (3GPP TS 23.280 version 14.2.0
 Release 14)

TS 123 281 V14.2.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
 LTE; Functional architecture and information flows to support
 Mission Critical Video (MCVideo); Stage 2 (3GPP TS 23.281
 version 14.2.0 Release 14)

TS 123 282 V14.2.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
 LTE; Functional architecture and information flows to support
 Mission Critical Data (MCData); Stage 2 (3GPP TS 23.282
 version 14.2.0 Release 14)

TS 123 285 V14.3.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
 Architecture enhancements for V2X services (3GPP TS
 23.285 version 14.3.0 Release 14)

TS 123 333 V12.10.0:2017

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 12.10.0
 Release 12)

TS 123 333 V13.5.0:2017

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 13.5.0 Release 13)

TS 123 333 V14.2.0:2017

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 14.2.0 Release 14)

TS 123 334 V13.8.0:2017

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 13.8.0 Release 13)

TS 123 334 V14.3.0:2017

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 14.3.0 Release 14)

TS 123 379 V14.2.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
 LTE; Functional architecture and information flows to support Mission Critical Push To Talk (MCPTT); Stage 2 (3GPP TS 23.379 version 14.2.0 Release 14)

TS 123 401 V13.11.0:2017

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 13.11.0 Release 13)

TS 123 401 V14.4.0:2017

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 14.4.0 Release 14)

TS 123 402 V13.8.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Architecture enhancements for non-3GPP accesses (3GPP TS 23.402 version 13.8.0 Release 13)

TS 123 402 V14.4.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Architecture enhancements for non-3GPP accesses (3GPP TS 23.402 version 14.4.0 Release 14)

TS 123 682 V13.9.0:2017

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 13.9.0 Release 13)

TS 123 682 V14.4.0:2017

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 14.4.0 Release 14)

TS 124 008 V13.10.0:2017

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 13.10.0 Release 13)

TS 124 008 V14.4.0:2017

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 14.4.0 Release 14)

TS 124 011 V14.1.0:2017

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 14.1.0 Release 14)

TS 124 080 V14.1.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Mobile radio interface layer 3 supplementary services specification; Formats and coding (3GPP TS 24.080 version 14.1.0 Release 14)

TS 124 103 V12.5.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telepresence using the IP Multimedia (IM) Core Network (CN) Subsystem (IMS); Stage 3 (3GPP TS 24.103 version 12.5.0 Release 12)

TS 124 103 V13.1.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telepresence using the IP Multimedia (IM) Core Network (CN) Subsystem (IMS); Stage 3 (3GPP TS 24.103 version 13.1.0 Release 13)

TS 124 103 V14.1.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telepresence using the IP Multimedia (IM) Core Network (CN) Subsystem (IMS); Stage 3 (3GPP TS 24.103 version 14.1.0 Release 14)

TS 124 116 V14.0.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 LTE; Stage 3 aspects of system architecture enhancements for TV services (3GPP TS 24.116 version 14.0.0 Release 14)

TS 124 117 V14.1.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 LTE; TV service configuration Management Object (MO) (3GPP TS 24.117 version 14.1.0 Release 14)

TS 124 147 V12.7.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Conferencing using the IP Multimedia (IM) Core Network (CN) subsystem; Stage 3 (3GPP TS 24.147 version 12.7.0 Release 12)

TS 124 147 V13.2.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Conferencing using the IP Multimedia (IM) Core Network (CN) subsystem; Stage 3 (3GPP TS 24.147 version 13.2.0 Release 13)

TS 124 147 V14.1.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Conferencing using the IP Multimedia (IM) Core Network (CN) subsystem; Stage 3 (3GPP TS 24.147 version 14.1.0 Release 14)

TS 124 161 V14.1.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Network-Based IP Flow Mobility (NBIFOM); Stage 3 (3GPP TS 24.161 version 14.1.0 Release 14)

TS 124 167 V14.4.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 3GPP IMS Management Object (MO); Stage 3 (3GPP TS 24.167 version 14.4.0 Release 14)

TS 124 183 V10.7.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; IP Multimedia Subsystem (IMS) Customized Ringing Signal (CRS); Protocol specification (3GPP TS 24.183 version 10.7.0 Release 10)

TS 124 183 V11.5.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; IP Multimedia Subsystem (IMS) Customized Ringing Signal (CRS); Protocol specification (3GPP TS 24.183 version 11.5.0 Release 11)

TS 124 183 V12.1.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; IP Multimedia Subsystem (IMS) Customized Ringing Signal (CRS); Protocol specification (3GPP TS 24.183 version 12.1.0 Release 12)

TS 124 183 V13.1.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; IP Multimedia Subsystem (IMS) Customized Ringing Signal (CRS); Protocol specification (3GPP TS 24.183 version 13.1.0 Release 13)

TS 124 183 V14.1.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; IP Multimedia Subsystem (IMS) Customized Ringing Signal (CRS); Protocol specification (3GPP TS 24.183 version 14.1.0 Release 14)

TS 124 183 V9.10.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; IP Multimedia Subsystem (IMS) Customized Ringing Signal (CRS); Protocol specification (3GPP TS 24.183 version 9.10.0 Release 9)

TS 124 229 V11.24.0:2017

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 11.24.0 Release 11)

TS 124 229 V12.17.0:2017

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 12.17.0 Release 12)

TS 124 229 V13.10.0:2017

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 13.10.0 Release 13)

TS 124 229 V14.4.0:2017

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 14.4.0 Release 14)

TS 124 237 V14.4.0:2017

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 14.4.0 Release 14)

TS 124 238 V14.1.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Session Initiation Protocol (SIP) based user configuration; Stage 3 (3GPP TS 24.238 version 14.1.0 Release 14)

TS 124 244 V14.1.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Wireless LAN control plane protocol for trusted WLAN access to EPC; Stage 3 (3GPP TS 24.244 version 14.1.0 Release 14)

TS 124 250 V14.0.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 LTE; Protocol for Reliable Data Service between UE and SCEF; Stage 3 (3GPP TS 24.250 version 14.0.0 Release 14)

TS 124 279 V10.2.1:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Combining Circuit Switched (CS) and IP Multimedia Subsystem (IMS) services; Stage 3 (3GPP TS 24.279 version 10.2.1 Release 10)

TS 124 279 V11.2.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Combining Circuit Switched (CS) and IP Multimedia Subsystem (IMS) services; Stage 3 (3GPP TS 24.279 version 11.2.0 Release 11)

TS 124 279 V12.1.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Combining Circuit Switched (CS) and IP Multimedia Subsystem (IMS) services; Stage 3 (3GPP TS 24.279 version 12.1.0 Release 12)

TS 124 279 V13.1.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Combining Circuit Switched (CS) and IP Multimedia Subsystem (IMS) services; Stage 3 (3GPP TS 24.279 version 13.1.0 Release 13)

TS 124 279 V14.1.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
 Combining Circuit Switched (CS) and IP Multimedia
 Subsystem (IMS) services; Stage 3 (3GPP TS 24.279 version
 14.1.0 Release 14)

TS 124 279 V8.4.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
 Combining Circuit Switched (CS) and IP Multimedia
 Subsystem (IMS) services; Stage 3 (3GPP TS 24.279 version
 8.4.0 Release 8)

TS 124 279 V9.2.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
 Combining Circuit Switched (CS) and IP Multimedia
 Subsystem (IMS) services; Stage 3 (3GPP TS 24.279 version
 9.2.0 Release 9)

TS 124 281 V14.0.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 LTE; Mission Critical Video (MCVideo) signalling control;
 Protocol specification (3GPP TS 24.281 version 14.0.0
 Release 14)

TS 124 282 V14.0.1:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 LTE; Mission Critical Data (MCDData) signalling control;
 Protocol specification (3GPP TS 24.282 version 14.0.1
 Release 14)

TS 124 292 V14.1.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
 IP Multimedia (IM) Core Network (CN) subsystem Centralized
 Services (ICS); Stage 3 (3GPP TS 24.292 version 14.1.0
 Release 14)

TS 124 301 V13.10.0:2017

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 13.10.0
 Release 13)

TS 124 301 V14.4.0:2017

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 14.4.0
 Release 14)

TS 124 302 V14.4.0:2017

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
 14.4.0 Release 14)

TS 124 303 V10.8.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
 Mobility management based on Dual-Stack Mobile IPv6;
 Stage 3 (3GPP TS 24.303 version 10.8.0 Release 10)

TS 124 303 V8.10.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
 Mobility management based on Dual-Stack Mobile IPv6;
 Stage 3 (3GPP TS 24.303 version 8.10.0 Release 8)

TS 124 303 V9.6.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
 Mobility management based on Dual-Stack Mobile IPv6;
 Stage 3 (3GPP TS 24.303 version 9.6.0 Release 9)

TS 124 312 V14.1.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
 Access Network Discovery and Selection Function (ANDSF)
 Management Object (MO) (3GPP TS 24.312 version 14.1.0
 Release 14)

TS 124 368 V14.2.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
 Non-Access Stratum (NAS) configuration Management Object
 (MO) (3GPP TS 24.368 version 14.2.0 Release 14)

TS 124 371 V12.7.0:2017

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 12.7.0
 Release 12)

TS 124 371 V13.7.0:2017

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 13.7.0
 Release 13)

TS 124 371 V14.4.0:2017

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 14.4.0
 Release 14)

TS 124 379 V13.5.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 LTE; Mission Critical Push To Talk (MCPTT) call control;
 Protocol specification (3GPP TS 24.379 version 13.5.0
 Release 13)

TS 124 379 V14.2.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 LTE; Mission Critical Push To Talk (MCPTT) call control;
 Protocol specification (3GPP TS 24.379 version 14.2.0
 Release 14)

TS 124 380 V13.5.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 LTE; Mission Critical Push To Talk (MCPTT) media plane
 control; Protocol specification (3GPP TS 24.380 version 13.5.0
 Release 13)

TS 124 380 V14.3.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 LTE; Mission Critical Push To Talk (MCPTT) media plane
 control; Protocol specification (3GPP TS 24.380 version 14.3.0
 Release 14)

TS 124 385 V14.1.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 LTE; V2X services Management Object (MO) (3GPP TS
 24.385 version 14.1.0 Release 14)

TS 124 386 V14.1.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 LTE; User Equipment (UE) to V2X control function; protocol
 aspects; Stage 3 (3GPP TS 24.386 version 14.1.0 Release 14)

TS 124 424 V14.1.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 LTE; Management Object (MO) for Extensible Markup
 Language (XML) Configuration Access Protocol (XCAP) over
 the Ut interface for Manipulating Supplementary Services (SS)
 (3GPP TS 24.424 version 14.1.0 Release 14)

TS 124 481 V13.5.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 LTE; Mission Critical Services (MCS) group management;
 Protocol specification (3GPP TS 24.481 version 13.5.0
 Release 13)

TS 124 481 V14.1.2:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 LTE; Mission Critical Services (MCS) group management;
 Protocol specification (3GPP TS 24.481 version 14.1.2
 Release 14)

TS 124 482 V14.1.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 LTE; Mission Critical Services (MCS) identity management;
 Protocol specification (3GPP TS 24.482 version 14.1.0
 Release 14)

TS 124 483 V13.5.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 LTE; Mission Critical Services (MCS) Management Object
 (MO) (3GPP TS 24.483 version 13.5.0 Release 13)

TS 124 483 V14.1.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 LTE; Mission Critical Services (MCS) Management Object
 (MO) (3GPP TS 24.483 version 14.1.0 Release 14)

TS 124 484 V13.5.0:2017

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

TS 124 484 V14.2.1:2017

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

TS 124 524 V12.3.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
 Hosted enterprise services; Architecture, functional description
 and signalling (3GPP TS 24.524 version 12.3.0 Release 12)

TS 124 524 V13.1.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
 Hosted enterprise services; Architecture, functional description
 and signalling (3GPP TS 24.524 version 13.1.0 Release 13)

TS 124 524 V14.1.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
 Hosted enterprise services; Architecture, functional description
 and signalling (3GPP TS 24.524 version 14.1.0 Release 14)

TS 124 581 V14.0.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 LTE; Mission Critical Video (MCVideo) media plane control;
 Protocol specification (3GPP TS 24.581 version 14.0.0
 Release 14)

TS 124 582 V14.0.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 LTE; Mission Critical Data (MCDData) media plane control;
 Protocol specification (3GPP TS 24.582 version 14.0.0
 Release 14)

TS 124 623 V14.2.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
 Extensible Markup Language (XML) Configuration Access
 Protocol (XCAP) over the Ut interface for Manipulating
 Supplementary Services (3GPP TS 24.623 version 14.2.0
 Release 14)

TR 124 980 V13.3.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 LTE; Minimum requirements for support of Mission Critical
 Push To Talk (MCPTT) service over the Gm reference point
 (3GPP TR 24.980 version 13.3.0 Release 13)

TR 124 980 V14.1.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 LTE; Minimum requirements for support of Mission Critical
 Push To Talk (MCPTT) service over the Gm reference point
 (3GPP TR 24.980 version 14.1.0 Release 14)

TS 125 104 V14.2.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Base
 Station (BS) radio transmission and reception (FDD)
 (3GPP TS 25.104 version 14.2.0 Release 14)

TS 125 105 V13.2.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Base
 Station (BS) radio transmission and reception (TDD)
 (3GPP TS 25.105 version 13.2.0 Release 13)

TS 125 141 V14.2.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Base
 Station (BS) conformance testing (FDD) (3GPP TS 25.141
 version 14.2.0 Release 14)

TS 125 300 V14.3.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS);
 Universal Terrestrial Radio Access Network (UTRAN); General
 description; Stage 2 (3GPP TS 25.300 version 14.3.0 Release
 14)

TS 125 306 V12.9.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); UE
 Radio Access capabilities (3GPP TS 25.306 version 12.9.0
 Release 12)

TS 125 306 V13.3.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); UE
 Radio Access capabilities (3GPP TS 25.306 version 13.3.0
 Release 13)

TS 125 306 V14.3.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); UE
 Radio Access capabilities (3GPP TS 25.306 version 14.3.0
 Release 14)

TS 125 331 V14.3.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Radio
 Resource Control (RRC); Protocol specification
 (3GPP TS 25.331 version 14.3.0 Release 14)

TS 125 413 V14.1.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS);
 UTRAN Iu interface Radio Access Network Application Part
 (RANAP) signalling (3GPP TS 25.413 version 14.1.0 Release
 14)

TS 125 423 V14.1.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS);
 UTRAN Iur interface Radio Network Subsystem Application
 Part (RNSAP) signalling (3GPP TS 25.423 version 14.1.0
 Release 14)

TS 125 433 V14.1.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS);
 UTRAN Iub interface Node B Application Part (NBAP)
 signalling (3GPP TS 25.433 version 14.1.0 Release 14)

TS 126 114 V14.4.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
 IP Multimedia Subsystem (IMS); Multimedia telephony; Media
 handling and interaction (3GPP TS 26.114 version 14.4.0
 Release 14)

TS 126 131 V13.4.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
 Terminal acoustic characteristics for telephony; Requirements
 (3GPP TS 26.131 version 13.4.0 Release 13)

TS 126 131 V14.1.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
 Terminal acoustic characteristics for telephony; Requirements
 (3GPP TS 26.131 version 14.1.0 Release 14)

TS 126 132 V13.4.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
 Speech and video telephony terminal acoustic test
 specification (3GPP TS 26.132 version 13.4.0 Release 13)

TS 126 132 V14.1.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
 Speech and video telephony terminal acoustic test
 specification (3GPP TS 26.132 version 14.1.0 Release 14)

TS 126 204 V14.1.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
 Speech codec speech processing functions; Adaptive Multi-
 Rate - Wideband (AMR-WB) speech codec; ANSI-C code
 (3GPP TS 26.204 version 14.1.0 Release 14)

TS 126 223 V14.2.0:2017

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

TS 126 247 V14.2.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
 Transparent end-to-end Packet-switched Streaming Service
 (PSS); Progressive Download and Dynamic Adaptive
 Streaming over HTTP (3GPP-DASH) (3GPP TS 26.247 version
 14.2.0 Release 14)

TS 126 346 V14.3.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
 Multimedia Broadcast/Multicast Service (MBMS); Protocols
 and codecs (3GPP TS 26.346 version 14.3.0 Release 14)

TS 126 347 V14.1.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
 LTE; Multimedia Broadcast/Multicast Service (MBMS);
 Application Programming Interface and URL (3GPP TS 26.347
 version 14.1.0 Release 14)

TS 126 447 V12.7.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
 Codec for Enhanced Voice Services (EVS); Error concealment
 of lost packets (3GPP TS 26.447 version 12.7.0 Release 12)

TS 126 447 V13.2.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
 Codec for Enhanced Voice Services (EVS); Error concealment
 of lost packets (3GPP TS 26.447 version 13.2.0 Release 13)

TS 126 447 V14.1.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
 Codec for Enhanced Voice Services (EVS); Error concealment
 of lost packets (3GPP TS 26.447 version 14.1.0 Release 14)

TR 126 949 V14.1.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
 Video formats for 3GPP services (3GPP TR 26.949 version
 14.1.0 Release 14)

TR 126 954 V14.0.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
 LTE; Test plan for speech quality and delay through a headset
 electrical interface (3GPP TR 26.954 version 14.0.0 Release
 14)

TS 127 007 V13.6.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
 AT command set for User Equipment (UE) (3GPP TS 27.007
 version 13.6.0 Release 13)

TS 127 007 V14.4.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
 AT command set for User Equipment (UE) (3GPP TS 27.007
 version 14.4.0 Release 14)

TS 128 301 V14.0.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
 LTE; Telecommunication management; Licensed Shared
 Access (LSA) Controller (LC) Integration Reference Point
 (IRP); Requirements (3GPP TS 28.301 version 14.0.0 Release
 14)

TS 128 302 V14.0.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
 LTE; Telecommunication management; Licensed Shared
 Access (LSA) Controller (LC) Integration Reference Point
 (IRP); Information Service (IS) (3GPP TS 28.302 version
 14.0.0 Release 14)

TS 128 303 V14.0.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
 LTE; Telecommunication management; Licensed Shared
 Access (LSA) Controller (LC) Integration Reference Point
 (IRP); Solution Set (SS) definitions (3GPP TS 28.303 version
 14.0.0 Release 14)

TS 128 510 V14.0.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
 LTE; Telecommunication management; Configuration
 Management (CM) for mobile networks that include virtualized
 network functions; Requirements (3GPP TS 28.510 version
 14.0.0 Release 14)

TS 128 511 V14.0.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
 LTE; Telecommunication management; Configuration
 Management (CM) for mobile networks that include virtualized
 network functions; Procedures (3GPP TS 28.511 version
 14.0.0 Release 14)

TS 128 512 V14.0.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
 LTE; Telecommunication management; Configuration
 Management (CM) for mobile networks that include virtualized
 network functions; Stage 2 (3GPP TS 28.512 version 14.0.0
 Release 14)

TS 128 513 V14.0.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
 LTE; Telecommunication management; Configuration
 Management (CM) for mobile networks that include virtualized
 network functions; Stage 3 (3GPP TS 28.513 version 14.0.0
 Release 14)

TS 128 515 V14.1.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
 LTE; Telecommunication management; Fault Management (FM) for mobile networks that include virtualized network functions; Requirements (3GPP TS 28.515 version 14.1.0 Release 14)

TS 128 517 V14.1.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
 LTE; Telecommunication management; Fault Management (FM) for mobile networks that include virtualized network functions; Stage 2 (3GPP TS 28.517 version 14.1.0 Release 14)

TS 128 518 V14.0.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
 LTE; Telecommunication management; Fault Management (FM) for mobile networks that include virtualized network functions; Stage 3 (3GPP TS 28.518 version 14.0.0 Release 14)

TS 128 520 V14.0.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
 LTE; Telecommunication management; Performance Management (PM) for mobile networks that include virtualized network functions; Requirements (3GPP TS 28.520 version 14.0.0 Release 14)

TS 128 521 V14.0.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
 LTE; Telecommunication management; Performance Management (PM) for mobile networks that include virtualized network functions; Procedures (3GPP TS 28.521 version 14.0.0 Release 14)

TS 128 522 V14.0.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
 LTE; Telecommunication management; Performance Management (PM) for mobile networks that include virtualized network functions; Stage 2 (3GPP TS 28.522 version 14.0.0 Release 14)

TS 128 523 V14.0.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
 LTE; Telecommunication management; Performance Management (PM) for mobile networks that include virtualized network functions; Stage 3 (3GPP TS 28.523 version 14.0.0 Release 14)

TS 128 525 V14.1.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
 LTE; Telecommunication management; Life Cycle Management (LCM) for mobile networks that include virtualized network functions; Requirements (3GPP TS 28.525 version 14.1.0 Release 14)

TS 128 528 V14.0.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
 LTE; Telecommunication management; Life Cycle Management (LCM) for mobile networks that include virtualized network functions; Stage 3 (3GPP TS 28.528 version 14.0.0 Release 14)

TS 128 616 V14.1.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Evolved Packet Core (EPC) and non-3GPP access interworking system Network Resource Model (NRM) Integration Reference Point (IRP); Solution Set (SS) definitions (3GPP TS 28.616 version 14.1.0 Release 14)

TS 128 620 V11.1.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Fixed Mobile Convergence (FMC) Federated Network Information Model (FNIM) Umbrella Information Model (UIM) (3GPP TS 28.620 version 11.1.0 Release 11)

TS 128 620 V12.1.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Fixed Mobile Convergence (FMC) Federated Network Information Model (FNIM) Umbrella Information Model (UIM) (3GPP TS 28.620 version 12.1.0 Release 12)

TS 128 620 V13.1.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Fixed Mobile Convergence (FMC) Federated Network Information Model (FNIM) Umbrella Information Model (UIM) (3GPP TS 28.620 version 13.1.0 Release 13)

TS 128 620 V14.1.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Fixed Mobile Convergence (FMC) Federated Network Information Model (FNIM) Umbrella Information Model (UIM) (3GPP TS 28.620 version 14.1.0 Release 14)

TS 128 622 V14.1.0:2017

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 14.1.0 Release 14)

TS 128 623 V14.1.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Generic Network Resource Model (NRM) Integration Reference Point (IRP); Solution Set (SS) definitions (3GPP TS 28.623 version 14.1.0 Release 14)

TS 128 626 V14.1.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; State management data definition Integration Reference Point (IRP); Solution Set (SS) definitions (3GPP TS 28.626 version 14.1.0 Release 14)

TS 128 629 V14.1.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Self-Organizing Networks (SON) Policy Network Resource Model (NRM) Integration Reference Point (IRP); Solution Set (SS) definitions (3GPP TS 28.629 version 14.1.0 Release 14)

TS 128 633 V14.1.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Inventory Management (IM) Network Resource Model (NRM) Integration Reference Point (IRP); Solution Set (SS) definitions (3GPP TS 28.633 version 14.1.0 Release 14)

TS 128 653 V14.1.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Universal Terrestrial Radio Access Network (UTRAN) Network Resource Model (NRM) Integration Reference Point (IRP); Solution Set (SS) definitions (3GPP TS 28.653 version 14.1.0 Release 14)

TS 128 656 V14.1.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; GSM/EDGE Radio Access Network (GERAN) Network Resource Model (NRM) Integration Reference Point (IRP); Solution Set (SS) definitions (3GPP TS 28.656 version 14.1.0 Release 14)

TS 128 659 V14.1.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
 Telecommunication management; Evolved Universal
 Terrestrial Radio Access Network (E-UTRAN) Network
 Resource Model (NRM) Integration Reference Point (IRP);
 Solution Set (SS) definitions (3GPP TS 28.659 version 14.1.0
 Release 14)

TS 128 663 V14.1.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
 Telecommunication management; Generic Radio Access
 Network (RAN) Network Resource Model (NRM) Integration
 Reference Point (IRP); Solution Set (SS) definitions (3GPP TS
 28.663 version 14.1.0 Release 14)

TS 128 669 V14.1.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
 Telecommunication management; Radio Planning Tool Access
 (RPTA) Integration Reference Point (IRP); Solution Set (SS)
 definitions (3GPP TS 28.669 version 14.1.0 Release 14)

TS 128 673 V14.1.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
 Telecommunication management; Home Node B (HNB)
 Subsystem (HNS) Network Resource Model (NRM) Integration
 Reference Point (IRP); Solution Set (SS) definitions (3GPP TS
 28.673 version 14.1.0 Release 14)

TS 128 676 V14.1.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
 Telecommunication management; Home enhanced Node B
 (HeNB) Subsystem (HeNS) Network Resource Model (NRM)
 Integration Reference Point (IRP); Solution Set (SS) definitions
 (3GPP TS 28.676 version 14.1.0 Release 14)

TS 128 703 V14.1.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
 Telecommunication management; Core Network (CN) Network
 Resource Model (NRM) Integration Reference Point (IRP);
 Solution Set (SS) definitions (3GPP TS 28.703 version 14.1.0
 Release 14)

TS 128 706 V14.1.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
 Telecommunication management; IP Multimedia Subsystem
 (IMS) Network Resource Model (NRM) Integration Reference
 Point (IRP); Solution Set (SS) definitions (3GPP TS 28.706
 version 14.1.0 Release 14)

TS 128 709 V14.1.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
 Telecommunication management; Evolved Packet Core (EPC)
 Network Resource Model (NRM) Integration Reference Point
 (IRP); Solution Set (SS) definitions (3GPP TS 28.709 version
 14.1.0 Release 14)

TS 128 733 V14.1.0:2017

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); Solution Set (SS) definitions
 (3GPP TS 28.733 version 14.1.0 Release 14)

TS 128 736 V14.1.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
 Telecommunication management; Signalling Transport
 Network (STN) interface Network Resource Model (NRM)
 Integration Reference Point (IRP); Solution Set (SS) definitions
 (3GPP TS 28.736 version 14.1.0 Release 14)

TS 128 753 V14.1.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
 Telecommunication management; Subscription Management
 (SuM) Network Resource Model (NRM) Integration Reference
 Point (IRP); Solution Set (SS) definitions (3GPP TS 28.753
 version 14.1.0 Release 14)

TS 129 116 V14.1.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 LTE; Representational state transfer over xMB reference point
 between content provider and BM-SC (3GPP TS 29.116
 version 14.1.0 Release 14)

TS 129 118 V14.1.0:2017

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
 14.1.0 Release 14)

TS 129 128 V14.3.0:2017

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
 14.3.0 Release 14)

TS 129 153 V14.2.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
 Service capability exposure functionality over Ns reference
 point (3GPP TS 29.153 version 14.2.0 Release 14)

TS 129 154 V14.2.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
 Service capability exposure functionality over Nt reference
 point (3GPP TS 29.154 version 14.2.0 Release 14)

TS 129 155 V13.3.0:2017

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

TS 129 155 V14.2.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 LTE; Traffic steering control; Representational State Transfer
 (REST) over St reference point (3GPP TS 29.155 version
 14.2.0 Release 14)

TS 129 163 V13.10.0:2017

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 13.10.0 Release 13)

TS 129 163 V14.4.0:2017

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 14.4.0 Release 14)

TS 129 165 V11.21.0:2017

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 11.21.0 Release 11)

TS 129 165 V12.16.0:2017

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 12.16.0 Release 12)

TS 129 165 V13.9.0:2017

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 13.9.0 Release 13)

TS 129 165 V14.4.1:2017

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 14.4.1 Release 14)

TS 129 171 V12.3.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
 Location Services (LCS); LCS Application Protocol (LCS-AP)
 between the Mobile Management Entity (MME) and Evolved
 Serving Mobile Location Centre (E-SMLC); SLs interface
 (3GPP TS 29.171 version 12.3.0 Release 12)

TS 129 171 V13.3.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
 Location Services (LCS); LCS Application Protocol (LCS-AP)
 between the Mobile Management Entity (MME) and Evolved
 Serving Mobile Location Centre (E-SMLC); SLs interface
 (3GPP TS 29.171 version 13.3.0 Release 13)

TS 129 171 V14.1.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
 Location Services (LCS); LCS Application Protocol (LCS-AP)
 between the Mobile Management Entity (MME) and Evolved
 Serving Mobile Location Centre (E-SMLC); SLs interface
 (3GPP TS 29.171 version 14.1.0 Release 14)

TS 129 172 V14.1.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
 Location Services (LCS); Evolved Packet Core (EPC) LCS
 Protocol (ELP) between the Gateway Mobile Location Centre
 (GMLC) and the Mobile Management Entity (MME); SLg
 interface (3GPP TS 29.172 version 14.1.0 Release 14)

TS 129 212 V14.4.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
 Policy and Charging Control (PCC); Reference points
 (3GPP TS 29.212 version 14.4.0 Release 14)

TS 129 213 V13.9.0:2017

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
 13.9.0 Release 13)

TS 129 213 V14.4.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
 Policy and charging control signalling flows and Quality of
 Service (QoS) parameter mapping (3GPP TS 29.213 version
 14.4.0 Release 14)

TS 129 214 V13.10.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
 Policy and charging control over Rx reference point
 (3GPP TS 29.214 version 13.10.0 Release 13)

TS 129 214 V14.4.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
 Policy and charging control over Rx reference point
 (3GPP TS 29.214 version 14.4.0 Release 14)

TS 129 215 V14.2.0:2017

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 14.2.0 Release 14)

TS 129 217 V14.2.0:2017

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 14.2.0 Release
 14)

TS 129 219 V14.2.0:2017

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 14.2.0 Release 14)

TS 129 228 V12.10.0:2017

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
 12.10.0 Release 12)

TS 129 228 V13.4.0:2017

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 13.4.0
 Release 13)

TS 129 228 V14.3.0:2017

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 14.3.0
 Release 14)

TS 129 229 V14.2.0:2017

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 14.2.0 Release 14)

TS 129 230 V13.9.0:2017

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 13.9.0 Release 13)

TS 129 230 V14.5.0:2017

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 14.5.0 Release 14)

TS 129 244 V14.0.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 LTE; Interface between the Control plane Plane and the User Plane of EPC Nodes (3GPP TS 29.244 version 14.0.0 Release 14)

TS 129 250 V14.0.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 LTE; Nu reference point between SCEF and PFDF for sponsored data connectivity (3GPP TS 29.250 version 14.0.0 Release 14)

TS 129 251 V14.0.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 LTE; Gw and Gwn reference point for sponsored data connectivity (3GPP TS 29.251 version 14.0.0 Release 14)

TS 129 272 V13.10.0:2017

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 13.10.0 Release 13)

TS 129 272 V14.4.0:2017

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 14.4.0 Release 14)

TS 129 273 V13.7.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Evolved Packet System (EPS); 3GPP EPS AAA interfaces (3GPP TS 29.273 version 13.7.0 Release 13)

TS 129 273 V14.3.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Evolved Packet System (EPS); 3GPP EPS AAA interfaces (3GPP TS 29.273 version 14.3.0 Release 14)

TS 129 274 V13.10.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 3GPP Evolved Packet System (EPS); Evolved General Packet Radio Service (GPRS) Tunnelling Protocol for Control plane (GTPv2-C); Stage 3 (3GPP TS 29.274 version 13.10.0 Release 13)

TS 129 274 V14.4.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 3GPP Evolved Packet System (EPS); Evolved General Packet Radio Service (GPRS) Tunnelling Protocol for Control plane (GTPv2-C); Stage 3 (3GPP TS 29.274 version 14.4.0 Release 14)

TS 129 281 V13.3.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; General Packet Radio System (GPRS) Tunnelling Protocol User Plane (GTPv1-U) (3GPP TS 29.281 version 13.3.0 Release 13)

TS 129 281 V14.1.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; General Packet Radio System (GPRS) Tunnelling Protocol User Plane (GTPv1-U) (3GPP TS 29.281 version 14.1.0 Release 14)

TS 129 283 V13.4.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 LTE; Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Diameter data management applications (3GPP TS 29.283 version 13.4.0 Release 13)

TS 129 283 V14.2.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 LTE; Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Diameter data management applications (3GPP TS 29.283 version 14.2.0 Release 14)

TS 129 292 V14.1.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Interworking between the IP Multimedia (IM) Core Network (CN) subsystem (IMS) and MSC Server for IMS Centralized Services (ICS) (3GPP TS 29.292 version 14.1.0 Release 14)

TS 129 303 V14.2.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Domain Name System Procedures; Stage 3 (3GPP TS 29.303 version 14.2.0 Release 14)

TS 129 328 V12.14.0:2017

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 12.14.0 Release 12)

TS 129 328 V13.8.0:2017

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 13.8.0 Release 13)

TS 129 328 V14.3.0:2017

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 14.3.0 Release 14)

TS 129 329 V14.3.0:2017

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 14.3.0 Release 14)

TS 129 333 V12.8.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Multimedia Resource Function Controller (MRFC) - Multimedia Resource Function Processor (MRFP) Mp interface; Stage 3 (3GPP TS 29.333 version 12.8.0 Release 12)

TS 129 333 V13.4.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Multimedia Resource Function Controller (MRFC) - Multimedia Resource Function Processor (MRFP) Mp interface; Stage 3 (3GPP TS 29.333 version 13.4.0 Release 13)

TS 129 333 V14.1.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Multimedia Resource Function Controller (MRFC) - Multimedia Resource Function Processor (MRFP) Mp interface; Stage 3 (3GPP TS 29.333 version 14.1.0 Release 14)

TS 129 334 V13.7.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; IMS Application Level Gateway (IMS-ALG) - IMS Access Gateway (IMS-AGW); Iq Interface; Stage 3 (3GPP TS 29.334 version 13.7.0 Release 13)

TS 129 334 V14.3.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; IMS Application Level Gateway (IMS-ALG) - IMS Access Gateway (IMS-AGW); Iq Interface; Stage 3 (3GPP TS 29.334 version 14.3.0 Release 14)

TS 129 336 V13.8.0:2017

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 13.8.0 Release 13)

TS 129 336 V14.2.0:2017

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 14.2.0 Release 14)

TS 129 337 V14.1.0:2017

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 14.1.0 Release 14)

TS 129 338 V14.2.0:2017

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 14.2.0 Release 14)

TS 129 343 V14.2.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Proximity-services (ProSe) function to ProSe application server aspects (PC2); Stage 3 (3GPP TS 29.343 version 14.2.0 Release 14)

TS 129 344 V14.2.0:2017

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 14.2.0 Release 14)

TS 129 345 V14.2.0:2017

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 14.2.0 Release 14)

TS 129 368 V14.2.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Tsp interface protocol between the MTC Interworking Function (MTC-IWF) and Service Capability Server (SCS) (3GPP TS 29.368 version 14.2.0 Release 14)

TS 129 388 V14.1.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 LTE; V2X Control Function to Home Subscriber Server (HSS) aspects (V4); Stage 3 (3GPP TS 29.388 version 14.1.0 Release 14)

TS 129 389 V14.1.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 LTE; Inter-V2X Control Function Signalling aspects (V6); Stage 3 (3GPP TS 29.389 version 14.1.0 Release 14)

TS 129 468 V12.5.0:2017

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 12.5.0 Release 12)

TS 129 468 V13.3.0:2017

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 13.3.0 Release 13)

TS 129 468 V14.2.0:2017

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 14.2.0 Release 14)

TS 131 102 V14.3.0:2017

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 14.3.0 Release 14)

TS 131 103 V14.2.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Characteristics of the IP Multimedia Services Identity Module (ISIM) application (3GPP TS 31.103 version 14.2.0 Release 14)

TS 131 111 V13.6.0:2017

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 13.6.0 Release 13)

TS 131 111 V14.3.0:2017

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 14.3.0 Release 14)

TS 131 121 V13.7.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; UICC-terminal interface; Universal Subscriber Identity Module (USIM) application test specification (3GPP TS 31.121 version 13.7.0 Release 13)

TS 131 124 V12.6.0:2017

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 12.6.0 Release 12)

TS 132 111-6 V14.1.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Fault Management; Part 6: Alarm Integration Reference Point (IRP): Solution Set (SS) definitions (3GPP TS 32.111-6 version 14.1.0 Release 14)

TS 132 126 V14.1.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
 Telecommunication management; Advanced Alarm
 Management (AAM) Integration Reference Point (IRP);
 Solution Set (SS) definitions (3GPP TS 32.126 version 14.1.0
 Release 14)

TS 132 152 V10.1.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
 Telecommunication management; Integration Reference Point
 (IRP) Information Service (IS) Unified Modelling Language
 (UML) repertoire (3GPP TS 32.152 version 10.1.0 Release 10)

TS 132 152 V11.2.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
 Telecommunication management; Integration Reference Point
 (IRP) Information Service (IS) Unified Modelling Language
 (UML) repertoire (3GPP TS 32.152 version 11.2.0 Release 11)

TS 132 152 V12.1.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
 Telecommunication management; Integration Reference Point
 (IRP) Information Service (IS) Unified Modelling Language
 (UML) repertoire (3GPP TS 32.152 version 12.1.0 Release 12)

TS 132 152 V13.2.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
 Telecommunication management; Integration Reference Point
 (IRP) Information Service (IS) Unified Modelling Language
 (UML) repertoire (3GPP TS 32.152 version 13.2.0 Release 13)

TS 132 152 V14.1.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
 Telecommunication management; Integration Reference Point
 (IRP) Information Service (IS) Unified Modelling Language
 (UML) repertoire (3GPP TS 32.152 version 14.1.0 Release 14)

TS 132 152 V9.3.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
 Telecommunication management; Integration Reference Point
 (IRP) Information Service (IS) Unified Modelling Language
 (UML) repertoire (3GPP TS 32.152 version 9.3.0 Release 9)

TS 132 240 V14.4.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
 Telecommunication management; Charging management;
 Charging architecture and principles (3GPP TS 32.240 version
 14.4.0 Release 14)

TS 132 250 V14.1.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
 Telecommunication management; Charging management;
 Circuit Switched (CS) domain charging (3GPP TS 32.250
 version 14.1.0 Release 14)

TS 132 251 V14.3.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
 Telecommunication management; Charging management;
 Packet Switched (PS) domain charging (3GPP TS 32.251
 version 14.3.0 Release 14)

TS 132 260 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; IP
 Multimedia Subsystem (IMS) charging (3GPP TS 32.260
 version 11.19.0 Release 11)

TS 132 260 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; IP
 Multimedia Subsystem (IMS) charging (3GPP TS 32.260
 version 12.12.0 Release 12)

TS 132 260 V13.8.0:2017

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 13.8.0 Release 13)

TS 132 260 V14.2.0:2017

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 14.2.0 Release 14)

TS 132 274 V14.2.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
 Telecommunication management; Charging management;
 Short Message Service (SMS) charging (3GPP TS 32.274
 version 14.2.0 Release 14)

TS 132 276 V14.1.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
 Telecommunication management; Charging management;
 Voice Call Service (VCS) charging (3GPP TS 32.276 version
 14.1.0 Release 14)

TS 132 277 V14.3.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
 Telecommunication management; Charging management;
 Proximity-based Services (ProSe) charging (3GPP TS 32.277
 version 14.3.0 Release 14)

TS 132 298 V14.3.0:2017

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 14.3.0 Release 14)

TS 132 299 V12.14.0:2017

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
 12.14.0 Release 12)

TS 132 299 V13.9.0:2017

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
 13.9.0 Release 13)

TS 132 299 V14.4.0:2017

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 14.4.0 Release 14)

TS 132 306 V14.1.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Configuration Management (CM); Notification Integration Reference Point (IRP): Solution Set (SS) definitions (3GPP TS 32.306 version 14.1.0 Release 14)

TS 132 316 V14.1.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Generic Integration Reference Point (IRP) management; Solution Set (SS) definitions (3GPP TS 32.316 version 14.1.0 Release 14)

TS 132 326 V14.1.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Test management Integration Reference Point (IRP): Solution Set (SS) definitions (3GPP TS 32.326 version 14.1.0 Release 14)

TS 132 346 V14.1.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; File Transfer (FT) Integration Reference Point (IRP): Solution Set (SS) definitions (3GPP TS 32.346 version 14.1.0 Release 14)

TS 132 356 V14.1.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Communication Surveillance (CS) Integration Reference Point (IRP); Solution Set (SS) definitions (3GPP TS 32.356 version 14.1.0 Release 14)

TS 132 366 V14.1.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Entry Point (EP) Integration Reference Point (IRP); Solution Set (SS) definitions (3GPP TS 32.366 version 14.1.0 Release 14)

TS 132 376 V14.1.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Security services for Integration Reference Point (IRP); Solution Set (SS) definitions (3GPP TS 32.376 version 14.1.0 Release 14)

TS 132 386 V14.1.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Partial Suspension of Ift-N Integration Reference Point (IRP); Solution Set (SS) definitions (3GPP TS 32.386 version 14.1.0 Release 14)

TS 132 396 V14.1.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Delta synchronization Integration Reference Point (IRP); Solution Set (SS) definitions (3GPP TS 32.396 version 14.1.0 Release 14)

TS 132 401 V10.3.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Performance Management (PM); Concept and requirements (3GPP TS 32.401 version 10.3.0 Release 10)

TS 132 401 V11.1.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Performance Management (PM); Concept and requirements (3GPP TS 32.401 version 11.1.0 Release 11)

TS 132 401 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); Concept and requirements (3GPP TS 32.401 version 12.1.0 Release 12)

TS 132 401 V13.2.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Performance Management (PM); Concept and requirements (3GPP TS 32.401 version 13.2.0 Release 13)

TS 132 401 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); Concept and requirements (3GPP TS 32.401 version 8.1.0 Release 8)

TS 132 401 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); Concept and requirements (3GPP TS 32.401 version 9.2.0 Release 9)

TS 132 446 V14.1.0:2017

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 14.1.0 Release 14)

TS 132 506 V14.1.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Self-configuration of network elements Integration Reference Point (IRP); Solution Set (SS) definitions (3GPP TS 32.506 version 14.1.0 Release 14)

TS 132 536 V14.1.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Software management Integration Reference Point (IRP); Solution Set (SS) definitions (3GPP TS 32.536 version 14.1.0 Release 14)

TS 132 606 V14.1.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Configuration Management (CM); Basic CM Integration Reference Point (IRP); Solution Set (SS) definitions (3GPP TS 32.606 version 14.1.0 Release 14)

TS 132 616 V14.1.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Configuration Management (CM); Bulk CM Integration Reference Point (IRP); Solution Set (SS) definitions (3GPP TS 32.616 version 14.1.0 Release 14)

TS 132 666 V14.1.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Configuration Management (CM); Kernel CM Integration Reference Point (IRP); Solution Set (SS) definitions (3GPP TS 32.666 version 14.1.0 Release 14)

TS 133 106 V14.1.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 3G security; Lawful interception requirements (3GPP TS 33.106 version 14.1.0 Release 14)

TS 133 107 V14.2.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 3G security; Lawful interception architecture and functions (3GPP TS 33.107 version 14.2.0 Release 14)

TS 133 108 V12.14.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 3G security; Handover interface for Lawful Interception (LI) (3GPP TS 33.108 version 12.14.0 Release 12)

TS 133 108 V13.6.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 3G security; Handover interface for Lawful Interception (LI) (3GPP TS 33.108 version 13.6.0 Release 13)

TS 133 108 V14.1.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 3G security; Handover interface for Lawful Interception (LI) (3GPP TS 33.108 version 14.1.0 Release 14)

TS 133 116 V14.1.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Security Assurance Specification (SCAS) for the MME network product class (3GPP TS 33.116 version 14.1.0 Release 14)

TS 133 117 V14.2.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Catalogue of general security assurance requirements (3GPP TS 33.117 version 14.2.0 Release 14)

TS 133 180 V14.0.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
 LTE; Security of the mission critical service (3GPP TS 33.180 version 14.0.0 Release 14)

TS 133 185 V14.0.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
 LTE; 5G; Security aspect for LTE support of Vehicle-to-Everything (V2X) services (3GPP TS 33.185 version 14.0.0 Release 14)

TS 133 203 V13.2.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 3G security; Access security for IP-based services (3GPP TS 33.203 version 13.2.0 Release 13)

TS 133 203 V14.1.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 3G security; Access security for IP-based services (3GPP TS 33.203 version 14.1.0 Release 14)

TS 133 220 V13.2.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Generic Authentication Architecture (GAA); Generic Bootstrapping Architecture (GBA) (3GPP TS 33.220 version 13.2.0 Release 13)

TS 133 220 V14.1.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Generic Authentication Architecture (GAA); Generic Bootstrapping Architecture (GBA) (3GPP TS 33.220 version 14.1.0 Release 14)

TS 133 246 V14.1.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 3G Security; Security of Multimedia Broadcast/Multicast Service (MBMS) (3GPP TS 33.246 version 14.1.0 Release 14)

TS 133 250 V14.0.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
 LTE; Security assurance specification for the PGW network product class (3GPP TS 33.250 version 14.0.0 Release 14)

TS 133 303 V13.5.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Proximity-based Services (ProSe); Security aspects (3GPP TS 33.303 version 13.5.0 Release 13)

TS 133 303 V14.1.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Proximity-based Services (ProSe); Security aspects (3GPP TS 33.303 version 14.1.0 Release 14)

TS 133 401 V14.3.0:2017

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 14.3.0 Release 14)

TS 133 402 V14.2.0:2017

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 14.2.0 Release 14)

TR 133 916 V14.2.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Security Assurance Methodology (SCAS) for 3GPP network products (3GPP TR 33.916 version 14.2.0 Release 14)

TS 134 121-2 V14.1.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); User Equipment (UE) conformance specification; Radio transmission and reception (FDD); Part 2: Implementation Conformance Statement (ICS) (3GPP TS 34.121-2 version 14.1.0 Release 14)

TS 134 229-1 V13.3.0:2017

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 13.3.0 Release 13)

TS 134 229-2 V13.3.0:2017

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 13.3.0 Release 13)

TS 134 229-3 V13.3.0:2017

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 13.3.0 Release 13)

TS 136 104 V13.8.0:2017

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 13.8.0 Release 13)

TS 136 104 V14.4.0:2017

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 14.4.0 Release 14)

TS 136 141 V10.13.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); Base Station (BS) conformance testing (3GPP TS 36.141 version 10.13.0 Release 10)

TS 136 141 V11.16.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); Base Station (BS) conformance testing (3GPP TS 36.141 version 11.16.0 Release 11)

TS 136 141 V12.13.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); Base Station (BS) conformance testing (3GPP TS 36.141 version 12.13.0 Release 12)

TS 136 212 V13.6.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); Multiplexing and channel coding (3GPP TS 36.212 version 13.6.0 Release 13)

TS 136 212 V14.3.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); Multiplexing and channel coding (3GPP TS 36.212 version 14.3.0 Release 14)

TS 136 300 V13.8.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA) and Evolved Universal Terrestrial Radio Access Network (E-UTRAN); Overall description; Stage 2 (3GPP TS 36.300 version 13.8.0 Release 13)

TS 136 300 V14.3.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA) and Evolved Universal Terrestrial Radio Access Network (E-UTRAN); Overall description; Stage 2 (3GPP TS 36.300 version 14.3.0 Release 14)

TS 136 302 V13.6.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); Services provided by the physical layer (3GPP TS 36.302 version 13.6.0 Release 13)

TS 136 302 V14.3.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); Services provided by the physical layer (3GPP TS 36.302 version 14.3.0 Release 14)

TS 136 304 V13.6.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); User Equipment (UE) procedures in idle mode (3GPP TS 36.304 version 13.6.0 Release 13)

TS 136 304 V14.3.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); User Equipment (UE) procedures in idle mode (3GPP TS 36.304 version 14.3.0 Release 14)

TS 136 305 V14.2.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access Network (E-UTRAN); Stage 2 functional specification of User Equipment (UE) positioning in E-UTRAN (3GPP TS 36.305 version 14.2.0 Release 14)

TS 136 306 V12.12.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); User Equipment (UE) radio access capabilities (3GPP TS 36.306 version 12.12.0 Release 12)

TS 136 306 V13.6.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); User Equipment (UE) radio access capabilities (3GPP TS 36.306 version 13.6.0 Release 13)

TS 136 306 V14.3.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); User Equipment (UE) radio access capabilities (3GPP TS 36.306 version 14.3.0 Release 14)

TS 136 307 V10.22.0:2017

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 10.22.0 Release 10)

TS 136 307 V11.19.0:2017

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 11.19.0 Release 11)

TS 136 307 V12.15.0:2017

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 12.15.0 Release 12)

TS 136 307 V13.7.0:2017

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 13.7.0 Release 13)

TS 136 307 V14.3.0:2017

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 14.3.0 Release 14)

TS 136 307 V8.17.0:2017

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 8.17.0 Release 8)

TS 136 307 V9.19.0:2017

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 9.19.0 Release 9)

TS 136 321 V13.6.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA);
 Medium Access Control (MAC) protocol specification
 (3GPP TS 36.321 version 13.6.0 Release 13)

TS 136 321 V14.3.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA);
 Medium Access Control (MAC) protocol specification (3GPP
 TS 36.321 version 14.3.0 Release 14)

TS 136 323 V13.6.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA);
 Packet Data Convergence Protocol (PDCP) specification
 (3GPP TS 36.323 version 13.6.0 Release 13)

TS 136 323 V14.3.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA);
 Packet Data Convergence Protocol (PDCP) specification
 (3GPP TS 36.323 version 14.3.0 Release 14)

TS 136 331 V12.14.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA);
 Radio Resource Control (RRC); Protocol specification
 (3GPP TS 36.331 version 12.14.0 Release 12)

TS 136 355 V14.2.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA);
 LTE Positioning Protocol (LPP) (3GPP TS 36.355 version
 14.2.0 Release 14)

ES 203 022 V1.1.1:2017

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

EN 301 908-13 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 13: Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA)
 User Equipment (UE)

EN 302 567 V2.1.1:2017

Comitet Tehnic ETSI: BRAN
 Multiple-Gigabit/s radio equipment operating in the 60 GHz
 band; Harmonised Standard covering the essential
 requirements of article 3.2 of Directive 2014/53/EU

EN 303 348 V1.1.2:2017

Comitet Tehnic ETSI: ERM TG17
 Induction loop systems intended to assist the hearing impaired
 in the frequency range 10 Hz to 9 kHz; Harmonised Standard
 covering the essential requirements of article 3.2 of Directive
 2014/53/EU



PROIECTE DE STANDARDE EUROPENE CEN SUPUSE ANCHETEI PUBLICE

În perioada 2017.07.01 – 2017.07.31

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.

B05 ÎNCERCĂRI LA FOC**prEN 15269-20**

Extinderea domeniului de aplicare a rezultatelor încercării pentru rezistența la foc și/sau etanșeitatea la fum a ansamblurilor de uși, obloane și ferestre care se deschid, incluzând elementele lor de feronerie. Partea 20: Etanșeitatea la fum a ansamblurilor de uși din lemn și sticlă cu toc metalic, pe balamale și pivoți
 dea: 2017-10-05

B06 GHIPS**prEN 13454-1**

Lianți și amestecuri preparate în fabrică pentru șape pe bază de sulfat de calciu. Partea 1: Definiții și specificații
 dea: 2017-10-19

prEN 13454-2

Lianți și amestecuri preparate în fabrică pentru șape de pardoseală pe bază de sulfat de calciu. Partea 2: Metode de încercare
 dea: 2017-10-19

B07 STICLĂ**prEN 572-9**

Sticlă pentru construcții. Produse de bază. Sticlă silico-calcosodică. Partea 9: Standard de produs
 dea: 2017-09-28

prEN 1748-1-1

Sticlă pentru construcții. Produse de bază speciale. Sticlă borosilicatică. Partea 1-1: Definiții și proprietăți fizice și mecanice generale
dea: 2017-10-05

prEN 1748-1-2

Sticlă pentru construcții. Produse de bază speciale. Sticlă borosilicatică. Partea 1-2: Standard de produs
dea: 2017-10-05

prEN 14178-1

Sticlă pentru construcții. Produse de bază de sticlă silico - alcalino - pământoasă. Partea 1: Geam float
dea: 2017-09-28

prEN 14178-2

Sticlă pentru construcții. Produse de bază de sticlă silico - alcalino - pământoasă. Partea 2: Standard de produs
dea: 2017-09-28

B08 UȘI ȘI FERESTRE**EN 16361:2013+A1:2016/prA2:2017**

Uși acționate automat pentru pietoni. Standard de produs, caracteristici de performanță. Uși pentru pietoni, altele decât de tip batant, proiectate inițial pentru montare cu sistem de acționare automată
dea: 2017-09-28

prEN 17146

Determinarea rezistenței suporturilor de umplere - Metoda și cerințele de încercare
dea: 2017-10-12

B09 PROTECȚIE TERMICĂ**prEN 17140**

Produse izolante termic pentru clădiri. Panouri izolante în vid (VIP) industriale. Specificație
dea: 2017-10-12

B13 ENERGIE SOLARĂ**FprEN 12977-1**

Instalații termice solare și componentele acestora. Instalații realizate pe șantier. Partea 1: Condiții generale pentru încălzitoare de apă solare și instalații combinate
dea: 2017-09-28

FprEN 12977-2

Instalații termice solare și componentele acestora. Instalații realizate pe șantier. Partea 2: Metode de încercare pentru încălzitoare de apă solare și instalații combinate
dea: 2017-09-28

FprEN 12977-3

Instalații termice solare și componentele acestora. Instalații realizate pe șantier. Partea 3: Metode de încercare a performanțelor dispozitivelor de acumulare din instalațiile solare de încălzire a apei
dea: 2017-09-28

FprEN 12977-4

Instalații termice solare și componentele acestora. Instalații realizate pe șantier. Partea 4: Metode de încercare a performanței dispozitivelor de acumulare pentru instalațiile de încălzire solare combinate
dea: 2017-09-28

FprEN 12977-5

Instalații termice solare și componentele acestora. Instalații realizate pe șantier. Partea 5: Metode de încercare pentru echipamente de control
dea: 2017-09-28

B14 GEOTEHNICĂ**prEN ISO 22477-1**

Investigații și încercări geotehnice. Încercări ale structurilor geotehnice. Partea 1: Încercare de încărcare statică axială la compresiune
dea: 2017-09-27

B25 INSTALAȚIE DE DISTRIBUIRE A GAZULUI ȘI ECHIPAMENT CONEX**prEN 15001-1**

Sisteme de alimentare cu gaze. Conducte de gaz cu o presiune de lucru mai mare de 0,5 bar pentru instalații industriale și mai mare de 5 bar pentru instalații industriale și neindustriale. Partea 1: Cerințe funcționale detaliate pentru proiectare, materiale, construcție, inspecție și încercări
dea: 2017-09-28

prEN 15001-2

Sisteme de alimentare cu gaz. Conducte pentru transportul gazului cu presiune de lucru mai mare de 0,5 bar pentru instalații industriale și mai mare de 5 bar pentru instalații industriale și neindustriale. Partea 2: Cerințe funcționale detaliate pentru punere în funcțiune, exploatare și mentenanță
dea: 2017-09-28

B26 CONSTRUCȚIA ȘI ÎNTREȚINEREA DRUMURILOR**prEN ISO 13473-1**

Caracterizarea texturii îmbrăcăminții unei structuri rutiere prin relevee de profil. Partea 1: Determinarea adâncimii medii a texturii
dea: 2017-10-03

B28 ÎMBRĂCĂMINTE PENTRU PARDOSELI**prEN 16354**

Îmbrăcămințe stratificată pentru pardoseală. Substraturi. Specificații, condiții și metode de încercare
dea: 2017-10-19

prEN 24342

Îmbrăcăminți textile și îmbrăcăminți rezistente la șoc pentru pardoseală. Determinarea lungimii muchiilor, rectilității și perpendicularității dalelor
dea: 2017-10-05

B33 PROIECTAREA CONSTRUCȚIILOR**prEN 13200-6**

Amenajări pentru spectatori. Partea 6: Tribune demontabile (temporare)
dea: 2017-10-05

C02 VOPSELE ȘI PRODUSE CONEXE**prEN ISO 2812-1**

Vopsele și lacuri. Determinarea rezistenței la lichide. Partea 1: Metoda prin imersiune în lichide, altele decât apa
dea: 2017-10-05

prEN ISO 2812-4

Vopsele și lacuri. Determinarea rezistenței la lichide. Partea 4: Metoda petei
dea: 2017-10-05

F02 UNITĂȚI DE MĂSURĂ ȘI SIMBOLURI**prEN ISO 80000-3**

Mărimi și unități. Partea 3: Spațiu și timp
dea: 2017-10-06

prEN ISO 80000-8

Măsurători și unități. Partea 8: Acustică
dea: 2017-10-06

F05 MIJLOACE DE MĂSURĂ**prEN 12261**

Contoare de gaz. Contoare de gaz cu turbină
dea: 2017-10-05

prEN 14236

Contoare de gaz de uz casnic cu ultrasunete
dea: 2017-10-12

FprCEN/TR 17167

Sisteme de comunicații pentru contoare. Raport tehnic care însoțește EN 13757-2, -3 și -7. Exemple și informații suplimentare
dea: 2017-10-12

F08 STAREA SUPRAFEȚELOR**prEN ISO 21204**

Specificații geometrice pentru produse (GPS). Specificații de tranziții definite între elemente
dea: 2017-10-18

F19 OPTICĂ**prEN ISO 11145**

Optică și fonică. Laseri și echipamente cu laseri. Vocabular și simboluri
dea: 2017-09-28

H04 ECHIPAMENTE SPORTIVE**EN 12277:2015/prA1**

Echipament pentru alpinism și escaladare. Centură complexă. Cerințe de securitate și metode de încercare
dea: 2017-09-28

prEN 15288-1

Piscine. Partea 1: Cerințe de securitate pentru proiectare
dea: 2017-09-28

prEN 15288-2

Piscine. Partea 2: Cerințe de securitate pentru funcționare
dea: 2017-09-28

H31 APARATE CE FUNCȚIONEAZĂ CU GAZ PETROLIER LICHEFIAT (GPL)**EN 16436-1:2014+A1:2015/prA2:2017**

Furtunuri, tuburi și asamblări flexibile, de cauciuc și material plastic, pentru utilizare cu propan, butan și amestecurile lor în fază de vapori. Partea 1: Furtunuri și tuburi
dea: 2017-10-05

H99 DIVERSE**prEN 15426**

Lumânări. Specificație pentru indicii de funingine
dea: 2017-10-12

I06 RECIPIENTE SUB PRESIUNE**EN 13445-3:2014/prA13:2017**

Recipiente sub presiune nesupuse la flacără. Partea 3: Proiectare
dea: 2017-10-05

EN 13445-6:2014/prA2

Recipiente sub presiune nesupuse la flacără. Partea 6: Cerințe referitoare la proiectarea și execuția recipientelor sub presiune și a părților sub presiune, turnate din fontă cu grafit nodular
dea: 2017-10-05

I13 CONTAINERE DE GAZ**EN ISO 17871:2015/prA1**

Butelii de gaz. Robinete de butelii cu deschidere rapidă. Specificații și încercări de tip
dea: 2017-10-12

I15 ECHIPAMENT PENTRU INDUSTRIA PETROLIERĂ**FprCEN ISO/TS 17969**

Industria petrolului, petrochimiei și gazelor naturale. Linii directoare asupra competenței personalului
dea: 2017-10-03

prEN ISO 20321

Industria petrolului, petrochimiei și gazelor naturale. Securitatea mașinilor. Elevatoare acționate
dea: 2017-09-28

prEN ISO 20815

Industria petrolului, petrochimiei și gazelor naturale. Asigurarea producției și management al fiabilității
dea: 2017-10-10

I17 MAȘINI ÎN GENERAL (INCLUSIV SECURITATEA)**prEN ISO 13854**

Securitatea mașinilor. Distanțe minime pentru prevenirea strivirii părților corpului uman
dea: 2017-10-04

I20 TEHNICA FRIGULUI**EN 378-4:2016/prA1**

Sisteme de răcire și pompe de căldură. Condiții de securitate și de mediu. Partea 4: Funcționare, mentenanță, reparare și recuperare
dea: 2017-10-19

I27 ECHIPAMENT PENTRU LUCRĂRI DE TERASAMENT ȘI ÎN CONSTRUCȚII**prEN ISO 19432**

Mașini și echipamente de construcții. Mașini portabile de tăiat cu disc, acționate de un motor cu ardere internă. Partea 1: Cerințe de securitate pentru mașinile de tăiat cu disc abraziv rotativ montat în centre
dea: 2017-10-06

I30 DISTRIBUȚIA AERULUI**prEN 15871**

Ventația clădirilor. Tronsoane de conducte rezistente la foc
dea: 2017-10-12

M05 SUDARE**prEN 1708-2**

Sudare. Detalii de bază ale îmbinărilor sudate din oțel. Partea 2: Componente nesupuse la presiune internă
dea: 2017-10-05

prEN 12797

Lipire tare. Încercări distructive ale îmbinărilor prin lipire tare
dea: 2017-10-12

prEN 12799

Lipire tare. Examinări nedistructive ale îmbinărilor prin lipire tare
dea: 2017-10-12

prEN 14324

Lipire tare. Ghid de aplicare a îmbinărilor realizate prin lipire tare
dea: 2017-10-12

M08 ALIAJE UȘOARE**prEN ISO 7668**

Anodizarea aluminiului și a aliajelor de aluminiu. Măsurarea gradului de reflexie regulată și de luciu reflectant a stratului de oxid anodic, la unghiuri de 20 grade, 45 grade, 60 grade sau 85 grade
dea: 2017-10-16

prEN ISO 10215

Acoperiri prin oxidare anodică a aluminiului și aliajelor de aluminiu. Determinarea clarității imaginii a stratului de oxid anodic. Metoda cu scară de etaloane
dea: 2017-10-13

M21 METALE PREȚIOASE**prEN ISO 8654**

Bijuterii. Culoarea aliajelor de aur. Definiere, serie de culori și indicare
dea: 2017-10-12

N03 PRODUSE PETROLIERE**prEN 13702**

Bitum și lianți bituminoși. Determinarea viscozității dinamice a bitumului și lianților bituminoși prin metoda cu con și placă
dea: 2017-10-05

N07 CHERESTEA**FprCEN/TS 15119-1**

Durabilitatea lemnului și produselor din lemn. Determinarea emisiilor în mediu a lemnului tratat cu produse de conservare. Partea 1: Lemn stocat în depozit după tratament și produse din lemn expuse în clasa de utilizare 3 (neacoperită, care nu intră în contact cu solul). Metodă de laborator
dea: 2017-10-19

N13 PIELE**prEN ISO 4045**

Piele. Încercări chimice. Determinare pH și a indicelui de diferență
dea: 2017-10-17

prEN ISO 4048

Piele. Încercări chimice. Determinarea substanțelor extractibile în diclormetan și conținutul de acizi grași liberi
dea: 2017-10-18

prEN ISO 5398-3

Piele. Determinarea chimică a conținutului de oxid de crom. Partea 3: Cuantificare prin spectrometrie de absorbție atomică
dea: 2017-10-18

N14 ȚEVI DE MATERIAL PLASTIC**prEN ISO 11296-1**

Sisteme de canalizare de materiale plastice pentru repararea rețelelor de evacuare îngropate, fără presiune. Partea 1: Generalități
dea: 2017-10-09

prEN ISO 11296-3

Sisteme de canalizare de materiale plastice, pentru repararea rețelelor de evacuare îngropate, fără presiune. Partea 3: Căptușire cu țevi cu ajustaj de strângere
dea: 2017-10-09

prEN ISO 11297-1

Sisteme de canalizare de materiale plastice pentru repararea rețelelor de canalizare și evacuare îngropate sub presiune. Partea 1: Generalități
dea: 2017-10-09

prEN ISO 11297-3

Sisteme de canalizare de materiale plastice pentru repararea rețelelor de canalizare și evacuare îngropate sub presiune. Partea 3: Căptușire cu țevi cu ajustaj de strângere
dea: 2017-10-09

prEN ISO 11298-1

Sisteme de canalizare de materiale plastice pentru renovarea rețelelor subterane de alimentare cu apă. Partea 1: Generalități
dea: 2017-10-09

prEN ISO 11298-3

Sisteme de canalizare de materiale plastice pentru repararea rețelelor de alimentare cu apă îngropate. Partea 3: Căptușire cu țevi cu ajustaj de strângere
dea: 2017-10-09

S01 MATERIALE ACUSTICE ȘI IZOLATORI SONICI**prEN ISO 3740**

Acustică. Determinarea nivelurilor de putere acustică ale surselor de zgomot. Indicații pentru utilizarea standardelor de bază
dea: 2017-10-03

S03 SERINGI**prEN ISO 15747**

Recipiente de material plastic pentru injecții intravenoase
dea: 2017-09-29

S04 ÎMBRĂCĂMINTE ȘI ECHIPAMENTE DE PROTECȚIE**prEN 13832-1**

Încălțăminte de protecție împotriva produselor chimice. Partea 1: Terminologie și metode de încercare
dea: 2017-10-19

prEN 13832-2

Încălțăminte de protecție împotriva produselor chimice. Partea 2: Cerințe pentru contact limitat cu produsele chimice
dea: 2017-10-19

prEN 13832-3

Încălțăminte de protecție împotriva produselor chimice. Partea 3: Cerințe pentru contact prelungit cu produsele chimice
dea: 2017-10-19

FprCEN/TR 15419

Îmbrăcăminte de protecție. Recomandări pentru selectarea, utilizarea și întreținerea îmbrăcăminte de protecție chimică
dea: 2017-09-28

prEN ISO 18889

Mănuși de protecție pentru operatorii care manipulează pesticide. Cerințe de performanță
dea: 2017-10-19

S09 CALITATEA APEI ȘI A ALIMENTĂRILOR CU APĂ**prEN ISO 10634**

Calitatea apei. Ghid pentru pregătirea și tratarea compușilor organici greu solubili în apă în vederea evaluării biodegradabilității lor în mediu apos
dea: 2017-10-19

prEN ISO 11704

Calitatea apei. Activitate alfa globale și beta globale. Metoda de încercare prin numărării scintilațiilor în mediu lichid
dea: 2017-10-05

prEN ISO 15681-2

Calitatea apei. Determinarea conținutului de ortofosfat și fosfor total prin analiza în flux (FIA și CFA). Partea 2: Metoda prin analiză continuă în flux (CFA)
dea: 2017-10-03

S13 ERGONOMIE**prEN ISO 27501**

Organizații centrate asupra omului. Linii directoare pentru manageri
dea: 2017-09-22

S99 DIVERSE**prEN 14683**

Măști faciale de uz medical. Cerințe și metode de încercare
dea: 2017-10-12

prEN ISO 81060-2

Tensiometre neinvazive. Partea 2: Validare clinică pentru tipuri cu măsurare automată intermitentă
dea: 2017-10-03

T19 SECURITATE RUTIERĂ**FprCEN/TS 16786**

Sisteme de reținere rutiere. Atenuatoare de șoc montate pe camioane. Clase de performanță, criteriile de acceptare a încercărilor de impact și metode de încercare
dea: 2017-10-12

T20 CONSTRUCȚII FERROVIARE (TREN ȘI TRAMVAIE)**prEN 16186-4**

Aplicații feroviare. Cabină de conducere. Partea 4: Aspect și acces
dea: 2017-10-05

T22 VEHICULE OFF-ROAD**prEN 17128**

Vehicule ușoare neautorizate pentru transportul persoanelor și bunurilor și a instalațiilor aferente. Vehicule electrice ușoare personale (PLEV). Cerințe de securitate și metode de încercare
dea: 2017-10-12



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

În perioada 2017.07.01 – 2017.07.31

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.

U93 FACTORI DE RISC ÎN DOMENIUL ELECTROMAGNETIC**prEN 50527-2-2:2017**

Procedură pentru evaluarea expunerii la câmpuri electromagnetice a lucrătorilor purtători de dispozitive medicale implantabile active. Partea 2-2: Evaluare specifică pentru lucrătorii cu defibrilatoare cardiace automate implantabile
dea: 2017-10-20

V03 ELECTROACUSTICĂ ȘI ULTRASUNETE**EN 62359:2011/FprA1:2017**

Ultrasunete. Caracterizarea câmpului. Metodă de încercare pentru determinarea indicilor termici și mecanici ai câmpurilor de ultrasunete utilizate pentru diagnostic medical
dea: 2017-08-25

V07 APARATURĂ NUCLEARĂ**prEN 60846-2:2017**

Aparatură pentru protecție la radiații. Aparatură de măsurare și/sau supraveghere a radiațiilor în doze echivalente de fond natural și/sau direcțional pentru radiații beta, X și gamma. Partea 2: Instrumente portabile de bandă largă pentru măsurarea dozei și ratei de radiație fonică și beta în situații de urgență de protecție contra radiațiilor
dea: 2017-10-06

V08 CABLURI ȘI CONDUCTOARE PENTRU TELECOMUNICAȚII**FprEN 62807-1:2017**

Cabluri de telecomunicație hibride. Partea 1: Specificație generică
dea: 2017-08-18

V09 SEMICONDUCTOARE**prEN 62228-1:2017**

Circuite integrate. Evaluarea EMC a transceiverilor. Partea 1: Condiții generale și definiții
dea: 2017-09-29

V10 COMPONENTE ELECTROMECHANICE**prEN 62610-2:2017**

Structuri mecanice pentru echipamente electrice și electronice. Gestionare termică pentru dulapuri conform standardelor pe părți CEI 60297 și CEI 60917. Partea 2: Metodă pentru determinarea structurii de răcire forțată a aerului
dea: 2017-10-20

V15 ECHIPAMENTE ELECTROMEDICALE**prEN 60601-2-26:2017**

Aparate electromedicale. Partea 2-26: Cerințe particulare de securitate de bază și performanțe esențiale pentru electroencefalografe
dea: 2017-09-29

FprEN 80601-2-59:2017

Aparate electromedicale. Partea 2-59: Cerințe particulare pentru securitatea de bază și performanțele esențiale ale termografelor cu baleiere pentru depistarea persoanelor cu febră
dea: 2017-08-18

V16 REGULATOARE DE PROCES**FprEN 62828-2:2017**

Condiții de referință și proceduri de încercare ale traductoarelor de măsurare industriale și de proces. Partea 2: Proceduri specifice pentru traductoare de presiune
dea: 2017-09-08

V18 COMENZI AUTOMATE**FprEN 60730-2-13:2017**

Dispozitive de comandă automată ale aparatelor pentru uz casnic și scopuri similare. Partea 2-13: Prescripții particulare pentru dispozitive sensibile la umiditate
dea: 2017-08-18

V24 ECHIPAMENT PENTRU TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI ȘI SISTEME ȘI ECHIPAMENTE AUDIO, VIDEO ȘI AUDIO - VIZUALE**prEN 50174-1**

Tehnologia informației. Instalarea cablării. Partea 1: Specificații pentru instalarea și asigurarea calității
dea: 2017-10-20

prEN 50174-2

Tehnologia informației. Instalarea cablării. Partea 2: Planificare și practici pentru instalare în interiorul clădirilor
dea: 2017-10-20

V28 FIBRE OPTICE**prEN 50411-3-4**

Container și distribuitor de fibră utilizate în sisteme de comunicații prin fibră optică. Specificație de produs. Partea 3-4: Sistem de gestionare a fibrelor, cutie de perete pentru conexiuni dintre îmbinări și cabluri de patch-uri, pentru categoriile C și A
dea: 2017-10-20

FprEN 60794-1-22:2017

Cabluri cu fibre optice. Partea 1-22: Specificație generică. Proceduri de bază pentru încercările cablurilor optice. Metode de încercare de mediu
dea: 2017-09-01

prEN 61290-4-3:2017

Amplificatoare optice. Metode de încercare. Partea 4-3: Parametri tranzitorii ai puterii. Controlul puterii de ieșire prin amplificatoare optice monocanal
dea: 2017-09-29

prEN 61300-3-21:2017

Dispozitive de interconectare a fibrei optice și componente pasive. Metode fundamentale de încercare și de măsurare. Partea 3-21: Examinări și măsurări. Timp de comutare
dea: 2017-09-29

V31 SISTEME ELECTROTEHNICE PENTRU TRANSPORT TERESTRU**FprEN 50556:2017**

Sisteme de semnale de circulație rutieră
dea: 2017-10-20

W02 TURBINE: Hidraulice, cu abur, eoliene și energia marină**prEN 61400-24:2017**

Sisteme eoliene de generare a energiei. Partea 24: Protecția împotriva trăsnetului
dea: 2017-10-20

prEN 61400-3-1:2017

Sisteme eoliene de generare a energiei. Partea 3-1: Cerințe de proiectare pentru turbine eoliene pentru platforme continentale
dea: 2017-10-20

W05 TRANSFORMATOARE DE PUTERE**EN 50629:2015/FprA2:2017**

Performanța energetică a transformatoarelor de mare putere (Um > 36 kV sau Sr >= 40 MVA)
dea: 2017-10-06

prEN 60076-11:2017

Transformatoare de putere. Partea 11: Transformatoare uscate
dea: 2017-10-13

prEN 60076-22-1:2017

Transformatoare de putere și fittinguri ale reactorului. Partea 22-1: Dispozitive de protecție
dea: 2017-09-29

W06 APARATAJ DE COMUTAȚIE DE ÎNALTĂ TENSIUNE**FprEN 62271-110:2017**

Aparataj de înaltă tensiune. Partea 110: Comutarea sarcinilor inductive
dea: 2017-09-08

prEN 62271-102:2017

Aparataj de înaltă tensiune. Partea 102: Separatoare și separatoare de legare la pământ de curent alternativ
dea: 2017-09-29

W11 ACCESORII ELECTRICE**CLC/FprTR 50658**

Sisteme de management al cablurilor (SMC) care oferă suport pentru cabluri cu rezistență intrinsecă la foc
dea: 2017-10-06

prEN 60934:2017

Înteruptoare automate pentru echipament (DPE)
dea: 2017-10-20

W16 LĂMPI ȘI CORPURI DE ILUMINAT**EN 60598-2-22:2014/FprA1:2017**

Corpuri de iluminat. Partea 2-22: Condiții speciale. Corpuri de iluminat pentru iluminatul de siguranță
dea: 2017-08-18

FprEN 60810:2017

Lămpi, surse de lumină și pachete LED pentru vehicule rutiere. Prescripții de performanțe
dea: 2017-08-18

EN 61347-2-7:2012/FprA1:2017

Aparataj pentru lămpi. Partea 2-7: Prescripții particulare pentru aparataj electronic alimentat cu baterie, pentru iluminat de siguranță (autonom)
dea: 2017-08-18

EN 62442-3:2014/prA1:2017

Performanța energetică a aparatajului de comandă pentru lămpi. Partea 3: Aparataj de comandă pentru lămpi cu halogen și module LED. Metodă de măsurare pentru determinarea randamentului aparatajului
dea: 2017-10-20

W24 SISTEME DE COMANDĂ LA DISTANȚĂ**prEN 62325-451-6:2017**

Cadru de comunicații pentru piața de energie. Partea 451-6: Publicarea informațiilor referitoare la piață, modele contextuale și modele de integrare pentru piața europeană
dea: 2017-10-13

W25 PERFORMANȚELE APARATELOR ELECTROCAȘNICE**prEN 50597:2017**

Consumul de energie al distribuitorilor automate
dea: 2017-10-13

W33 APARATAJ DE COMUTAȚIE DE JOASĂ TENSIUNE**FprEN 61439-1:2017**

Ansambluri de aparataj de joasă tensiune. Partea 1: Reguli generale
dea: 2017-08-18

Z99 NEDETERMINAT**prEN 62474:2017**

Declarație de material pentru produse și pentru industria electrotehnică
dea: 2017-10-20



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

În perioada 2017.07.01 – 2017.07.31

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 300 444 V2.4.8

Comitet Tehnic ETSI: DECT
Digital Enhanced Cordless Telecommunications (DECT);
Generic Access Profile (GAP)
dea: 2017-10-09

EN 301 843-1 V2.2.0

Comitet Tehnic ETSI: ERM WGEMC
ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for marine radio
equipment and services; Harmonised Standard for
electromagnetic compatibility; Part 1: Common technical
requirements
dea: 2017-10-17

EN 301 843-2 V2.2.0

Comitet Tehnic ETSI: ERM WGEMC
ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for marine radio
equipment and services; Harmonised Standard for
electromagnetic compatibility; Part 2: Specific conditions for
VHF radiotelephone transmitters and receivers
dea: 2017-10-17

EN 301 843-4 V2.2.0

Comitet Tehnic ETSI: ERM WGEMC
ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for marine radio
equipment and services; Harmonised Standard for
electromagnetic compatibility; Part 4: Specific conditions for
Narrow-Band Direct-Printing (NBDP) NAVTEX receivers
dea: 2017-10-17

EN 301 843-5 V2.2.0

Comitet Tehnic ETSI: ERM WGEMC
ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for marine radio
equipment and services; Harmonised Standard for
electromagnetic compatibility; Part 5: Specific conditions for
MF/HF radiotelephone transmitters and receivers
dea: 2017-10-17

EN 301 843-6 V2.2.0

Comitet Tehnic ETSI: ERM WGEMC
ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for marine radio
equipment and services; Harmonised Standard for
electromagnetic compatibility; Part 6: Specific conditions for
Earth Stations on board Vessels operating in frequency bands
above 3 GHz
dea: 2017-10-17

EN 301 843-7 V1.1.0

Comitet Tehnic ETSI: ERM WGEMC
ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for marine radio
equipment and services; Harmonised Standard for
electromagnetic compatibility; Part 7: Specific conditions for
Maritime Broadband Radiolink equipment
dea: 2017-10-17

EN 302 502 V2.1.3

Comitet Tehnic ETSI: BRAN
Wireless Access Systems (WAS); 5,8 GHz fixed broadband
data transmitting systems; Harmonised Standard for access to
radio spectrum
dea: 2017-10-17

EN 303 520 V1.0.0

Comitet Tehnic ETSI: ERM TG30
Short Range Devices (SRD); Ultra Low Power (ULP) wireless
medical capsule endoscopy devices operating in the band
430 MHz to 440 MHz; Harmonised Standard for access to
radio spectrum
dea: 2017-10-11

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 2017.07.01 – 2017.07.31

ISO/TMBG CONSILIUL DE MANAGEMENT TEHNIC

IWA 26:2017

Using ISO 26000:2010 in management systems

ISO/IEC JTC 1 TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI

ISO/IEC 10116:2017

Information technology -- Security techniques -- Modes of operation for an n-bit block cipher

ISO/IEC TR 11801-9902:2017

Information technology -- Generic cabling for customer premises -- Part 9902: Specifications for End-to-end link configurations

ISO/IEC 13211-1:1995/Cor 3:2017

ISO/IEC 16963:2017

Information technology -- Digitally recorded media for information interchange and storage -- Test method for the estimation of lifetime of optical disks for long-term data storage

ISO/IEC 19086-3:2017

Information technology -- Cloud computing -- Service level agreement (SLA) framework -- Part 3: Core conformance requirements

ISO/IEC/IEEE 24748-5:2017

Systems and software engineering -- Life cycle management -- Part 5: Software development planning

ISO/TC 4 RULMENȚI

ISO 15:2017

Rolling bearings -- Radial bearings -- Boundary dimensions, general plan

ISO/TC 5 ȚEVI DIN METALE FEROASE ȘI RACORDURI METALICE

ISO 8179-1:2017

Ductile iron pipes, fittings, accessories and their joints -- External zinc-based coating -- Part 1: Metallic zinc with finishing layer

ISO 8179-2:2017

Ductile iron pipes, fittings, accessories and their joints -- External zinc-based coating -- Part 2: Zinc-rich paint

ISO/TC 8 NAVE ȘI TEHNOLOGIE MARITIMĂ

ISO 19891-1:2017

Ships and marine technology -- Specifications for gas detectors intended for use on board ships -- Part 1: Portable gas detectors for atmosphere testing of enclosed spaces

ISO/TC 17 OȚEL

ISO 683-5:2017

Heat treatable steels, alloy steels and free-cutting steels -- Part 5: Nitriding steels

ISO/TS 7705:2017

Guidelines for specifying Charpy V-notch impact prescriptions in steel specifications

ISO/TC 20 AERONAUTICĂ ȘI SPAȚIU

ISO/TR 21891:2017

Aerospace electrical requirements -- Sleeves and moulded shapes -- Specifications for aircraft use

ISO/TC 21 ECHIPAMENT DE PROTECȚIE LA FOC ȘI DE STINGERE A INCENDIULUI

ISO 7165:2017

Fire fighting -- Portable fire extinguishers -- Performance and construction

ISO 11601:2017

Fire fighting -- Wheeled fire extinguishers -- Performance and construction

ISO/TC 22 VEHICULE RUTIERE

ISO 12156-2:2017

Diesel fuel -- Assessment of lubricity using the high-frequency reciprocating rig (HFRR) -- Part 2: Limit

ISO 22900-2:2017

Road vehicles -- Modular vehicle communication interface (MVCI) -- Part 2: Diagnostic protocol data unit (D-PDU API)

ISO/TC 27 COMBUSTIBILI MINERALI SOLIZI

ISO 647:2017

Brown coals and lignites -- Determination of the yields of tar, water, gas and coke residue by low temperature distillation

ISO 10329:2017

Coal -- Determination of plastic properties -- Constant-torque Gieseler plastometer method

ISO/TC 29 SCULE MICI

ISO 10911:2017

Solid hardmetal end mills with cylindrical shank -- Dimensions

ISO/TC 31 ANVELOPE, JANTE ȘI VALVE

ISO 18885-1:2017

TPMS snap-in valves -- Part 1: Identification

ISO 29802:2017

All-terrain (AT) tyres and rims -- Symbol marked pneumatic tyres on 5 degree tapered rims -- Designation, dimension, marking and load ratings

ISO/TC 34 **PRODUSE ALIMENTARE**

ISO 6658:2017

Sensory analysis -- Methodology -- General guidance

ISO 8588:2017

Sensory analysis -- Methodology -- "A" - "not A" test

ISO 13722:2017

Microbiology of the food chain -- Enumeration of *Brochothrix* spp. -- Colony-count technique

ISO 21872-1:2017

Microbiology of the food chain -- Horizontal method for the determination of *Vibrio* spp. -- Part 1: Detection of potentially enteropathogenic *Vibrio parahaemolyticus*, *Vibrio cholerae* and *Vibrio vulnificus*

ISO/TC 38 **TEXTILE**

ISO 1107:2017

Fishing nets -- Netting -- Basic terms and definitions

ISO 1833-4:2017

Textiles -- Quantitative chemical analysis -- Part 4: Mixtures of certain protein fibres with certain other fibres (method using hypochlorite)

ISO/TC 39 **MAȘINI-UNELTE**

ISO 19085-1:2017

Woodworking machines -- Safety -- Part 1: Common requirements

ISO 19085-2:2017

Woodworking machines -- Safety -- Part 2: Horizontal beam panel circular sawing machines

ISO 19085-5:2017

Woodworking machines -- Safety -- Part 5: Dimension saws

ISO/TC 42 **FOTOGRAFIE**

ISO 18941:2017

Imaging materials -- Colour reflection prints -- Test method for ozone gas fading stability

ISO/TC 43 **ACUSTICĂ**

ISO 1996-2:2017

Acoustics -- Description, measurement and assessment of environmental noise -- Part 2: Determination of sound pressure levels

ISO 12354-1:2017

Building acoustics -- Estimation of acoustic performance of buildings from the performance of elements -- Part 1: Airborne sound insulation between rooms

ISO 12354-2:2017

Building acoustics -- Estimation of acoustic performance of buildings from the performance of elements -- Part 2: Impact sound insulation between rooms

ISO 12354-3:2017

Building acoustics -- Estimation of acoustic performance of buildings from the performance of elements -- Part 3: Airborne sound insulation against outdoor sound

ISO 12354-4:2017

Building acoustics -- Estimation of acoustic performance of buildings from the performance of elements -- Part 4: Transmission of indoor sound to the outside

ISO/TC 45 **ELASTOMERI ȘI PRODUSE PE BAZĂ DE ELASTOMERI**

ISO 132:2017

Rubber, vulcanized or thermoplastic -- Determination of flex cracking and crack growth (De Mattia)

ISO 812:2017

Rubber, vulcanized or thermoplastic -- Determination of low-temperature brittleness

ISO 814:2017

Rubber, vulcanized or thermoplastic -- Determination of adhesion to metal -- Two-plate method

ISO 1431-3:2017

Rubber, vulcanized or thermoplastic -- Resistance to ozone cracking -- Part 3: Reference and alternative methods for determining the ozone concentration in laboratory test chambers

ISO 1436:2017

Rubber hoses and hose assemblies -- Wire-braid-reinforced hydraulic types for oil-based or water-based fluids -- Specification

ISO 3862:2017

Rubber hoses and hose assemblies -- Rubber-covered spiral-wire-reinforced hydraulic types for oil-based or water-based fluids -- Specification

ISO 5603:2017

Rubber, vulcanized -- Determination of adhesion to wire cord

ISO 6179:2017

Rubber, vulcanized or thermoplastic -- Rubber sheets and rubber-coated fabrics -- Determination of transmission rate of volatile liquids (gravimetric technique)

ISO 10638:2017

Rubber -- Identification of antidegradants by gas chromatography/mass spectrometry

ISO 12493:2017

Rubber, vulcanized -- Determination of stress in tension upon heating

ISO 19983:2017

Rubber -- Determination of precision of test methods

ISO 20437:2017

Natural rubber latex cleanroom gloves -- Specification

ISO/TC 58 **BUTELII PENTRU GAZ**

ISO 10156:2017

Gas cylinders -- Gases and gas mixtures -- Determination of fire potential and oxidizing ability for the selection of cylinder valve outlets

ISO 14246:2014/Amd 1:2017

ISO 17879:2017

Gas cylinders -- Self-closing cylinder valves -- Specification and type testing

ISO/TC 59 **CONSTRUCȚII IMOBILIARE**

ISO 15686-5:2017

Buildings and constructed assets -- Service life planning -- Part 5: Life-cycle costing

ISO/TR 20436:2017

Buildings and civil engineering works -- Sealants -- Paintability and paint compatibility of sealants

ISO 21930:2017

Sustainability in buildings and civil engineering works -- Core rules for environmental product declarations of construction products and services

ISO/TC 60 ANGRENAJE**ISO/TR 10064-1:2017**

Code of inspection practice -- Part 1: Measurement of cylindrical gear tooth flanks

ISO/TC 61 MATERIALE PLASTICE**ISO 19209:2017**

Adhesives -- Classification of thermoplastic wood adhesives for non-structural applications

ISO 19210:2017

Adhesives -- Wood adhesives for non-structural applications -- Determination of tensile shear strength of lap joints

ISO/TC 67 MATERIALE, ECHIPAMENT ȘI STRUCTURI MARINE PENTRU INDUSTRIILE PETROLULUI ȘI GAZELOR NATURALE**ISO 17781:2017**

Petroleum, petrochemical and natural gas industries -- Test methods for quality control of microstructure of ferritic/austenitic (duplex) stainless steels

ISO/TC 68 SERVICII FINANCIARE**ISO 20275:2017**

Financial services -- Entity legal forms (ELF)

ISO/TR 21941:2017

Financial services -- Third-party payment service providers

ISO/TC 70 MOTOARE CU ARDERE INTERNĂ**ISO 8528-7:2017**

Reciprocating internal combustion engine driven alternating current generating sets -- Part 7: Technical declarations for specification and design

ISO 8528-9:2017

Reciprocating internal combustion engine driven alternating current generating sets -- Part 9: Measurement and evaluation of mechanical vibrations

ISO/TC 71 BETON, BETON ARMAT ȘI BETON PRECOMPRIMAT**ISO 19595:2017**

Natural aggregates for concrete

ISO/TC 76 APARATURĂ DE TRANSFUZIE, PERFUZIE, INJEȚIE, PENTRU UTILIZARE MEDICALĂ ȘI FARMACEUTICĂ**ISO 6710:2017**

Single-use containers for human venous blood specimen collection

ISO/TC 86 TEHNICA FRIGULUI ȘI CLIMATIZARE**ISO 5151:2017**

Non-ducted air conditioners and heat pumps -- Testing and rating for performance

ISO 13253:2017

Ducted air-conditioners and air-to-air heat pumps -- Testing and rating for performance

ISO 14903:2017

Refrigerating systems and heat pumps -- Qualification of tightness of components and joints

ISO 15042:2017

Multiple split-system air conditioners and air-to-air heat pumps -- Testing and rating for performance

ISO/TC 87 PLUTĂ**ISO 3867:2017**

Composition cork -- Expansion joint fillers -- Test methods

ISO 3869:2017

Agglomerated cork -- Expansion joint fillers -- Specifications, packaging and marking

ISO/TC 92 SECURITATE LA INCENDIU**ISO/TR 24679-2:2017**

Fire safety engineering -- Performance of structure in fire -- Part 2: Example of an airport terminal

ISO 26367-2:2017

Guidelines for assessing the adverse environmental impact of fire effluents -- Part 2: Methodology for compiling data on environmentally significant emissions from fires

ISO/TC 94 SECURITATEA PERSOANEI- ÎMBRĂCĂMINTE ȘI ECHIPAMENTE DE PROTEȚIE**ISO 13506-1:2017**

Protective clothing against heat and flame -- Part 1: Test method for complete garments -- Measurement of transferred energy using an instrumented manikin

ISO 13506-2:2017

Protective clothing against heat and flame -- Part 2: Skin burn injury prediction -- Calculation requirements and test cases

ISO 20349-1:2017

Personal protective equipment -- Footwear protecting against risks in foundries and welding -- Part 1: Requirements and test methods for protection against risks in foundries

ISO/TC 102 MINEREU DE FIER ȘI MINEREU DE FIER SARACIT**ISO 3082:2017**

Iron ores -- Sampling and sample preparation procedures

ISO 10204:2017

Iron ores -- Determination of magnesium -- Flame atomic absorption spectrometric method

ISO/TC 106 STOMATOLOGIE**ISO/TS 16506:2017**

Dentistry -- Polymer-based luting materials containing adhesive components

ISO 22112:2017

Dentistry -- Artificial teeth for dental prostheses

ISO/TC 107 ACOPERIRI METALICE ȘI ALTE ACOPERIRI ANORGANICE**ISO 2360:2017**

Non-conductive coatings on non-magnetic electrically conductive base metals -- Measurement of coating thickness -- Amplitude-sensitive eddy-current method

ISO/TR 14232-2:2017

Thermal spraying -- Powders -- Part 2: Comparison of coating performance and spray powder chemistry

ISO 20274:2017

Vitreous and porcelain enamels -- Preparation of samples and determination of thermal expansion coefficient

ISO/TC 108 VIBRAȚII ȘI ȘOCURI MECANICE**ISO 7919-3:2009/Amd 1:2017****ISO 20816-2:2017**

Mechanical vibration -- Measurement and evaluation of machine vibration -- Part 2: Land-based gas turbines, steam turbines and generators in excess of 40 MW, with fluid-film bearings and rated speeds of 1 500 r/min, 1 800 r/min, 3 000 r/min and 3 600 r/min

ISO/TC 118 COMPRESOARE, SCULE ȘI MAȘINI PNEUMATICE**ISO 28927-2:2009/Amd 1:2017**

Changes in Annex C -- Brake devices

ISO 28927-4:2010/Amd 1:2017

Cupped wire brushes

ISO/TC 119 METALURGIA PULBERILOR**ISO 4496:2017**

Metallic powders -- Determination of acid-insoluble content in iron, copper, tin and bronze powders

ISO/TC 121 ECHIPAMENTE PENTRU ANESTEZIE ȘI REANIMARE**ISO 5359:2014/Amd 1:2017****ISO 9170-1:2017**

Terminal units for medical gas pipeline systems -- Part 1: Terminal units for use with compressed medical gases and vacuum

ISO 18082:2014/Amd 1:2017**ISO/TC 127 MAȘINI DE TERASAMENT****ISO 20474-1:2017**

Earth-moving machinery -- Safety -- Part 1: General requirements

ISO 20474-10:2017

Earth-moving machinery -- Safety -- Part 10: Requirements for trenchers

ISO 20474-11:2017

Earth-moving machinery -- Safety -- Part 11: Requirements for landfill compactors

ISO 20474-12:2017

Earth-moving machinery -- Safety -- Part 12: Requirements for cable excavators

ISO 20474-13:2017

Earth-moving machinery -- Safety -- Part 13: Requirements for rollers

ISO 20474-2:2017

Earth-moving machinery -- Safety -- Part 2: Requirements for dozers

ISO 20474-3:2017

Earth-moving machinery -- Safety -- Part 3: Requirements for loaders

ISO 20474-4:2017

Earth-moving machinery -- Safety -- Part 4: Requirements for backhoe loaders

ISO 20474-5:2017

Earth-moving machinery -- Safety -- Part 5: Requirements for hydraulic excavators

ISO 20474-6:2017

Earth-moving machinery -- Safety -- Part 6: Requirements for dumpers

ISO 20474-7:2017

Earth-moving machinery -- Safety -- Part 7: Requirements for scrapers

ISO 20474-8:2017

Earth-moving machinery -- Safety -- Part 8: Requirements for graders

ISO 20474-9:2017

Earth-moving machinery -- Safety -- Part 9: Requirements for pipelayers

ISO/TC 130 TEHNOLOGIE GRAFICĂ**ISO 13655:2017**

Graphic technology -- Spectral measurement and colorimetric computation for graphic arts images

ISO/TC 131 SISTEME HIDRAULICE ȘI PNEUMETICE**ISO 3968:2017**

Hydraulic fluid power -- Filters -- Evaluation of differential pressure versus flow

ISO 18869:2017

Hydraulic fluid power -- Test methods for couplings actuated with or without tools

ISO/TC 135 EXAMINĂRI NEDISTRUCTIVE**ISO 18563-2:2017**

Non-destructive testing -- Characterization and verification of ultrasonic phased array equipment -- Part 2: Probes

ISO/TC 138 ȚEVI, FITINGURI ȘI ROBINETE DE MATERIALE PLASTICE PENTRU TRANSPORTUL FLUIDELOR**ISO 12176-1:2017**

Plastics pipes and fittings -- Equipment for fusion jointing polyethylene systems -- Part 1: Butt fusion

ISO/TS 12512:2017

Glass reinforced thermosetting plastic (GRP) pipes -- Determination of initial specific ring stiffness using segment test species cut from a pipe

ISO 13761:2017

Plastics pipes and fittings -- Pressure reduction factors for polyethylene pipeline systems for use at temperatures above 20 degrees C

ISO/TC 146 CALITATEA AERULUI**ISO 28902-2:2017**

Air quality -- Environmental meteorology -- Part 2: Ground-based remote sensing of wind by heterodyne pulsed Doppler lidar

ISO/TC 147 CALITATEA APEI**ISO 5667-12:2017**

Water quality -- Sampling -- Part 12: Guidance on sampling of bottom sediments from rivers, lakes and estuarine areas

ISO/TC 150 IMPLANTURI CHIRURGICALE**ISO 13781:2017**

Implants for surgery -- Homopolymers, copolymers and blends on poly(lactide) -- In vitro degradation testing

ISO 19213:2017

Implants for surgery -- Test methods of material for use as a cortical bone model

ISO/TC 157 CONTRACEPTIVE MECANICE**ISO 29943-1:2017**

Condoms -- Guidance on clinical studies -- Part 1: Male condoms, clinical function studies based on self-reports

ISO 29943-2:2017

Condoms -- Guidance on clinical studies -- Part 2: Female condoms, clinical function studies based on self-reports

ISO/TC 158 ANALIZA DE GAZE**ISO 6145-6:2017**

Gas analysis -- Preparation of calibration gas mixtures using dynamic methods -- Part 6: Critical flow orifices

ISO/TC 164 ÎNCERCĂRI MECANICE ALE METALELOR**ISO 15363:2017**

Metallic materials -- Tube ring hydraulic pressure test

ISO/TC 168 PROTEZE ȘI ORTEZE**ISO 21063:2017**

Prosthetics and orthotics -- Soft orthoses -- Uses, functions, classification and description

ISO 21064:2017

Prosthetics and orthotics -- Foot orthotics -- Uses, functions classification and description

ISO 21065:2017

Prosthetics and orthotics -- Terms relating to the treatment and rehabilitation of persons having a lower limb amputation

ISO/TC 171 APLICAȚII ÎN GESTIUNEA DOCUMENTELOR**ISO 11506:2017**

Document management applications -- Archiving of electronic data -- Computer output microform (COM)/Computer output laser disc (COLD)

ISO 32000-2:2017

Document management -- Portable document format -- Part 2: PDF 2.0

ISO/TC 172 OPTICĂ ȘI FOTONICĂ**ISO 8980-1:2017**

Ophthalmic optics -- Uncut finished spectacle lenses -- Part 1: Specifications for single-vision and multifocal lenses

ISO 8980-2:2017

Ophthalmic optics -- Uncut finished spectacle lenses -- Part 2: Specifications for power-variation lenses

ISO 9849:2017

Optics and optical instruments -- Geodetic and surveying instruments -- Vocabulary

ISO 10936-1:2017

Optics and photonics -- Operation microscopes -- Part 1: Requirements and test methods

ISO 14135-1:2017

Optics and photonics -- Specifications for telescopic sights -- Part 1: General-purpose instruments

ISO 14135-2:2017

Optics and photonics -- Specifications for telescopic sights -- Part 2: High-performance instruments

ISO 14490-5:2017

Optics and photonics -- Test methods for telescopic systems -- Part 5: Test methods for transmittance

ISO/TR 20811:2017

Optics and photonics -- Lasers and laser-related equipment -- Laser-induced molecular contamination testing

ISO 21987:2017

Ophthalmic optics -- Mounted spectacle lenses

ISO/TC 181 SECURITATEA JUCĂRIILOR**ISO 8124-4:2014/Amd 1:2017****ISO/TC 184 SISTEME DE AUTOMATIZARI INDUSTRIALE ȘI STRUCTURI DE INTEGRARE****ISO 15531-44:2017**

Industrial automation systems and integration -- Industrial manufacturing management data -- Part 44: Information modelling for shop floor data acquisition

ISO/TC 190 CALITATEA SOLULUI**ISO 14239:2017**

Soil quality -- Laboratory incubation systems for measuring the mineralization of organic chemicals in soil under aerobic conditions

ISO/TR 19588:2017

Background information and guidance on environmental cyanide analysis

ISO/TC 194 EVALUARE BIOLOGICĂ A DISPOZITIVELOR MEDICALE**ISO/TR 10993-22:2017**

Biological evaluation of medical devices -- Part 22: Guidance on nanomaterials

ISO/TC 204 SISTEME INTELIGENTE DE TRANSPORT**ISO/TR 20526:2017**

Account-based ticketing state of the art report

ISO/TR 20545:2017

Intelligent transport systems -- Vehicle/roadway warning and control systems -- Report on standardisation for vehicle automated driving systems (RoVAS)/Beyond driver assistance systems

ISO 24097-1:2017

Intelligent transport systems -- Using web services (machine-machine delivery) for ITS service delivery -- Part 1: Realization of interoperable web services

ISO/TC 205 PROIECTAREA AMBIENTULUI DIN CLĂDIRI**ISO 18566-1:2017**

Building environment design -- Design, test methods and control of hydronic radiant heating and cooling panel systems - Part 1: Vocabulary, symbols, technical specifications and requirements

ISO 18566-2:2017

Building environment design -- Design, test methods and control of hydronic radiant heating and cooling panel systems - Part 2: Determination of heating and cooling capacity of ceiling mounted radiant panels

ISO 18566-3:2017

Building environment design -- Design, test methods and control of hydronic radiant heating and cooling panel systems - Part 3: Design of ceiling mounted radiant panels

ISO 18566-4:2017

Building environment design -- Design, test methods and control of hydronic radiant heating and cooling panel systems - Part 4: Control of ceiling mounted radiant heating and cooling panels

ISO/TC 206 CERAMICĂ TEHNICĂ**ISO 19630:2017**

Fine ceramics (advanced ceramics, advanced technical ceramics) -- Methods of test for reinforcements -- Determination of tensile properties of filaments at ambient temperature

ISO/TC 209 CAMERE CURATE ȘI MEDII CONTROLATE ASOCIATE**ISO 14644-13:2017**

Cleanrooms and associated controlled environments -- Part 13: Cleaning of surfaces to achieve defined levels of cleanliness in terms of particle and chemical classifications

ISO/TC 213 SPECIFICAȚII ȘI VERIFICĂRI DIMENSIONALE ȘI GEOMETRICE ALE PRODUSELOR**ISO 8062-4:2017**

Geometrical product specifications (GPS) -- Dimensional and geometrical tolerances for moulded parts -- Part 4: General tolerances for castings using profile tolerancing in a general datum system

ISO/TC 215 INFORMATICĂ MEDICALĂ**ISO/TR 20831:2017**

Health informatics -- Medication management concepts and definitions

ISO/TC 218 LEMN**ISO 13061-1:2014/Amd 1:2017****ISO 13061-15:2017**

Physical and mechanical properties of wood -- Test methods for small clear wood specimens -- Part 15: Determination of radial and tangential swelling

ISO 13061-16:2017

Physical and mechanical properties of wood -- Test methods for small clear wood specimens -- Part 16: Determination of volumetric swelling

ISO 13061-2:2014/Amd 1:2017**ISO 13061-3:2014/Amd 1:2017****ISO 13061-4:2014/Amd 1:2017****ISO/TC 228 TURISM ȘI SERVICII CONEXE****ISO 13687-1:2017**

Tourism and related services -- Yacht harbours -- Part 1: Minimum requirements for basic service level harbours

ISO 13687-2:2017

Tourism and related services -- Yacht harbours -- Part 2: Minimum requirements for intermediate service level harbours

ISO 13687-3:2017

Tourism and related services -- Yacht harbours -- Part 3: Minimum requirements for high service level harbours

ISO/TC 229 NANOTEHNOLOGII**ISO/TS 11888:2017**

Nanotechnologies -- Characterization of multiwall carbon nanotubes -- Mesoscopic shape factors

ISO/TC 249 MEDICINĂ TRADIȚIONALĂ CHINEZEASCĂ**ISO 18662-1:2017**

Traditional Chinese medicine -- Vocabulary -- Part 1: Chinese Materia Medica

ISO/TC 261 FABRICAȚIA ADITIVĂ**ISO/ASTM 52901:2017**

Additive manufacturing -- General principles -- Requirements for purchased AM parts

ISO/TC 267**ISO/TR 41013:2017**

Facility management -- Scope, key concepts and benefits

ISO/PC 273 Centre de contact clienți**ISO 18295-1:2017**

Customer contact centres -- Part 1: Requirements for customer contact centres

ISO 18295-2:2017

Customer contact centres -- Part 2: Requirements for clients using the services of customer contact centres

ISO/TC 299 ROBOȚI ȘI DISPOZITIVE ROBOTICE**IEC/TR 60601-4-1:2017**

Medical electrical equipment -- Part 4-1: Guidance and interpretation -- Medical electrical equipment and medical electrical systems employing a degree of autonomy

ISO/TC 301 MANAGEMENTUL ENERGIEI ȘI ECONOMII DE ENERGIE**ISO 50007:2017**

Energy services -- Guidelines for the assessment and improvement of the energy service to users

**STANDARDE INTERNAȚIONALE IEC APROBATE**

În perioada 2017.07.01 – 2017.07.31

IEC/TC 3 STRUCTURI DE INFORMARE, DOCUMENTAȚIE ȘI SIMBOLURI GRAFICE**IEC 61360-1:2017**

Standard data element types with associated classification scheme - Part 1: Definitions - Principles and methods

IEC 62569-1:2017

Generic specification of information on products by properties - Part 1: Principles and methods

IEC/TC 9 ECHIPAMENTE ȘI SISTEME ELECTRICE PENTRU TRACȚIUNE ELECTRICĂ**IEC 60077-1:2017**

Railway applications - Electric equipment for rolling stock - Part 1: General service conditions and general rules

IEC 60077-2:2017

Railway applications - Electric equipment for rolling stock - Part 2: Electrotechnical components - General rules

IEC/TC 17 APARATAJ ELECTRIC**IEC 62271-1:2017**

High-voltage switchgear and controlgear - Part 1: Common specifications for alternating current switchgear and controlgear

IEC/TC 20 CABLURI ELECTRICE**IEC 60811-201:2012/A1:2017**

Amendment 1 - Electric and optical fibre cables - Test methods for non-metallic materials - Part 201: General tests - Measurement of insulation thickness

IEC 60811-201:2012+A1:2017 CSV

Electric and optical fibre cables - Test methods for non-metallic materials - Part 201: General tests - Measurement of insulation thickness

IEC 60811-202:2012/A1:2017

Amendment 1 - Electric and optical fibre cables - Test methods for non-metallic materials - Part 202: General tests - Measurement of thickness of non-metallic sheath

IEC 60811-202:2012+A1:2017 CSV

Electric and optical fibre cables - Test methods for non-metallic materials - Part 202: General tests - Measurement of thickness of non-metallic sheath

IEC 60811-401:2012/A1:2017

Amendment 1 - Electric and optical fibre cables - Test methods for non-metallic materials - Part 401: Miscellaneous tests - Thermal ageing methods - Ageing in an air oven

IEC 60811-401:2012+A1:2017 CSV

Electric and optical fibre cables - Test methods for non-metallic materials - Part 401: Miscellaneous tests - Thermal ageing methods - Ageing in an air oven

IEC 60811-410:2012/A1:2017

Amendment 1 - Electric and optical fibre cables - Test methods for non-metallic materials - Part 410: Miscellaneous tests - Test method for copper-catalyzed oxidative degradation of polyolefin insulated conductors

IEC 60811-410:2012+A1:2017 CSV

Electric and optical fibre cables - Test methods for non-metallic materials - Part 410: Miscellaneous tests - Test method for copper-catalyzed oxidative degradation of polyolefin insulated conductors

IEC 60811-508:2012/A1:2017

Amendment 1 - Electric and optical fibre cables - Test methods for non-metallic materials - Part 508: Mechanical tests - Pressure test at high temperature for insulation and sheaths

IEC 60811-508:2012+A1:2017 CSV

Electric and optical fibre cables - Test methods for non-metallic materials - Part 508: Mechanical tests - Pressure test at high temperature for insulation and sheaths

IEC 60811-509:2012/A1:2017

Amendment 1 - Electric and optical fibre cables - Test methods for non-metallic materials - Part 509: Mechanical tests - Test for resistance of insulations and sheaths to cracking (heat shock test)

IEC 60811-509:2012+A1:2017 CSV

Electric and optical fibre cables - Test methods for non-metallic materials - Part 509: Mechanical tests - Test for resistance of insulations and sheaths to cracking (heat shock test)

IEC 60811-511:2012/A1:2017

Amendment 1 - Electric and optical fibre cables - Test methods for non-metallic materials - Part 511: Mechanical tests - Measurement of the melt flow index of polyethylene and polypropylene compounds

IEC 60811-511:2012+A1:2017 CSV

Electric and optical fibre cables - Test methods for non-metallic materials - Part 511: Mechanical tests - Measurement of the melt flow index of polyethylene and polypropylene compounds

IEC/TC 22 SISTEME ȘI ECHIPAMENTE PENTRU ELECTRONICA DE PUTERE**IEC 62040-1:2017**

Uninterruptible power systems (UPS) - Part 1: Safety requirements

IEC 62927:2017

Voltage sourced converter (VSC) valves for static synchronous compensator (STATCOM) - Electrical testing

IEC/TC 34 LĂMPI ȘI ECHIPAMENTUL ASOCIAT**IEC 60809:2014/A1:2017/ISH1:2017**

Interpretation sheet 1 - Lamps for road vehicles - Dimensional, electrical and luminous requirements

IEC 61347-2-11:2001/A1:2017

Amendment 1 - Lamp controlgear - Part 2-11: Particular requirements for miscellaneous electronic circuits used with luminaires

IEC 61347-2-11:2001+A1:2017 CSV

Lamp controlgear - Part 2-11: Particular requirements for miscellaneous electronic circuits used with luminaires

IEC/TC 40 CONDENSATOARE ȘI REZISTOARE ELECTRONICE**IEC 60286-1:2017**

Packaging of components for automatic handling - Part 1: Tape packaging of components with axial leads on continuous tapes

IEC/TC 49 DISPOZITIVE PIEZOELECTRICE ȘI DIELECTRICE PENTRU REGLAJUL ȘI SELECȚIA FRECVENȚEI**IEC 60679-1:2017**

Piezoelectric, dielectric and electrostatic oscillators of assessed quality - Part 1: Generic specification

IEC/TC 57 CONDUCEREA SISTEMELOR ELECTRICE DE PUTERE ȘI SCHIMBUL DE INFORMAȚII ASOCIAT**IEC TR 61850-7-500:2017**

Communication networks and systems for power utility automation - Part 7-500: Basic information and communication structure - Use of logical nodes for modeling application functions and related concepts and guidelines for substations

IEC 61970-452:2017

Energy management system application program interface (EMS-API) - Part 452: CIM static transmission network model profiles

IEC 61970-CGMES:2017

Energy management system application program interface (EMS-API) - Common Grid Model Exchange Specification (CGMES)

IEC TS 61970-600-1:2017

Energy management system application program interface (EMS-API) - Part 600-1: Common Grid Model Exchange Specification (CGMES) - Structure and rules

IEC TS 61970-600-2:2017

Energy management system application program interface (EMS-API) - Part 600-2: Common Grid Model Exchange Specification (CGMES) - Exchange profiles specification

IEC 62351-7:2017

Power systems management and associated information exchange - Data and communications security - Part 7: Network and System Management (NSM) data object models

IEC 62488-2:2017

Power line communication systems for power utility applications - Part 2: Analogue power line carrier terminals or APLC

IEC/TC 61 SECURITATEA APARATELOR ELECTRICE DE UZ CASNIC**IEC 60335-2-49:2002/A2:2017**

Amendment 2 - Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-49: Particular requirements for commercial electric appliances for keeping food and crockery warm

IEC 60335-2-49:2002+A1:2008+A2:2017 CSV

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-49: Particular requirements for commercial electric appliances for keeping food and crockery warm

IEC 60335-2-85:2002/A2:2017

Amendment 2 - Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-85: Particular requirements for fabric steamers

IEC 60335-2-85:2002+A1:2008+A2:2017 CSV

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-85: Particular requirements for fabric steamers

IEC/TC 62 ECHIPAMENTE ELECTROMEDICALE**IEC 60601-2-63:2012/A1:2017**

Amendment 1 - Medical electrical equipment - Part 2-63: Particular requirements for the basic safety and essential performance of dental extra-oral X-ray equipment

IEC 60601-2-63:2012+A1:2017 CSV

Medical electrical equipment - Part 2-63: Particular requirements for the basic safety and essential performance of dental extra-oral X-ray equipment

IEC/TC 65 MĂSURĂ ȘI COMANDĂ ÎN PROCESELE INDUSTRIALE**IEC 62948:2017**

Industrial networks - Wireless communication network and communication profiles - WIA-FA

IEC/TC 77 COMPATIBILITATE ELECTROMAGNETICĂ**IEC 61000-4-12:2017**

Electromagnetic Compatibility (EMC) - Part 4-12: Testing and measurement techniques - Ring wave immunity test

IEC/TC 79 SISTEME DE ALARMĂ ȘI SECURITATE ELECTRONICĂ**IEC 62820-1-2:2017**

Building intercom systems - Part 1-2: System requirements - Building intercom systems using the internet protocol (IP)

IEC/TC 80 SISTEME ȘI ECHIPAMENTE DE RADIOCOMUNICAȚII ȘI NAVIGAȚIE MARITIMĂ**IEC 61097-12:1996/A1:2017**

Amendment 1 - 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

IEC 61097-12:1996+A1:2017 CSV

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

IEC/TC 81 PROTECȚIA ÎMPOTRIVA TRĂSNETULUI**IEC 62561-4:2017**

Lightning protection system components (LPSC) - Part 4: Requirements for conductor fasteners

IEC 62561-5:2017

Lightning protection system components (LPSC) - Part 5: Requirements for earth electrode inspection housings and earth electrode seals

IEC/TC 82 SISTEME DE CONVERSIE FOTOVOLTAICĂ A ENERGIEI SOLARE**IEC 62788-1-5:2016/C1:2017**

Corrigendum 1 - Measurement procedures for materials used in photovoltaic modules - Part 1-5: Encapsulants - Measurement of change in linear dimensions of sheet encapsulation material resulting from applied thermal conditions

IEC 62817:2014/A1:2017

Amendment 1 - Photovoltaic systems - Design qualification of solar trackers

IEC 62817:2014+A1:2017 CSV

Photovoltaic systems - Design qualification of solar trackers

IEC 62920:2017

Photovoltaic power generating systems - EMC requirements and test methods for power conversion equipment

IEC/TC 86 FIBRE OPTICE**IEC 61745:2017**

End-face image analysis procedure for the calibration of optical fibre geometry test sets

IEC TR 62316:2017

Guidance for the interpretation of OTDR backscattering traces for single-mode fibres

IEC/TC 87 ULTRASUNETE**IEC 61391-1:2006/A1:2017**

Amendment 1 - Ultrasonics - Pulse-echo scanners - Part 1: Techniques for calibrating spatial measurement systems and measurement of point-spread function response

IEC 61391-1:2006+A1:2017 CSV

Ultrasonics - Pulse-echo scanners - Part 1: Techniques for calibrating spatial measurement systems and measurement of point-spread function response

IEC TS 62462:2017

Ultrasonics - Output test - Guidance for the maintenance of ultrasound physiotherapy systems

IEC/TC 88 TURBINE EOLIENE**IEC 61400-25-1:2017**

Wind energy generation systems - Part 25-1: Communications for monitoring and control of wind power plants - Overall description of principles and models

IEC/TC 90 SUPRACONDUCTIVITATE**IEC 61788-22-1:2017**

Superconductivity - Part 22-1: Superconducting electronic devices - Generic specification for sensors and detectors

IEC/TC 91 TEHNOLOGIA ASAMBLĂRII COMPONENTELOR ELECTRONICE**IEC 60068-2-58:2015/A1:2017**

Amendment 1 - Environmental testing - Part 2-58: Tests - Test Td: Test methods for solderability, resistance to dissolution of metallization and to soldering heat of surface mounting devices (SMD)

IEC 60068-2-58:2015+A1:2017 CSV

Environmental testing - Part 2-58: Tests - Test Td: Test methods for solderability, resistance to dissolution of metallization and to soldering heat of surface mounting devices (SMD)

IEC 61191-4:2017

Printed board assemblies - Part 4: Sectional specification - Requirements for terminal soldered assemblies

IEC/TC 100 SISTEME ȘI ECHIPAMENTE AUDIO, VIDEO ȘI MULTIMEDIA

IEC 60728-13-1:2017

Cable networks for television signals, sound signals and interactive services - Part 13-1: Bandwidth expansion for broadcast signal over FTTH system

IEC 61937-10:2017

Digital audio - Interface for non-linear PCM encoded audio bitstreams applying IEC 60958 - Part 10: Non-linear PCM bitstreams according to the MPEG-4 audio lossless coding (ALS) format

IEC 61937-3:2017

Digital audio - Interface for non-linear PCM encoded audio bitstreams applying IEC 60958 - Part 3: Non-linear PCM bitstreams according to the AC-3 and enhanced AC-3 formats

IEC 62481-10:2017

Digital living network alliance (DLNA) home networked device interoperability guidelines - Part 10: Low-power mode

IEC 62481-1-1:2017

Digital living network alliance (DLNA) home networked device interoperability guidelines - Part 1-1: Architecture and protocols - Core architecture and protocols

IEC 62481-1-2:2017

Digital living network alliance (DLNA) home networked device interoperability guidelines - Part 1-2: Architecture and protocols - Extended Digital Media Renderer

IEC 62481-1-3:2017

Digital living network alliance (DLNA) home networked device interoperability guidelines - Part 1-3: Architectures and protocols - Cloud access

IEC 62481-2:2017

Digital living network alliance (DLNA) home networked device interoperability guidelines - Part 2: Media format profiles

IEC 62481-3:2017

Digital living network alliance (DLNA) home networked device interoperability guidelines - Part 3: DLNA link protection

IEC 62481-4:2017

Digital living network alliance (DLNA) home networked device interoperability guidelines - Part 4: DRM interoperability solutions

IEC 62481-5:2017

Digital living network alliance (DLNA) home networked device interoperability guidelines - Part 5: Device Profiles

IEC 62481-6-1:2017

Digital living network alliance (DLNA) home networked device interoperability guidelines - Part 6-1: Remote User Interface - HTML5

IEC 62481-6-2:2017

Digital living network alliance (DLNA) home networked device interoperability guidelines - Part 6-2: Remote user interface - RVU

IEC 62481-7:2017

Digital living network alliance (DLNA) home networked device interoperability guidelines - Part 7: Authentication

IEC 62481-8:2017

Digital living network alliance (DLNA) home networked device interoperability guidelines - Part 8: Diagnostics

IEC 62481-9:2017

Digital living network alliance (DLNA) home networked device interoperability guidelines - Part 9: HTTP Adaptive Delivery

IEC 62608-2:2017

Multimedia home network configuration - Basic reference model - Part 2: Operational model

IEC 62766-4-1:2017

Consumer terminal function for access to IPTV and open internet multimedia services - Part 4-1: Protocols

IEC 62766-5-1:2017

Consumer terminal function for access to IPTV and open multimedia services - Part 5-1: Declarative application environment

IEC 62766-5-2:2017

Consumer terminal function for access to IPTV and open multimedia services - Part 5-2: Web standards TV profile

IEC 62766-6:2017

Consumer terminal function for access to IPTV and open internet multimedia services - Part 6: Procedural application environment

IEC 62766-7:2017

Consumer terminal function for access to IPTV and open internet multimedia services - Part 7: Authentication, content protection and service protection

IEC 62766-8:2017

Consumer terminal function for access to IPTV and open multimedia services - Part 8: Profiles

IEC 63029:2017

Audio, video multimedia systems and equipment - Multimedia e-publishing and e-book technologies - Raster-graphics image-based e-books

IEC 63080:2017

Accessibility terms and definitions

IEC/TC 103 ECHIPAMENTE DE TRANSMISIE PENTRU RADIOCOMUNICAȚII

IEC 62802:2017

Measurement method of a half-wavelength voltage and a chirp parameter for Mach-Zehnder optical modulator in high-frequency radio on fibre (RoF) systems

IEC TR 63100:2017

Transmitting equipment for radiocommunication - Radio-over-fibre technologies for spectrum measurement - 100-GHz spectrum measurement equipment

IEC/TC 107 CONDUCEREA PROCESELOR PENTRU AERONAVE

IEC TR 62396-6:2017

Process management for avionics - Atmospheric radiation effects - Part 6: Extreme space weather - Potential impact on the avionics environment and electronics

IEC TR 62396-7:2017

Process management for avionics - Atmospheric radiation effects - Part 7: Management of single event effects (SEE) analysis process in avionics design

IEC/TC 109 COORDONAREA IZOLAȚIEI PENTRU ECHIPAMENTE DE JOASĂ TENSIUNE**IEC TS 62993:2017**

Guidance for determination of clearances, creepage distances and requirements for solid insulation for equipment with a rated voltage above 1 000 V AC and 1 500 V DC, and up to 2 000 V AC and 3 000 V DC

IEC/TC 110 DISPOZITIVE DE AFIȘARE PLANE**IEC TR 62679-5-1:2017**

Electronic paper displays - Part 5-1: Legibility of EPD in spatial frequency

IEC/TC 111 STANDARDIZAREA MEDIULUI PENTRU PRODUSE ȘI SISTEME ELECTRICE ȘI ELECTRONICE**IEC 62321-4:2013/A1:2017**

Amendment 1 - Determination of certain substances in electrotechnical products - Part 4: Mercury in polymers, metals and electronics by CV-AAS, CV-AFS, ICP-OES and ICP-MS

IEC 62321-4:2013+A1:2017 CSV

Determination of certain substances in electrotechnical products - Part 4: Mercury in polymers, metals and electronics by CV-AAS, CV-AFS, ICP-OES and ICP-MS

IEC/TC 120**IEC TS 62933-4-1:2017**

Electrical energy storage (EES) systems - Part 4-1: Guidance on environmental issues - General specification

IEC TS 62933-5-1:2017

Electrical energy storage (EES) systems - Part 5-1: Safety considerations for grid-integrated EES systems - General specification

IEC/TC 121 APARATE ȘI ANSAMBLURI DE APARATE DE JOASĂ TENSIUNE**IEC 60715:2017**

Dimensions of low-voltage switchgear and controlgear - Standardized mounting on rails for mechanical support of switchgear, controlgear and accessories

IEC 62683-1:2017

Low-voltage switchgear and controlgear - Product data and properties for information exchange - Part 1: Catalogue data

IEC TR 63054:2017

Low-voltage switchgear and controlgear - Fire risk analysis and risk reduction measures


**PROIECTE DE STANDARDE INTERNAȚIONALE
ISO SUPUSE ANCHETEI PUBLICE**

În perioada 2017.07.01 – 2017.07.31

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.

IULTCS UNIUNEA INTERNAȚIONALĂ A SOCIETĂȚILOR TEHNICIENILOR ȘI CHIMIȘTILOR PIELARI**ISO/DIS 4045**

Leather -- Chemical tests -- Determination of pH and difference figure
Data limita de vot: 2017-10-17

ISO/DIS 4048

Leather -- Chemical tests -- Determination of matter soluble in dichloromethane and free fatty acid content
Data limita de vot: 2017-10-18

ISO/DIS 5398-3

Leather -- Chemical determination of chromic oxide content -- Part 3: Quantification by atomic absorption spectrometry
Data limita de vot: 2017-10-18

ISO/IEC JTC 1 TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI**ISO/IEC DIS 14543-5-101**

Information technology -- Home electronic systems (HES) architecture -- Part 5-101: Intelligent grouping and resource sharing remote AV access profile
Data limita de vot: 2017-09-29

ISO/IEC DIS 14543-5-12

Information technology -- Home electronic systems (HES) architecture -- Part 5-12: Intelligent grouping and resource sharing -- Remote access test and verification
Data limita de vot: 2017-09-29

ISO/IEC 14763-3:2014/DAmD 1

Data limita de vot: 2017-09-29

ISO/IEC DIS 14776-263

Information technology -- Small computer system interface (SCSI) -- Part 263: SAS protocol layer - 3 (SPL-3)
Data limita de vot: 2017-09-30

ISO/IEC DIS 14776-454

Information technology -- Small computer system interface (SCSI) -- Part 454: SCSI Primary Commands - 4 (SPC-4)
Data limita de vot: 2017-09-29

ISO/IEC 14888-3:2016/DAmD 1

SM2 digital signature mechanism
Data limita de vot: 2017-10-12

ISO/IEC DIS 19086-2

Information technology -- Cloud computing -- Service level agreement (SLA) framework -- Part 2: Metric model
Data limita de vot: 2017-10-09

ISO/IEC DIS 19896-1

Information technology -- IT Security techniques -- Competence requirements for information security testers and evaluators -- Part 1: Introduction, concepts and general requirements
Data limita de vot: 2017-09-29

ISO/IEC 23000-19/DAmD 1

SHVC media profile and additional audio media profiles
Data limita de vot: 2017-10-09

ISO/IEC DIS 23000-20

Information technology -- Multimedia application format (MPEG-A) -- Part 20: Omnidirectional media application format
Data limita de vot: 2017-10-05

ISO/IEC 23008-2/DAMd 3

Additional supplemental enhancement information
Data limita de vot: 2017-10-17

ISO/IEC/IEEE DIS 24748-1.2

Systems and software engineering -- Life cycle management -- Part 1: Guidelines for life cycle management
Data limita de vot: 2017-08-29

ISO/IEC 29100:2011/DAMd 1

Clarifications
Data limita de vot: 2017-10-05

ISO/IEC DIS 29147

Information technology -- Security techniques -- Vulnerability disclosure
Data limita de vot: 2017-10-16

ISO/TC 12 MĂRIMI, UNITĂȚI, SIMBOLURI, FACTORI DE CONVERSIUNE

ISO/DIS 80000-3

Quantities and units -- Part 3: Space and time
Data limita de vot: 2017-10-06

ISO/DIS 80000-8

Quantities and units -- Part 8: Acoustics
Data limita de vot: 2017-10-06

ISO/TC 17 OȚEL

ISO/DIS 18632

Alloyed steel -- Determination of manganese -- Potentiometric and visual titration method
Data limita de vot: 2017-10-10

ISO/TC 20 AERONAUTICĂ ȘI SPAȚIU

ISO/DIS 2100-100

Aerospace elements of electrical and optical connection -- Test methods -- Part 100: General
Data limita de vot: 2017-10-13

ISO/DIS 2100-101

Aerospace elements of electrical and optical connection -- Test methods -- Part 101: Visual examination
Data limita de vot: 2017-10-13

ISO/DIS 2100-102

Aerospace elements of electrical and optical connection -- Test methods -- Part 102: Examination of dimensions and mass
Data limita de vot: 2017-10-13

ISO/DIS 2100-201

Aerospace elements of electrical and optical connection -- Test methods -- Part 201: Contact resistance at low level
Data limita de vot: 2017-10-16

ISO/DIS 2100-202

Aerospace elements of electrical and optical connection -- Test methods -- Part 202: Contact resistance at rated current
Data limita de vot: 2017-10-16

ISO/DIS 2100-203

Aerospace elements of electrical and optical connection -- Test methods -- Part 203: Electrical continuity at microvolt level
Data limita de vot: 2017-10-16

ISO/DIS 2100-204

Aerospace elements of electrical and optical connection -- Test methods -- Part 204: Discontinuity of contacts in the microsecond range
Data limita de vot: 2017-10-16

ISO/DIS 2100-205

Aerospace elements of electrical and optical connection -- Test methods -- Part 205: Housing (shell) electrical continuity
Data limita de vot: 2017-10-16

ISO/DIS 2100-206

Aerospace elements of electrical and optical connection -- Test methods -- Part 206: Measurement of insulation resistance
Data limita de vot: 2017-10-16

ISO/DIS 2100-207

Aerospace elements of electrical and optical connection -- Test methods -- Part 207: Voltage proof test
Data limita de vot: 2017-10-16

ISO/DIS 2100-208

Aerospace elements of electrical and optical connection -- Test methods -- Part 208: Temperature rise due to rated current
Data limita de vot: 2017-10-16

ISO/DIS 2100-209

Aerospace elements of electrical and optical connection -- Test methods -- Part 209: Current temperature derating
Data limita de vot: 2017-10-16

ISO/DIS 2100-211

Aerospace elements of electrical and optical connection -- Test methods -- Part 211: Capacitance
Data limita de vot: 2017-10-17

ISO/DIS 2100-212

Aerospace elements of electrical and optical connection -- Test methods -- Part 212: Surface transfer impedance
Data limita de vot: 2017-10-17

ISO/DIS 2100-213

Aerospace elements of electrical and optical connection -- Test methods -- Part 213: Shielding effectiveness from 100 MHz to 1 GHz
Data limita de vot: 2017-10-17

ISO/DIS 2100-216

Aerospace elements of electrical and optical connection -- Test methods -- Part 216: Engagement depth of contacts
Data limita de vot: 2017-10-17

ISO/DIS 2100-217

Aerospace elements of electrical and optical connection -- Test methods -- Part 217: Voltage drop under specified current for terminal lugs and in-line splices
Data limita de vot: 2017-10-17

ISO/DIS 2100-218

Aerospace elements of electrical and optical connection -- Test methods -- Part 218: Ageing of terminal lugs and in-line splices by temperature and current cycling
Data limita de vot: 2017-10-17

ISO/DIS 2100-219

Aerospace elements of electrical and optical connection -- Test methods -- Part 219: Voltage strength for insulated terminal lugs and in-line splices
Data limita de vot: 2017-10-17

ISO/DIS 2100-301

Aerospace elements of electrical and optical connection -- Test methods -- Part 301: Endurance at temperature
Data limita de vot: 2017-10-18

ISO/DIS 2100-302

Aerospace elements of electrical and optical connection -- Test methods -- Part 302: Climatic sequence
Data limita de vot: 2017-10-18

ISO/DIS 2100-303

Aerospace elements of electrical and optical connection -- Test methods -- Part 303: Cold/low pressure and damp heat
Data limita de vot: 2017-10-18

ISO/DIS 2100-305

Aerospace elements of electrical and optical connection -- Test methods -- Part 305: Rapid change of temperature
Data limita de vot: 2017-10-18

ISO/DIS 2100-306

Aerospace elements of electrical and optical connection -- Test methods -- Part 306: Mould growth
Data limita de vot: 2017-10-18

ISO/DIS 2100-307

Aerospace elements of electrical and optical connection -- Test methods -- Part 307: Salt mist
Data limita de vot: 2017-10-18

ISO/DIS 2100-308

Aerospace elements of electrical and optical connection -- Test methods -- Part 308: Sand and dust
Data limita de vot: 2017-10-18

ISO/DIS 2100-309

Aerospace elements of electrical and optical connection -- Test methods -- Part 309: Dry heat
Data limita de vot: 2017-10-18

ISO/DIS 2100-310

Aerospace elements of electrical and optical connection -- Test methods -- Part 310: Cold
Data limita de vot: 2017-10-23

ISO/DIS 2100-311

Aerospace elements of electrical and optical connection -- Test methods -- Part 311: Low air pressure
Data limita de vot: 2017-10-23

ISO/DIS 2100-312

Aerospace elements of electrical and optical connection -- Test methods -- Part 312: Air leakage
Data limita de vot: 2017-10-23

ISO/DIS 2100-313

Aerospace elements of electrical and optical connection -- Test methods -- Part 313: Artificial rain
Data limita de vot: 2017-10-23

ISO/DIS 2100-314

Aerospace elements of electrical and optical connection -- Test methods -- Part 314: Immersion at low pressure
Data limita de vot: 2017-10-23

ISO/DIS 2100-315

Aerospace elements of electrical and optical connection -- Test methods -- Part 315: Fluid resistance
Data limita de vot: 2017-10-23

ISO/DIS 2100-317

Aerospace elements of electrical and optical connection -- Test methods -- Part 317: Flammability
Data limita de vot: 2017-10-23

ISO/DIS 2100-318

Aerospace elements of electrical and optical connection -- Test methods -- Part 318: Fire resistance
Data limita de vot: 2017-10-23

ISO/DIS 2100-319

Aerospace elements of electrical and optical connection -- Test methods -- Part 319: Gastightness of solderless wrapped connections
Data limita de vot: 2017-10-23

ISO/DIS 2100-6101

Aerospace elements of electrical and optical connection -- Test methods -- Part 6101: Optical elements -- Visual examination
Data limita de vot: 2017-10-13

ISO/DIS 2100-6301

Aerospace elements of electrical and optical connection -- Test methods -- Part 6301: Optical elements -- Endurance at temperature
Data limita de vot: 2017-10-18

ISO/DIS 2100-6303

Aerospace elements of electrical and optical connection -- Test methods -- Part 6303: Optical elements -- Cold/low pressure and damp heat
Data limita de vot: 2017-10-18

ISO/DIS 2100-6305

Aerospace elements of electrical and optical connection -- Test methods -- Part 6305: Optical elements -- Rapid change of temperature
Data limita de vot: 2017-10-18

ISO/DIS 2100-6306

Aerospace elements of electrical and optical connection -- Test methods -- Part 6306: Optical elements -- Mould growth
Data limita de vot: 2017-10-18

ISO/DIS 2100-6307

Aerospace elements of electrical and optical connection -- Test methods -- Part 6307: Optical elements -- salt mist
Data limita de vot: 2017-10-18

ISO/DIS 2100-6314

Aerospace elements of electrical and optical connection -- Test methods -- Part 6314: Optical elements -- Immersion at low pressure
Data limita de vot: 2017-10-23

ISO/DIS 2100-6315

Aerospace elements of electrical and optical connection -- Test methods -- Part 6315: Optical elements -- Fluid resistance
Data limita de vot: 2017-10-23

ISO/DIS 2100-6316

Aerospace elements of electrical and optical connection -- Test methods -- Part 6316: Optical elements -- Ozone resistance
Data limita de vot: 2017-10-23

ISO/DIS 2100-6317

Aerospace elements of electrical and optical connection -- Test methods -- Part 6317: Optical elements -- Flammability
Data limita de vot: 2017-10-23

ISO/DIS 2100-6318

Aerospace elements of electrical and optical connection -- Test methods -- Part 6318: Optical elements -- Fire resistance
Data limita de vot: 2017-10-23

ISO/TC 21 ECHIPAMENT DE PROTECȚIE LA FOC ȘI DE STINGERE A INCENDIULUI

ISO/DIS 6182-8

Fire protection -- Automatic sprinkler systems -- Part 8: Requirements and test methods for pre-action dry alarm valves
Data limita de vot: 2017-10-09

ISO/TC 22 VEHICULE RUTIERE

ISO/DIS 3888-1.2

Passenger cars -- Test track for a severe lane-change manoeuvre -- Part 1: Double lane-change
Data limita de vot: 2017-09-22

ISO/DIS 15037-1

Road vehicles -- Vehicle dynamics test methods -- Part 1: General conditions for passenger cars
Data limita de vot: 2017-10-03

ISO/TC 23 TRACTOARE ȘI MATERIALE AGRICOLE ȘI FORESTIERE**ISO/DIS 789-6**

Agricultural tractors -- Test procedures -- Part 6: Centre of gravity
Data limita de vot: 2017-10-19

ISO/DIS 9912-4

Agricultural irrigation equipment -- Filters for microirrigation -- Part 4: Granulated media filters
Data limita de vot: 2017-09-25

ISO/TC 31 ANVELOPE, JANTE ȘI VALVE**ISO/DIS 7867-1**

Metric series for agricultural, forestry machines and construction tyres -- Part 1: Tyre designation, dimensions and marking, and tyre/rim coordination
Data limita de vot: 2017-10-09

ISO/DIS 7867-2

Metric series for agricultural, forestry machines and construction tyres -- Part 2: Load ratings for agricultural tyres
Data limita de vot: 2017-10-09

ISO/DIS 8664

Tyres for agricultural tractors and machines -- Code-designated and service-description marked radial drive-wheel tyres
Data limita de vot: 2017-09-29

ISO/DIS 11795

Agricultural tractor drive wheel tyres -- Explanation of rolling circumference index (RCI) and speed radius index (SRI) and method of measuring tyre rolling circumference
Data limita de vot: 2017-10-03

ISO/TC 34 PRODUSE ALIMENTARE**ISO/DIS 7305**

Milled cereal products -- Determination of fat acidity
Data limita de vot: 2017-10-06

ISO/DIS 13301

Sensory analysis -- Methodology -- General guidance for measuring odour, flavour and taste detection thresholds by a three-alternative forced-choice (3-AFC) procedure
Data limita de vot: 2017-10-19

ISO/DIS 19942

Maize (*Zea mays* L.) -- Specification
Data limita de vot: 2017-10-12

ISO/TC 42 FOTOGRAFIE**ISO/DIS 19093**

Photography -- Digital cameras -- Measuring low light performance
Data limita de vot: 2017-09-28

ISO/TC 43 ACUSTICĂ**ISO/DIS 3740**

Acoustics -- Determination of sound power levels of noise sources -- Guidelines for the use of basic standards
Data limita de vot: 2017-10-03

ISO/DIS 13473-1

Characterization of pavement texture by use of surface profiles -- Part 1: Determination of mean profile depth
Data limita de vot: 2017-10-03

ISO/TC 45 ELASTOMERI ȘI PRODUSE PE BAZĂ DE ELASTOMERI**ISO/DIS 22762-1**

Elastomeric seismic-protection isolators -- Part 1: Test methods
Data limita de vot: 2017-10-18

ISO/DIS 22762-2

Elastomeric seismic-protection isolators -- Part 2: Applications for bridges -- Specifications
Data limita de vot: 2017-10-18

ISO/DIS 22762-3

Elastomeric seismic-protection isolators -- Part 3: Applications for buildings -- Specifications
Data limita de vot: 2017-10-18

ISO/TC 54 ULEIURI ESENȚIALE**ISO/DIS 4720**

Essential oils -- Nomenclature
Data limita de vot: 2017-10-04

ISO/TC 58 BUTELII PENTRU GAZ**ISO 17871:2015/DAmD 1**

Gas cylinders -- Quick-release cylinder valves -- Specification and type testing -- Amendment
Data limita de vot: 2017-10-12

ISO/TC 59 CONSTRUCȚII IMOBILIARE**ISO/DIS 11527**

Buildings and civil engineering works -- Sealants -- Test method for the determination of stringiness
Data limita de vot: 2017-09-27

ISO/TC 67 MATERIALE, ECHIPAMENT ȘI STRUCTURI MARINE PENTRU INDUSTRIILE PETROLULUI ȘI GAZELOR NATURALE**ISO/DIS 20321**

Petroleum, petrochemical and natural gas industries -- Safety of machineries -- Powered elevators
Data limita de vot: 2017-09-28

ISO/DIS 20815

Petroleum, petrochemical and natural gas industries -- Production assurance and reliability management
Data limita de vot: 2017-10-18

ISO/TC 70 MOTOARE CU ARDERE INTERNĂ**ISO/DIS 8178-6**

Reciprocating internal combustion engines -- Exhaust emission measurement -- Part 6: Report of measuring results and test
Data limita de vot: 2017-10-06

ISO/TC 76 APARATURĂ DE TRANSFUZIE, PERFUZIE, INJEȚIE, PENTRU UTILIZARE MEDICALĂ ȘI FARMACEUTICĂ**ISO/DIS 15747**

Plastic containers for intravenous injections
Data limita de vot: 2017-09-29

ISO/TC 79 METALE UȘOARE ȘI ALIAJELE LOR**ISO/DIS 7668**

Anodizing of aluminium and its alloys -- Measurement of specular reflectance and specular gloss of anodic oxidation coatings at angles of 20 degrees, 45 degrees, 60 degrees or 85 degrees
Data limita de vot: 2017-10-16

ISO/DIS 10215

Anodizing of aluminium and its alloys -- Visual determination of image clarity of anodic oxidation coatings -- Chart scale method

Data limita de vot: 2017-10-13

ISO/TC 86 TEHNICA FRIGULUI ȘI CLIMATIZARE

ISO/DIS 18326

Single-duct portable airconditioners and heat pumps -- Testing and rating for performance

Data limita de vot: 2017-09-29

ISO/TC 94 SECURITATEA PERSOANEI- ÎMBRĂCĂMINTE ȘI ECHIPAMENTE DE PROTECȚIE

ISO/DIS 18889

Protective gloves for pesticide operators -- Performance requirements

Data limita de vot: 2017-10-19

ISO/TC 104 CONTAINERE

ISO/DIS 1496-5

Series 1 freight containers -- Specification and testing -- Part 5: Platform and platform-based containers

Data limita de vot: 2017-10-12

ISO/TC 110 CĂRUȚIOARE DE MANIPULARE

ISO/DIS 5053-2

Industrial trucks -- Terminology and classification -- Part 2: Fork arms and attachments

Data limita de vot: 2017-09-29

ISO/TC 117 VENTILATOARE INDUSTRIALE

ISO/DIS 12759-2

Fans -- Efficiency classification for fans -- Part 2: Standard losses for drive components

Data limita de vot: 2017-10-20

ISO/TC 121 ECHIPAMENTE PENTRU ANESTEZIE ȘI REANIMARE

IEC/DIS 60601-2-26

Medical electrical equipment -- Part 2-26: Particular requirements for the basic safety and essential performance of electroencephalographs

Data limita de vot: 2017-09-30

ISO/DIS 81060-2

Non-invasive sphygmomanometers -- Part 2: Clinical investigation of intermittent automated measurement type

Data limita de vot: 2017-10-03

ISO/TC 132 FERROLIAJE

ISO/DIS 6467

Ferrovandium -- Determination of vanadium content -- Potentiometric method

Data limita de vot: 2017-09-28

ISO/TC 135 EXAMINĂRI NEDISTRUCTIVE

ISO/DIS 16836

Non-destructive testing -- Acoustic emission testing -- Measurement method for acoustic emission signals in concrete

Data limita de vot: 2017-10-06

ISO/DIS 16837

Non-destructive testing -- Acoustic emission inspection -- Test method for damage qualification of reinforced concrete beams

Data limita de vot: 2017-10-06

ISO/DIS 16838

Non-destructive testing -- Acoustic emission inspection -- Test method for classification of active cracks in concrete structures

Data limita de vot: 2017-10-06

ISO/DIS 20769-1

Non-destructive testing -- Radiographic inspection of corrosion and deposits in pipes by X- and gamma rays -- Part 1: Tangential radiographic inspection

Data limita de vot: 2017-10-23

ISO/DIS 20769-2

Non-destructive testing -- Radiographic inspection of corrosion and deposits in pipes by X- and gamma rays -- Part 2: Double wall radiographic inspection

Data limita de vot: 2017-10-23

ISO/TC 138 ȚEVI, FITINGURI ȘI ROBINETE DE MATERIALE PLASTICE PENTRU TRANSPORTUL FLUIDELOR

ISO/DIS 10468

Glass-reinforced thermosetting plastics (GRP) pipes -- Determination of the ring creep properties under wet or dry conditions

Data limita de vot: 2017-10-16

ISO/DIS 10471

Glass-reinforced thermosetting plastics (GRP) pipes -- Determination of the long-term ultimate bending strain and the long-term ultimate relative ring deflection under wet conditions

Data limita de vot: 2017-10-23

ISO/DIS 11296-1

Plastics piping systems for renovation of underground non-pressure drainage and sewerage networks -- Part 1: General

Data limita de vot: 2017-10-09

ISO/DIS 11296-3

Plastics piping systems for renovation of underground non-pressure drainage and sewerage networks -- Part 3: Lining with close-fit pipes

Data limita de vot: 2017-10-09

ISO/DIS 11297-1

Plastics piping systems for renovation of underground drainage and sewerage networks under pressure -- Part 1: General

Data limita de vot: 2017-10-09

ISO/DIS 11297-3

Plastics piping systems for renovation of underground drainage and sewerage networks under pressure -- Part 3: Lining with close-fit pipes

Data limita de vot: 2017-10-09

ISO/DIS 11298-1

Plastics piping systems for renovation of underground water supply networks -- Part 1: General

Data limita de vot: 2017-10-09

ISO/DIS 11298-3

Plastics piping systems for renovation of underground water supply networks -- Part 3: Lining with close-fit pipes

Data limita de vot: 2017-10-09

ISO/TC 147 CALITATEA APEI

ISO/DIS 10634

Water quality -- Guidance for the preparation and treatment of poorly water-soluble organic compounds for the subsequent evaluation of their biodegradability in an aqueous medium

Data limita de vot: 2017-10-19

ISO/DIS 11704

Water quality -- Gross alpha and gross beta activity -- Test method using liquid scintillation counting

Data limita de vot: 2017-10-05

ISO/DIS 15681-2

Water quality -- Determination of orthophosphate and total phosphorus contents by flow analysis (FIA and CFA) -- Part 2: Method by continuous flow analysis (CFA)
Data limita de vot: 2017-10-03

ISO/DIS 20596-1

Water quality -- Determination of cyclic volatile methylsiloxanes in water -- Part 1: Method using purge and trap with gas chromatography-mass spectrometry (GC-MS)
Data limita de vot: 2017-09-27

ISO/DIS 20950-1

Water quality -- Determination of available weak and dissociable (WAD) cyanide -- Part 1: Method using ligand exchange, flow injection analysis (FIA), gas-diffusion and amperometric detection
Data limita de vot: 2017-09-27

ISO/TC 158 ANALIZA DE GAZE

ISO/DIS 14167

Gas analysis -- General quality aspects and metrological traceability of calibration gas mixtures
Data limita de vot: 2017-10-12

ISO/TC 172 OPTICĂ ȘI FOTONICĂ

ISO/DIS 9211-5

Optics and photonics -- Optical coatings -- Part 5: Antireflecting coatings
Data limita de vot: 2017-10-18

ISO/DIS 9211-6

Optics and photonics -- Optical coatings -- Part 6: Reflecting coatings
Data limita de vot: 2017-10-18

ISO/DIS 9211-7

Optics and photonics -- Optical coatings -- Part 7: Neutral beam splitting coatings
Data limita de vot: 2017-10-18

ISO/DIS 11145

Optics and photonics -- Lasers and laser-related equipment -- Vocabulary and symbols
Data limita de vot: 2017-09-28

ISO/DIS 12123

Optics and photonics -- Specification of raw optical glass
Data limita de vot: 2017-10-10

ISO/DIS 19740

Optics and photonics -- Optical materials and components -- Test method for homogeneity of infrared optical materials
Data limita de vot: 2017-10-20

ISO/DIS 19741

Optics and photonics -- Optical materials and components -- Test method for striae of infrared optical materials
Data limita de vot: 2017-10-20

ISO/DIS 19742

Optics and photonics -- Optical materials and components -- Test method for bubbles and inclusions in infrared optical materials
Data limita de vot: 2017-10-20

ISO/DIS 21575

Optics and photonics -- Optical materials and components -- The powder test method for the water resistance of optical glass
Data limita de vot: 2017-10-19

ISO/TC 173 PRODUSE AJUTĂTOARE PENTRU PERSOANE CU DEFICIENȚE SAU HANDICAP

ISO/DIS 7176-30

Wheelchairs -- Part 30: Wheelchairs for changing occupant posture -- test methods and requirements
Data limita de vot: 2017-10-06

ISO/TC 174 GIUVAERGERIE ȘI BIJUTERII

ISO/DIS 8654

Jewellery -- Colours of gold alloys -- Definition, range of colours and designation
Data limita de vot: 2017-10-12

ISO/TC 182 GEOTEHNICĂ

ISO/DIS 22476-6

Geotechnical investigation and testing -- Field testing -- Part 6: Self boring pressuremeter test
Data limita de vot: 2017-10-23

ISO/DIS 22476-8

Geotechnical investigation and testing -- Field testing -- Part 8: Full displacement pressuremeter test
Data limita de vot: 2017-10-23

ISO/DIS 22477-1

Geotechnical investigation and testing -- Testing of geotechnical structures -- Part 1: Pile load test by static axially loaded compression
Data limita de vot: 2017-09-27

ISO/TC 184 SISTEME DE AUTOMATIZARI INDUSTRIALE ȘI STRUCTURI DE INTEGRARE

ISO/DIS 20140-2.2

Automation systems and integration -- Evaluating energy efficiency and other factors of manufacturing systems that influence the environment -- Part 2: Environmental performance evaluation process
Data limita de vot: 2017-08-31

ISO/TC 195 MAȘINI ȘI UTILAJE PENTRU CONSTRUCȚII

ISO/DIS 19432-1

Building construction machinery and equipment -- Portable, hand-held, internal-combustion-engine-driven abrasive cutting machines -- Part 1: Safety requirements for cut-off machines for centre-mounted rotating abrasive wheels
Data limita de vot: 2017-10-06

ISO/DIS 19711-1.2

Building construction machinery and equipment -- Truck mixers -- Part 1: Terminology and commercial specifications
Data limita de vot: 2017-09-26

ISO/DIS 21873-2

Building construction machinery and equipment -- Mobile crushers -- Part 2: Safety requirements
Data limita de vot: 2017-09-26

ISO/TC 201 ANALIZE CHIMICE DE SUPRAFAȚĂ

ISO/DIS 13084

Surface chemical analysis -- Secondary-ion mass spectrometry -- Calibration of the mass scale for a time-of-flight secondary-ion mass spectrometer
Data limita de vot: 2017-10-09

ISO/TC 213 SPECIFICAȚII ȘI VERIFICĂRI DIMENSIONALE ȘI GEOMETRICE ALE PRODUSELOR

ISO/DIS 21204

Geometrical product specifications (GPS) -- Specification of defined transitions between features
Data limita de vot: 2017-10-18

ISO/TC 215 INFORMATICĂ MEDICALĂ**ISO/DIS 17117-1**

Health informatics -- Terminological resources -- Part 1: Characteristics
Data limita de vot: 2017-09-26

ISO/TC 219 ÎNVELITORI PENTRU PARDOSELI**ISO/DIS 24342**

Resilient and textile floor-coverings -- Determination of side length, edge straightness and squareness of tiles
Data limita de vot: 2017-10-05

ISO/TC 249 MEDICINĂ TRADIȚIONALĂ CHINEZEASCĂ**ISO/DIS 20493**

Traditional Chinese medicine -- Infrared moxibustion-like instrument
Data limita de vot: 2017-10-13

ISO/DIS 20495

Traditional Chinese medicine -- Skin electrical resistance measurement device
Data limita de vot: 2017-09-27

**ISO/TC 258 MANAGEMENTUL PROIECTELOR
PROGRAMELOR ȘI PORTOFOLIILOR****ISO/DIS 21508**

Earned value management in project and programme management
Data limita de vot: 2017-10-17

ISO/DIS 21511

Work breakdown structures for project and programme management
Data limita de vot: 2017-10-17

ISO/TC 276 BIOTEHNOLOGIE**ISO/DIS 20387**

Biotechnology -- Biobanking -- General requirements for biobanking
Data limita de vot: 2017-10-12

ISO/DIS 20391-1

Biotechnology -- Cell counting -- Part 1: General guidance on cell counting methods
Data limita de vot: 2017-09-27

ISO/TC 285**ISO/DIS 19867-1**

Clean cookstoves and clean cooking solutions -- Harmonized laboratory test protocols -- Part 1: Standard test sequence for emissions and performance, safety and durability
Data limita de vot: 2017-10-21



**PROIECTE DE STANDARDE INTERNAȚIONALE
IEC SUPUSE ANCHETEI PUBLICE**

În perioada 2017.07.01 – 2017.07.31

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 14 TRANSFORMATOARE DE PUTERE**IEC 60076-11 ED2**

Power transformers - Part 11: Dry-type transformers
Data limita de vot: 2017-10-13

IEC 60076-22-1 ED1

Power transformer and reactor fittings - Part 22-1: Protective devices
Data limita de vot: 2017-09-29

IEC/TC 17 APARATAJ ELECTRIC**IEC 62271-102 ED2**

High-voltage switchgear and controlgear - Part 102: Alternating current disconnectors and earthing switches
Data limita de vot: 2017-09-29

IEC/TC 23 ACCESORII ELECTRICE**IEC 60934 ED4**

Circuit breakers for equipment (CBE)
Data limita de vot: 2017-10-20

IEC/TC 25 MĂRIMI ȘI UNITĂȚI**ISO 80000-3 ED1**

Quantities and units — Part 3: Space and time
Data limita de vot: 2017-10-06

ISO 80000-8 ED1

Quantities and units — Part 8: Acoustics
Data limita de vot: 2017-10-06

IEC/TC 34 LĂMPI ȘI ECHIPAMENTUL ASOCIAT**IEC 62442-3 ED2**

Energy performance of lamp controlgear - Part 3: Controlgear for halogen lamps and LED modules - Method of measurement to determine the efficiency of the controlgear
Data limita de vot: 2017-10-20

IEC/TC 47 DISPOZITIVE CU SEMICONDUCTOARE**IEC 62228-1 ED1**

Integrated circuits - EMC evaluation of transceivers - Part 1: General conditions and definitions
Data limita de vot: 2017-09-29

**IEC/TC 48 COMPONENTE ELECTROMECHANICE ȘI
STRUCTURI MECANICE PENTRU
ECHIPAMENTUL ELECTRONIC****IEC 62610-2 ED1**

Mechanical structures for electrical and electronic equipment - Thermal management for cabinets in accordance with IEC 60297 and IEC 60917 series - Part 2: Method for the determination of forced air cooling structure
Data limita de vot: 2017-10-20

IEC/TC 57 CONDUCTEREA SISTEMELOR ELECTRICE DE PUTERE ȘI SCHIMBUL DE INFORMAȚII ASOCIIAT

IEC 62325-451-6 ED2

Framework for energy market communications - Part 451-6: Publication of information on market, contextual and assembly models for European style market
Data limita de vot: 2017-10-13

IEC/TC 62 ECHIPAMENTE ELECTROMEDICALE

IEC 60601-2-26 ED4

Medical electrical equipment - Part 2-26: Particular requirements for the basic safety and essential performance of electroencephalograph
Data limita de vot: 2017-09-29

ISO 81060-2 ED3

Non-invasive sphygmomanometers: Part 2: Clinical investigation of intermittent automated measurement type
Data limita de vot: 2017-10-06

IEC/TC 80 SISTEME ȘI ECHIPAMENTE DE RADIOCOMUNICAȚII ȘI NAVIGAȚIE MARITIMĂ

IEC 61097-7/AMD1 ED1

Amendment 1 - Global maritime distress and safety system (GMDSS) - Part 7: Shipborne VHF radiotelephone transmitter and receiver - Operational and performance requirements, methods of testing and required test results
Data limita de vot: 2017-10-20

IEC/TC 86 FIBRE OPTICE

IEC 61290-4-3 ED2

Optical amplifiers - Test methods - Part 4-3: Power transient parameters - Single channel optical amplifiers in output power control
Data limita de vot: 2017-09-29

IEC 61300-3-21 ED3

Fibre optic interconnecting devices and passive components - Basic test and measurement procedures - Part 3-21: Examinations and measurements - Switching time
Data limita de vot: 2017-09-29

IEC/TC 88 TURBINE EOLIENE

IEC 61400-24 ED2

Wind energy generation systems - Part 24: Lightning protection
Data limita de vot: 2017-10-20

IEC 61400-3-1 ED1

Wind energy generation systems - Part 3-1: Design requirements for fixed offshore wind turbines
Data limita de vot: 2017-10-20

IEC/TC 100 SISTEME ȘI ECHIPAMENTE AUDIO, VIDEO ȘI MULTIMEDIA

IEC 61937-11 ED1

Amd1: Digital audio - Interface for non-linear PCM encoded audio bitstreams applying IEC 60958 - Part 11: MPEG-4 AAC and its extensions in LATM/LOAS (TA 4)
Data limita de vot: 2017-10-20

IEC 61937-13

Digital audio - Interface for non-linear PCM encoded audio bitstreams applying IEC 60958 - Part 13: MPEG-H 3D Audio (TA 4)
Data limita de vot: 2017-10-06

IEC 61937-2/AMD2 ED1

Digital audio - Interface for non-linear PCM encoded audio bitstreams applying IEC 60958 - Part 2: Burst-info" (TA 4)
Data limita de vot: 2017-10-06

IEC/TC 111 STANDARDIZAREA MEDIULUI PENTRU PRODUSE ȘI SISTEME ELECTRICE ȘI ELECTRONICE

IEC 62474 ED2

Material declaration for products of and for the electrotechnical industry
Data limita de vot: 2017-10-20

IEC/TC 119 ELECTRONICE IMPRIMATE

IEC 62899-202-3 ED1

Printed electronics - Part 202-3: Materials - Conductive ink - Measurement of sheet resistance of conductive films (contactless method)
Data limita de vot: 2017-10-20

IEC 62899-302-2 ED1

Printed Electronics - Part 302-2: Equipment - Inkjet - Imaging based measurement of droplet volume
Data limita de vot: 2017-10-20

IEC 62899-303-1 ED1

Printed Electronics - Part 303-1: Equipment - Roll-to-roll printing - Mechanical dimensions
Data limita de vot: 2017-10-13

IEC 62899-403-1 ED1

Printed Electronics - Part 403-1: Printability - Requirements for reproducibility - Basic patterns for evaluation of printing machine
Data limita de vot: 2017-10-13