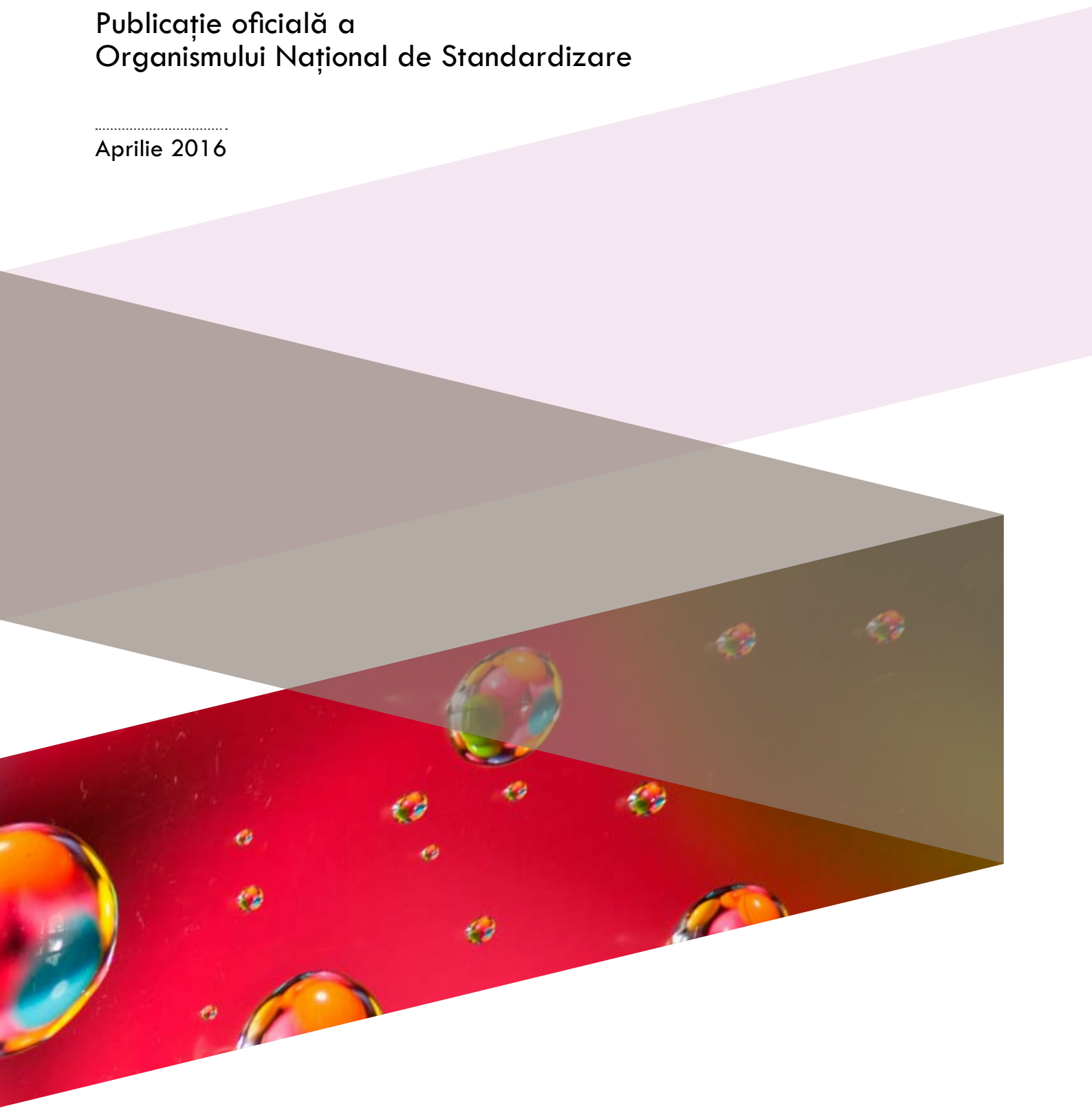




BULETINUL STANDARDIZĂRII

Publicație oficială a
Organismului Național de Standardizare

.....
Aprilie 2016



CUPRINS

STANDARDIZAREA NAȚIONALĂ 1

Standarde aprobate	1
Standarde anulate.....	10
Standarde europene adoptate inițial prin filă de confirmare sau notă de confirmare pentru care se publică versiunea română.....	15
Proiecte de standarde române originale în anchetă publică	16
Standarde române originale confirmate	16
Standarde române originale care intră în revizuire	17
Propuneri de anulare în anchetă publică	17
Modificări în organizarea și structura comitetelor tehnice	18

STANDARDIZAREA EUROPEANĂ 19

Standarde europene CEN aprobate.....	19
Standarde europene CENELEC aprobate	25
Standarde europene ETSI aprobate.....	26
Proiecte de standarde europene CEN supuse anchetei publice.....	36
Proiecte de standarde europene CENELEC supuse anchetei publice.....	39
Proiecte de standarde europene ETSI supuse anchetei publice.....	43

STANDARDIZAREA INTERNAȚIONALĂ 44

Standarde internaționale ISO aprobate.....	44
Standarde internaționale IEC aprobate	49
Proiecte de standarde internaționale ISO supuse anchetei publice.....	51
Proiecte de standarde internaționale IEC supuse anchetei publice.....	55

NOTIFICĂRI..... 58

© Toate drepturile rezervate Asociației de Standardizare din România

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

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



STANDARDIZAREA NAȚIONALĂ

STANDARDE APROBATE

Standardele române de mai jos au fost aprobate în luna martie 2016. 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

01.080 Simboluri grafice

01.080.20 Simboluri grafice utilizate pe echipamente specifice

SR EN ISO 361:2016 **A**

CT 16

Simbol de bază pentru radiații ionizante

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

03.100 Organizarea și managementul întreprinderii

03.100.01 Organizarea și managementul întreprinderii în general

SR ISO 21504:2016 **T**

CT 332

Managementul proiectelor, programelor și portofoliilor. Linii
directoare pentru managementul portofoliilor

03.120 Calitate

03.120.20 Certificarea produselor și a întreprinderilor. Evaluarea conformității

SR EN ISO/CEI 17021-1:2015/C92:2016 **E**

CT 374

Evaluarea conformității. Cerințe pentru organisme care
efectuează audit și certificare ale sistemelor de management.

Partea 1: Cerințe

Inlocuiește: SR EN ISO/CEI 17021-1:2015/C91:2015

03.220 Transport

03.220.30 Transport feroviar

SR EN 15528:2016 **A**

CT 146

Aplicații feroviare. Categoriile de linie pentru administrarea
interfeței dintre limitele de încărcare ale vehiculelor și
infrastructură

Inlocuiește: SR EN 15528+A1:2013

03.240 Servicii poștale

SR EN 13724:2013/AC:2016 **T**

CT 379

Servicii poștale. Ferestre de introducere ale cutiilor de scrisori
și ale intrărilor de corespondență private. Prescripții și metode
de încercare

11 MEDICINĂ

11.040 Echipament medical

SR EN 62304:2007/A1:2016 **A**

CT 22

Software pentru dispozitive medicale. Procesele ciclului de
viață ale software-ului

11.040.01 Echipament medical în general

SR EN 45502-1:2016 **A**

CT 22

Dispozitive medicale implantabile active. Partea 1: Cerințe
generale de securitate, marcare și informații furnizate de
producător

Inlocuiește: SR EN 45502-1:2001

11.040.20 Echipament pentru transfuzii, perfuzii și injecții

SR EN ISO 8362-2:2016 **A**

CT 377

Recipiente și accesorii pentru produse injectabile.

Partea 2: Capace pentru flacoane

Inlocuiește: SR EN ISO 8362-2:2011

11.040.40 Implanturi chirurgicale, proteze și orteze

SR EN ISO 12417-1:2016 A
CT 377

Implanturi cardiovasculare și sisteme extracorporeale.
Produse combinate medicament-dispozitiv vascular.
Partea 1: Cerințe generale

SR EN ISO 23500:2016 A
CT 377

Linii directe pentru prepararea și managementul calității
fluidelor pentru hemodializă și terapii asociate

11.040.50 Echipament radiologic

SR EN 60601-2-45:2011/A1:2016 A
CT 22

Aparate electromedicale. Partea 2-45: Cerințe particulare
pentru securitatea de bază și performanțele principale ale
aparatelor radiologice pentru mamografie și ale dispozitivelor
stereotactice pentru mamografie

11.040.55 Echipament pentru diagnosticare

SR EN 60601-2-33:2011/A2:2016 A
CT 22

Aparate electromedicale. Partea 2-33: Cerințe particulare de
securitate de bază și performanțe esențiale pentru aparate cu
rezonanță magnetică utilizate pentru diagnostic medical

SR EN 60601-2-37:2008/A1:2016 A
CT 22

Aparate electromedicale. Partea 2-37: Cerințe particulare de
securitate și performanțe esențiale pentru aparate medicale cu
ultrasunete de monitorizare și de diagnostic

11.080 Sterilizare și dezinfectare

11.080.20 Dezinfectante și antiseptice

SR EN 13727+A2:2016 A
CT 298

Antiseptice și dezinfectante chimice. Încercarea cantitativă a
suspensiei pentru evaluarea activității bactericide în domeniul
medical. Metodă de încercare și cerințe (fază 2, etapă 1)
Inlocuiește: SR EN 13727+A1:2014

13 MEDIU. PROTECȚIA SĂNĂȚII. SECURITATE

13.020 Protecția mediului

SR EN 62321-6:2016 A
CT 19

Determinarea anumitor substanțe din produsele
electrotehnice. Partea 6: Bifenili polibromurați și eteri de
difenili polibromurați în polimeri prin cromatografie de gaze-
spectrometrie de masă (GC-MS)
Inlocuiește: SR EN 62321:2009

13.040 Calitatea aerului

13.040.30 Aerul la locul de muncă

SR EN 482+A1:2016 A
CT 53

Expunere la locul de muncă. Cerințe generale pentru
performanța procedurilor de măsurare a agenților chimici
Inlocuiește: SR EN 482:2012

13.060 Calitatea apei

13.060.60 Determinarea proprietăților fizice ale apei

SR EN ISO 13160:2016 A
CT 52

Calitatea apei. Stronțiu 90 și stronțiu 89. Metode de încercare
prin numărarea scintilațiilor în mediu lichid sau prin numărare
proporțională

SR EN ISO 13161:2016 A
CT 52

Calitatea apei. Măsurarea activității poloniului 210 în apă prin
spectrometrie alfa

13.060.70 Determinarea proprietăților biologice ale apei

SR EN 16698:2016 A
CT 52

Calitatea apei. Ghid pentru prelevarea cantitativă și calitativă a
fitoplanctonului din apele interioare

13.110 Securitatea mașinilor și aparatelor

SR EN 62061:2005/A2:2016 A
CT 23

Securitatea mașinilor. Securitatea funcțională a sistemelor de
comandă electrice, electronice și electronice programabile de
securitate

13.220 Protecția contra incendiilor

13.220.20 Protecția contra incendiilor

SR EN 54-28:2016 A
CT 216

Sisteme de detectare și de alarmare la incendiu.
Partea 28: Detectoare de căldură liniare neresetabile

SR EN 45545-2+A1:2016 A
CT 146

Aplicații feroviare. Protecție împotriva incendiilor în vehicule
feroviare. Partea 2: Cerințe de comportare la foc ale
materialelor și componentelor
Inlocuiește: SR EN 45545-2:2013

SR EN 45545-5+A1:2016 A
CT 146

Aplicații feroviare. Protecție împotriva incendiilor în vehicule
feroviare. Partea 5: Prescripții de securitate la incendiu pentru
echipamente electrice, inclusiv cele din troleibuze, autobuze
ghidate pe șine și vehicule cu susținere magnetică
Inlocuiește: SR EN 45545-5:2013

**13.220.40 Comportamentul la foc și inflamabilitatea
materialelor și produselor**

SR EN 60695-11-20:2015/AC:2016 ER
CT 33

Încercări privind riscurile de foc. Partea 11-20: Flăcări de
încercare. Metode de încercare cu flacără de 500 W

13.280 Protecția contra radiațiilor

SR EN ISO 361:2016 A
CT 16

Simbol de bază pentru radiații ionizante

13.320 Sisteme de alarmă și de alertare

SR EN 60839-11-2+AC:2016 A
CT 27

Sisteme de alarmă și de securitate electronică.
Partea 11-2: Sisteme electronice de control al accesului. Linii
directoare pentru aplicații
Inlocuiește: SR EN 50133-7:2004

17 METROLOGIE ȘI MĂSURARE. FENOMENE FIZICE**17.140 Acustică și măsurări acustice****17.140.50 Electroacustică****SR EN 60118-0:2016** **A**
CT 26

Electroacustică. Aparate de corecție auditivă. Partea 0: Măsurarea caracteristicilor funcționale ale aparatelor de corecție auditivă

Inlocuiește: SR EN 60118-0:2003
SR EN 60118-0:2003/A1:2003
SR EN 60118-1:2003
SR EN 60118-1:2003/A1:2003
SR EN 60118-2:2003
SR EN 60118-2:2003/A2:2003
SR EN 60118-6:2003**SR EN 60601-2-37:2008/A1:2016** **A**
CT 22

Aparate electromedicale. Partea 2-37: Cerințe particulare de securitate și performanțe esențiale pentru aparate medicale cu ultrasunete de monitorizare și de diagnostic

17.240 Măsurări de radiații**SR EN ISO 13160:2016** **A**
CT 52

Calitatea apei. Stronțiu 90 și stronțiu 89. Metode de încercare prin numărarea scintilațiilor în mediu lichid sau prin numărare proporțională

SR EN ISO 13161:2016 **A**
CT 52

Calitatea apei. Măsurarea activității poloniului 210 în apă prin spectrometrie alfa

19 ÎNCERCĂRI**19.080 Încercări electrice și electronice****SR EN 61010-2-040:2016** **A**
CT 24

Reguli de securitate pentru echipamentul electric de măsurare, de control și de laborator. Partea 2-040: Cerințe particulare pentru sterilizatoare și aparate de dezinfectie/spălare utilizate pentru tratarea materialelor de uz medical

Inlocuiește: SR EN 61010-2-040:2006

19.100 Încercări nedistructive**SR EN ISO 9934-1:2016** **A**
CT 40

Examinări nedistructive. Examinarea cu pulberi magnetice. Partea 1: Principii generale

Inlocuiește: SR EN ISO 9934-1:2002
SR EN ISO 9934-1:2002/A1:2004**SR EN ISO 9934-2:2016** **A**
CT 40

Examinări nedistructive. Examinarea cu pulberi magnetice. Partea 2: Medii de detectare

Inlocuiește: SR EN ISO 9934-2:2003

SR EN ISO 9934-3:2016 **A**
CT 40

Examinări nedistructive. Examinarea cu pulberi magnetice. Partea 3: Aparatură

Inlocuiește: SR EN ISO 9934-3:2003

23 SISTEME PENTRU FLUIDE ȘI COMPONENTE DE UZ GENERAL**23.020 Mijloace pentru stocarea fluidelor****23.020.30 Aparate de presiune, butelii de gaz****SR EN ISO 11118:2016** **A**
CT 231

Butelii pentru gaz. Butelii metalice pentru gaz, nereîncărcabile. Specificații și metode de încercare

Inlocuiește: SR EN ISO 13340:2003

SR EN 13445-6:2014/A1:2016 **A**
CT 152

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

SR EN 15776+A1:2016 **A**
CT 152

Recipiente sub presiune nesupuse la flacără. Cerințe referitoare la proiectarea și execuția recipientelor sub presiune și a părților sub presiune turnate din fontă cu o alungire la rupere mai mică sau egală cu 15 %

Inlocuiește: SR EN 15776:2011

23.040 Conducte și accesorii**23.040.10 Țevi și tuburi din fontă și oțel****SR EN 253+A2:2016** **A**
CT 302

Conducte pentru încălzire districtuală. Sisteme de conducte preizolate pentru rețele subterane de apă caldă. Ansamblu de conducte de oțel, izolație termică de poliuretan și manta exterioară de polietilenă

Inlocuiește: SR EN 253+A1:2013

23.040.70 Furtunuri flexibile**SR EN ISO 8308:2016** **A**
CT 108

Furtunuri și tuburi de cauciuc și materiale plastice. Determinarea transmisiei lichidelor prin pereții furtunurilor și tuburilor

Inlocuiește: SR EN ISO 8308:2008

23.060 Robinetărie**23.060.40 Regulate de presiune****SR EN 13611:2015/AC:2016** **ER**
CT 305

Echipamente auxiliare pentru arzătoare și aparate care utilizează combustibili gazoși și/sau lichizi. Cerințe generale

23.120 Ventilatoare. Exhaustoare. Aparate de condiționat aerul**SR EN ISO 13350:2016** **A**
CT 302Ventilatoare. Încercare de performanță a ventilatoarelor cu jet
Inlocuiește: SR EN ISO 13350:2009**25 TEHNICI DE FABRICARE****25.040 Sisteme de automatizare industrială****25.040.40 Măsurarea și controlul proceselor industriale****SR EN 61784-5-10:2012/A1:2016** **A**
CT 23

Rețele de comunicație industriale. Profiluri. Partea 5-10: Instalarea magistrelor de câmp. Profiluri de instalare pentru CPF 10

SR EN 61784-5-12:2012/A1:2016 **A**
CT 23

Rețele de comunicație industriale. Profiluri. Partea 5-12: Instalarea magistrelor de câmp. Profiluri de instalare pentru CPF 12

SR EN 61784-5-15:2012/A1:2016 A
CT 23
 Rețele de comunicație industriale. Profiluri.
 Partea 5-15: Instalarea magistrelor de câmp. Profiluri de instalare pentru CPF 15

SR EN 61784-5-4:2012/A1:2016 A
CT 23
 Rețele de comunicație industriale. Profiluri.
 Partea 5-4: Instalarea magistrelor de câmp. Profiluri de instalare pentru CPF 4

SR EN 61804-3:2016 A
CT 23
 Blocuri de funcții (FB) pentru comanda proceselor și limbajul de descriere a dispozitivelor electronice (EDDL).
 Partea 3: Semantică și sintaxă EDDL
 Inlocuieste: SR EN 61804-3:2011

SR EN 61804-5:2016 A
CT 23
 Blocuri de funcții (FB) pentru comanda proceselor și limbajul de descriere a dispozitivelor electronice (EDDL). Partea 5: Bibliotecă de Built-in EDDL

25.040.99 Alte sisteme industriale de automatizare

SR EN 62061:2005/A2:2016 A
CT 23
 Securitatea mașinilor. Securitatea funcțională a sistemelor de comandă electrice, electronice și electronice programabile de securitate

25.160 Sudare și lipire

SR EN 60974-10:2015/A1:2016 A
CT 129
 Echipament pentru sudare cu arc electric.
 Partea 10: Prescripții referitoare la compatibilitatea electromagnetică (CEM)

SR EN 62135-1:2016/AC:2016 ER
CT 129
 Echipament pentru sudare electrică prin presiune.
 Partea 1: Prescripții de securitate pentru proiectare, fabricație și instalare

25.160.10 Procedee de sudare

SR CEN/TS 16892:2016 T
CT 39
 Materiale plastice. Sudarea materialelor termoplastice.
 Specificația procedurilor de sudare

25.180 Cuptoare industriale

25.180.01 Cuptoare industriale în general

SR EN 1539:2016 A
CT 223
 Uscătoare și cuptoare în care se degajă substanțe inflamabile.
 Cerințe de securitate
 Inlocuieste: SR EN 1539:2010

25.220 Tratamente și acoperiri de suprafață

25.220.20 Tratarea suprafeței

SR EN ISO 12670:2016 A
CT 39
 Pulverizare termică. Componente tratate prin pulverizare termică. Condiții tehnice de livrare
 Inlocuieste: SR EN 15311:2007

SR EN ISO 12679:2016 A
CT 39
 Pulverizare termică. Recomandări pentru pulverizarea termică
 Inlocuieste: SR EN 14616:2005

27 ENERGETICĂ ȘI TRANSMISIA CĂLDURII

27.010 Energetică și transmisia căldurii în general

SR EN 16325+A1:2016 A
CT 392
 Garanția originii privind energia. Garanția originii pentru energie electrică
 Inlocuieste: SR EN 16325:2013

27.040 Turbine cu gaz și cu abur. Mașini cu abur

SR EN 12952-1:2016 A
CT 225
 Cazane cu țevi de apă și instalațiile auxiliare.
 Partea 1: Generalități
 Inlocuieste: SR EN 12952-1:2002

27.160 Energie solară

SR EN 62759-1:2016 A
CT 35
 Module fotovoltaice (PV). Încercări de transport. Partea 1: Transport și expediere a unităților de ambalare a modulelor

27.180 Energie eoliană

SR EN 61400-27-1:2016 A
CT 35
 Turbine eoliene. Partea 27-1: Modele de simulare electrică. Turbine eoliene

29 ELECTROTEHNICĂ

29.020 Electrotehnică în general

SR EN 60695-11-20:2015/AC:2016 ER
CT 33
 Încercări privind riscurile de foc. Partea 11-20: Flăcări de încercare. Metode de încercare cu flacără de 500 W

SR EN 62061:2005/A2:2016 A
CT 23
 Securitatea mașinilor. Securitatea funcțională a sistemelor de comandă electrice, electronice și electronice programabile de securitate

29.035 Materiale electroizolante

29.035.20 Materiale electroizolante din materiale plastice și cauciuc

SR EN 50290-2-21:2002/A1:2008/AC:2016 T
CT 4
 Cabluri de comunicații. Partea 2-21: Reguli comune de concepție și construcție. Amestecuri de PVC pentru izolații

29.120 Accesorii electrice

29.120.30 Prize, prelungitoare, conectoare

SR EN 60320-1:2016 A
CT 11
 Conectoare pentru uz casnic și uz general similar.
 Partea 1: Prescripții generale
 Inlocuieste: SR EN 60320-1:2003
 SR EN 60320-1:2003/A1:2008
 SR EN 60320-1:2003/C91:2005

SR EN 60320-1:2016/AC:2016 ER
CT 11
 Conectoare pentru uz casnic și uz general similar.
 Partea 1: Prescripții generale

29.140 Lămpi și accesorii

SR EN 62471-5:2016 A
CT 38
 Securitatea privind efectele fotobiologice ale lămpilor și aparatelor cu lămpi. Partea 5: Proiectoare

29.140.30 Lămpi fluorescente. Lămpi cu descărcare

SR EN 62560:2013/A1:2016 A
CT 131

Lămpi cu LED autobalastate pentru iluminat general funcționând la tensiuni > 50 V. Specificații de securitate

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

SR EN 50223:2016 A
CT 137

Echipamente fixe pentru aplicarea electrostatică a scamelor inflamabile. Cerințe de securitate
Inlocuieste: SR EN 50223:2011

31 ELECTRONICĂ**31.060 Condensatoare****31.060.70 Condensatoare de putere**

SR EN 60143-1:2016 A
CT 37

Condensatoare serie pentru rețele electrice. Partea 1: Generalități
Inlocuieste: SR EN 60143-1:2004

SR EN 60143-3:2016 A
CT 37

Condensatoare serie pentru rețele electrice. Partea 3: Siguranțe fuzibile interne
Inlocuieste: SR EN 60143-3:2003

31.140 Dispozitive piezoelectrice

SR EN 61338-1-5:2016 A
CT 18

Rezonatoare dielectrice tip ghid de undă. Partea 1-5: Informații generale și condiții de încercare. Metodă de măsurare a conductivității la nivelul interfeței între stratul conductor și substratul dielectric la frecvențe în domeniul microundelor

33 TELECOMUNICAȚII. TEHNICI AUDIO ȘI VIDEO**33.020 Telecomunicații în general**

SR ETS 300 577 ED15:2016 A
CT 269

Sistem celular digital de telecomunicații (faza a 2-a). Emisia și recepția radio (GSM 05.05 versiune 4.23.1)
Inlocuieste: SR ETS 300 577:2016

SR ETS 300 578 ED13:2016 A
CT 269

Sistem celular digital de telecomunicații (faza a 2-a). Controlul legăturii subsistemului radio (GSM 05.08 versiune 4.22.1)
Inlocuieste: SR ETS 300 578:2016

SR EN 300 607-1 V8.1.1:2016 A
CT 269

Sistem celular digital de telecomunicații (faza 2+). Specificație de conformitate pentru stația mobilă (MS). Partea 1: Specificație de conformitate (GSM 11.10-1 versiunea 8.1.1 lansată 1999)

SR EN 300 607-3 V5.0.1:2016 A
CT 269

Sistem celular digital de telecomunicații (faza 2+). Specificație de conformitate pentru stația mobilă (MS). Partea 3: Setul de încercări abstracte (ATS) al stratului 3 (GSM 11.10-3 versiune 5.0.1 lansat 1996)

SR EN 300 607-4 V5.1.1:2016 A
CT 269

Sistem celular digital de telecomunicații (faza 2+). Specificație de conformitate pentru stația mobilă (MS). Partea 4: Specificație de conformitate pentru setul de instrumente al aplicației SIM (GSM 11.10-4 versiune 5.1.1 lansat 1996)

SR ETS 300 591:2016 A
CT 269

Sistem european celular digital de telecomunicații (faza a 2-a). Rata de adaptare pe interfața sistemului stație de bază - centru de comutație servicii mobile (BSS - MSC) (GSM 08.20)

SR ETS 300 597:2016 A
CT 269

Sistem celular digital de telecomunicații (faza a 2-a). Control în bandă al transcodoarelor îndepărtate și adaptoare de viteză pentru viteză normală mărită (EFR) și canale de trafic la viteză normală (GSM 08.60 versiune 4.4.1)

SR ETS 300 599:2016 A
CT 269

Sistem celular digital de telecomunicații (faza a 2-a). Specificație pentru partea de aplicații mobile (MAP) (GSM 09.02 versiune 4.19.1)

SR ETS 300 604:2016 A
CT 269

Sistem celular digital de telecomunicații (faza a 2-a). Cerințe generale privind interconectarea între rețeaua terestră mobilă publică (PLMN) și rețeaua digitală cu servicii integrate (ISDN) sau rețeaua publică de comutație telefonică (PSTN) (GSM 09.07 versiune 4.13.1)
Inlocuieste: SR ETS 300 604:1998

SR ETS 300 605:2016 A
CT 269

Sistem celular digital de telecomunicații (faza a 2-a). Element de mapare de informații între stație mobilă - sistem stație de bază (MS - BSS) și sistem stație de bază - centru de comutare servicii mobile (BSS - MSC). Proceduri de semnalizare și partea de aplicații mobile (MAP) (GSM 09.10 versiune 4.4.1)

SR ETS 300 606:2016 A
CT 269

Sistem celular digital de telecomunicații (faza a 2-a). Interconectare semnalizare pentru servicii suplimentare (GSM 09.11)

SR ETS 300 607-2:2016 A
CT 269

Sistem celular digital de telecomunicații (faza a 2-a). Specificație de conformitate pentru stația mobilă (MS). Partea 2: Declarația de conformitate a implementării protocolului (PICS) specificație proforma (GSM 11.10-2)

33.060 Radiocomunicații**33.060.30 Radiorelee și sisteme fixe de comunicații prin satelit**

SR ETS 300 595:2016 A
CT 269

Sistem european celular digital de telecomunicații (faza a 2-a). Interfața controlului stației de bază - stația translatorului de bază (BSC - BTS). Specificație strat 2 (GSM 08.56)

SR ETS 300 600:2016 A
CT 269

Sistem european celular digital de telecomunicații (faza a 2-a). Cerințe privind semnalizarea de interconectare între rețea digitală cu servicii integrate (ISDN) sau rețea publică de comutație telefonică (PSTN) și rețea terestră mobilă publică (PLMN) (GSM 09.03)

SR ETS 300 601:2016 A
CT 269

Sistem european celular digital de telecomunicații (faza a 2-a). Interconectare între rețea terestră mobilă publică (PLMN) și rețea publică de date cu circuite comutate (CSPDN) (GSM 09.04)

- SR ETS 300 602:2016** **A**
CT 269
 Sistem european celular digital de telecomunicații (faza a 2-a). Interconectare între rețea terestră mobilă publică (PLMN) și o rețea publică de date cu pachete comutate (PSPDN) în ceea ce privește ușurința accesului la asamblare/dezasamblare pachete (PAD) (GSM 09.05)
- SR ETS 300 603:2016** **A**
CT 269
 Sistem european celular digital de telecomunicații (faza a 2-a). Interconectare între rețea terestră mobilă publică (PLMN) și o rețea publică de date cu pachete comutate/rețea digitală cu servicii integrate (PSPDN/ISDN) pentru suportul serviciilor de transmisii de date cu pachete comutate (GSM 09.05)
- SR ETS 300 603:2016/A1:2016** **A**
CT 269
 Sistem european celular digital de telecomunicații (faza a 2-a). Interconectare între rețea terestră mobilă publică (PLMN) și o rețea publică de date cu pachete comutate/rețea digitală cu servicii integrate (PSPDN/ISDN) pentru suportul serviciilor de transmisii de date cu pachete comutate (GSM 09.06)
- 33.060.50 Servicii mobile. Rețele radio transeuropene (TETRA)**
- SR ETS 300 596:2016** **A**
CT 269
 Sistem european celular digital de telecomunicații (faza a 2-a). Interfața controlului stației de bază - stația translatorului de bază (BSC - BTS). Specificarea nivelului 3 (GSM 08.58)
 Inlocuiește: SR ETS 300 596:1997
- SR ETS 300 608:2016** **A**
CT 269
 Sistem celular digital de telecomunicații (faza a 2-a). Specificarea interfeței modul de identificare a abonatului - echipament mobil (SIM - ME) (GSM 11.11 versiunea 4.21.1)
 Inlocuiește: SR ETS 300 608:1997
- 33.120 Componente și accesorii pentru echipament de telecomunicații**
- 33.120.10 Cabluri coaxiale. Ghiduri de undă**
- SR EN 50290-2-21:2002/A1:2008/AC:2016** **T**
CT 4
 Cabluri de comunicații. Partea 2-21: Reguli comune de concepție și construcție. Amestecuri de PVC pentru izolații
- 33.120.30 Conectoare pentru frecvențe radio**
- SR EN 61169-52:2016** **A**
CT 145
 Conectoare pentru radiofrecvențe. Partea 52: Specificație intermediară referitoare la conectoare coaxiale R.F seria MMCX
 Inlocuiește: SR EN 122340:2003
- 33.160 Tehnici audio, video și audiovizuale**
- SR EN 62379-3:2016** **A**
CT 375
 Interfață de comandă comună pentru produse audio și video digitale conectate în rețea. Partea 3: Video
- SR EN 62379-7:2016** **A**
CT 375
 Interfață de comandă comună pentru produse audio și video digitale conectate în rețea. Partea 7: Măsurări
- SR EN 62753:2016** **A**
CT 375
 Receptoare de televiziune digitală terestră pentru sistemul DTMB
- 33.160.01 Tehnici audio, video și audiovizuale în general**
- SR EN 60958-3:2007/A2:2016** **A**
CT 375
 Interfață audio digitală. Partea 3: Aplicații de larg consum
- 33.160.10 Amplificatoare**
- SR EN 62087-6:2016** **A**
CT 375
 Echipamente audio, video și echipamente conexe. Determinarea consumului de putere. Partea 6: Echipamente audio
 Inlocuiește: SR EN 62087:2013
- 33.170 Sisteme de transmitere prin radio și televiziune**
- SR EN 62753:2016** **A**
CT 375
 Receptoare de televiziune digitală terestră pentru sistemul DTMB
- 33.180 Comunicații prin fibră optică**
- 33.180.10 Fibre optice și cabluri**
- SR EN 60793-1-20:2015/AC:2016** **ER**
CT 138
 Fibre optice. Partea 1-20: Metode de măsurare și proceduri de încercare. Geometria fibrei
- SR EN 60793-2-30:2016** **A**
CT 138
 Fibre optice. Partea 2-30: Specificație de produs. Specificație proprie pentru fibre multimod categoria A3
 Inlocuiește: SR EN 60793-2-30:2013
- 33.180.20 Dispozitive de interconectare prin fibre optice**
- SR EN 61300-3-35:2016** **A**
CT 138
 Dispozitive de interconectare a fibrei optice și componente pasive. Metode fundamentale de încercare și măsurare. Partea 3-35: Examinări și măsurări. Examinare vizuală a conectorilor de fibră optică și a emițător-receptoarelor cu fibră capilară
 Inlocuiește: SR EN 61300-3-35:2010
- SR EN 61755-3-31:2016** **A**
CT 138
 Dispozitive de interconectare a fibrei optice și componente pasive. Interfețele optice ale conectorilor. Partea 3-31: Parametrii conectorului pentru fibră optică monomod cu dispersie nedeplasată și contact fizic. Ferule rectangulare cu cant din polisulfură de fenilen
- SR EN 62005-9-1:2016** **A**
CT 138
 Dispozitive de interconectare a fibrei optice și componente pasive. Fiabilitate. Partea 9-1: Caracterizarea componentelor optice pasive
- 35 TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI. ECHIPAMENTE DE BIROU**
- 35.100 Interconexiunea sistemelor deschise (OSI)**
- SR EN 62379-3:2016** **A**
CT 375
 Interfață de comandă comună pentru produse audio și video digitale conectate în rețea. Partea 3: Video
- SR EN 62379-7:2016** **A**
CT 375
 Interfață de comandă comună pentru produse audio și video digitale conectate în rețea. Partea 7: Măsurări

35.100.40 Strat transport

SR EN 61784-5-10:2012/A1:2016 A
CT 23

Rețele de comunicație industriale. Profiluri.
Partea 5-10: Instalarea magistrelor de câmp. Profiluri de instalare pentru CPF 10

SR EN 61784-5-12:2012/A1:2016 A
CT 23

Rețele de comunicație industriale. Profiluri.
Partea 5-12: Instalarea magistrelor de câmp. Profiluri de instalare pentru CPF 12

SR EN 61784-5-15:2012/A1:2016 A
CT 23

Rețele de comunicație industriale. Profiluri.
Partea 5-15: Instalarea magistrelor de câmp. Profiluri de instalare pentru CPF 15

SR EN 61784-5-4:2012/A1:2016 A
CT 23

Rețele de comunicație industriale. Profiluri.
Partea 5-4: Instalarea magistrelor de câmp. Profiluri de instalare pentru CPF 4

35.240 Aplicații privind tehnologia informației**35.240.50 Aplicații IT în industrie**

SR EN 61804-3:2016 A
CT 23

Blocuri de funcții (FB) pentru comanda proceselor și limbajul de descriere a dispozitivelor electronice (EDDL).
Partea 3: Semantică și sintaxă EDDL
Inlocuiește: SR EN 61804-3:2011

SR EN 61804-5:2016 A
CT 23

Blocuri de funcții (FB) pentru comanda proceselor și limbajul de descriere a dispozitivelor electronice (EDDL).
Partea 5: Bibliotecă de Built-in EDDL

43 VEHICULE RUTIERE**43.040 Sisteme pentru vehicule rutiere****43.040.10 Echipament electric și electronic**

SR EN 50436-1:2014/AC:2016 ER
CT 333

Dispozitiv anti-demaraj în prezența alcoolului. Metode de încercare și prescripții de performanță. Partea 1: Aparat pentru programe destinate prevenirii conducerii auto sub influența alcoolului

SR EN 62321-6:2016 A
CT 19

Determinarea anumitor substanțe din produsele electrotehnice. Partea 6: Bifenili polibromurați și eteri de difenili polibromurați în polimeri prin cromatografie de gaze-spectrometrie de masă (GC-MS)
Inlocuiește: SR EN 62321:2009

45 CĂI FERATE**45.060 Material rulant pentru căi ferate****45.060.01 Material rulant pentru căi ferate în general**

SR EN 45545-2+A1:2016 A
CT 146

Aplicații feroviare. Protecție împotriva incendiilor în vehicule feroviare. Partea 2: Cerințe de comportare la foc ale materialelor și componentelor
Inlocuiește: SR EN 45545-2:2013

SR EN 45545-5+A1:2016 A
CT 146

Aplicații feroviare. Protecție împotriva incendiilor în vehicule feroviare. Partea 5: Prescripții de securitate la incendiu pentru echipamente electrice, inclusiv cele din troleibuze, autobuze ghidate pe șine și vehicule cu sustentație magnetică
Inlocuiește: SR EN 45545-5:2013

45.060.20 Material rulant tractat

SR EN 15528:2016 A
CT 146

Aplicații feroviare. Categorii de linie pentru administrarea interfeței dintre limitele de încărcare ale vehiculelor și infrastructură
Inlocuiește: SR EN 15528+A1:2013

SR EN 15839+A1:2016 A
CT 146

Aplicații feroviare. Încercări pentru acceptarea caracteristicilor dinamice ale vehiculelor feroviare. Vagoane de marfă. Încercarea siguranței circulației vagoanelor de marfă supuse la forțe longitudinale de compresiune
Inlocuiește: SR EN 15839:2013

47 CONSTRUCȚII NAVALE ȘI STRUCTURI MARITIME**47.060 Nave de navigație interioară**

SR EN ISO 6218:2016 A
CT 199

Nave de navigație interioară. Dispozitive de cuplare acționate manual sau cu motor pentru convoaie împinse și formațiuni cuplate. Cerințe de securitate și dimensiuni principale
Inlocuiește: SR EN ISO 6218:2005

47.080 Nave de agrement

SR EN ISO 19009:2016 A
CT 199

Nave mici. Lumini de navigație electrice. Performanța luminilor cu LED

49 AERONAUTICĂ ȘI SPAȚIU**49.035 Componente pentru construcția aeronavelor**

SR EN 4710-01:2016 A
CT 72

Serie aerospațială. Sisteme de asamblare rapidă pentru aplicații nestructurale. Partea 01: Specificație tehnică

SR EN 4710-02:2016 A
CT 72

Serie aerospațială. Sisteme de asamblare rapidă pentru aplicații nestructurale. Partea 02: Combinație clemă elastică și știft de fixare

SR EN 4710-03:2016 A
CT 72

Serie aerospațială. Sisteme de asamblare rapidă pentru aplicații nestructurale. Partea 03: Clemă elastică

SR EN 4710-04:2016 A
CT 72

Serie aerospațială. Sisteme de asamblare rapidă pentru aplicații nestructurale. Partea 04: Clemă elastică – Un grad de libertate

SR EN 4710-05:2016 A
CT 72

Serie aerospațială. Sisteme de asamblare rapidă pentru aplicații nestructurale. Partea 05: Clemă elastică - Două grade de libertate

SR EN 4710-06:2016 A
CT 72

Serie aerospațială. Sisteme de asamblare rapidă pentru aplicații nestructurale. Partea 06: Știft de fixare cu asamblare și blocare rapidă

SR EN 4710-07:2016 **A**
CT 72
 Serie aerospațială. Sisteme de asamblare rapidă pentru aplicații nestructurale. Partea 07: Bucșă de susținere

49.060 Echipament electric

SR EN 3155-027:2016 **A**
CT 303
 Serie aerospațială. Contacte electrice utilizate în elemente de conexiune. Partea 027: Contacte electrice tip mamă, tip A, cu sertizare, clasa R. Standard de produs
 Inlocuieste: SR EN 3155-027:2006
 SR EN 3155-027:2006/AC:2006

SR EN 3155-065:2016 **A**
CT 303
 Serie aerospațială. Contacte electrice utilizate în elemente de conexiune. Partea 065: Contacte electrice tip tată, tip A, cu sertizare, clasa S, mărime 8. Standard de produs
 Inlocuieste: SR EN 3155-065:2014

SR EN 3155-082:2016 **A**
CT 303
 Serie aerospațială. Contacte electrice utilizate în elemente de conexiune. Partea 082: Contacte electrice tip mamă, tip A, cu sertizare, clasa S. Standard de produs

SR EN 3155-083:2016 **A**
CT 303
 Serie aerospațială. Contacte electrice utilizate în elemente de conexiune. Partea 083: Contacte electrice tip mamă, tip A, cu sertizare, clasa S, mărime 8. Standard de produs
 Inlocuieste: SR EN 3155-066:2014

SR EN 4165-001:2016 **A**
CT 303
 Serie aerospațială. Conectoare electrice rectangulare modulate. Temperatura de funcționare 175 grade C continuu. Partea 001: Specificație tehnică
 Inlocuieste: SR EN 4165-001:2007

SR EN 4165-001:2016/AC:2016 **ER**
CT 303
 Serie aerospațială. Conectoare electrice rectangulare modulate. Temperatura de funcționare 175 grade C continuu. Partea 001: Specificație tehnică

53 INSTALAȚII PENTRU MANIPULAREA MATERIALELOR

53.040 Echipamente pentru transport continuu

53.040.20 Componente pentru transportoare

SR ISO 8566-2:2016 **T**
CT 85
 Instalații de ridicat. Cabine. Partea 2: Macarale mobile
 Inlocuieste: SR ISO 8566-2:2013

53.060 Cărucioare de manipulare

SR EN ISO 3691-5:2016 **A**
CT 85
 Cărucioare de manipulare. Cerințe de securitate și verificare. Partea 5: Cărucioare cu conductor însoțitor
 Inlocuieste: SR EN ISO 3691-5:2014
 SR EN ISO 3691-5:2014/AC:2014

SR EN ISO 3691-6:2016 **A**
CT 85
 Cărucioare de manipulare. Cerințe de securitate și verificare. Partea 6: Transportoare de sarcini și persoane
 Inlocuieste: SR EN ISO 3691-6:2014
 SR EN ISO 3691-6:2014/AC:2014

59 INDUSTRIA TEXTILĂ ȘI INDUSTRIA PIELĂRIEI

59.140 Industria pielăriei

59.140.30 Piei și blănuri

SR EN ISO 5402-2:2016 **A**
CT 102
 Piei finite. Determinarea rezistenței la flexiune. Partea 2: Metoda flexionării căputei
 Inlocuieste: SR EN ISO 22288:2009

SR EN ISO 18219:2016 **A**
CT 102
 Piei finite. Determinarea hidrocarburilor clorurate din pieile finite. Metoda cromatografică pentru parafine clorurate cu catenă scurtă

65 AGRICULTURĂ

65.060 Mașini și echipamente agricole

65.060.01 Mașini și echipamente agricole în general

SR EN ISO 4254-1:2016 **A**
CT 77
 Mașini agricole. Securitate. Partea 1: Cerințe generale
 Inlocuieste: SR EN ISO 4254-1:2013

67 INDUSTRIA ALIMENTARĂ

67.060 Cereale, leguminoase și produse derivate

SR EN ISO 21415-2:2016 **A**
CT 180
 Grâu și făină de grâu. Conținut de gluten. Partea 2: Determinarea glutenului umed și a indicelui glutenic prin mijloace mecanice
 Inlocuieste: SR EN ISO 21415-2:2008

71 CHIMIE

71.040 Chimie analitică

71.040.10 Laboratoare de analize chimice. Echipament de laborator

SR EN 61010-2-040:2016 **A**
CT 24
 Reguli de securitate pentru echipamentul electric de măsurare, de control și de laborator. Partea 2-040: Cerințe particulare pentru sterilizatoare și aparate de dezinfecție/spălare utilizate pentru tratarea materialelor de uz medical
 Inlocuieste: SR EN 61010-2-040:2006

71.040.40 Metode de analize chimice

SR EN 50436-1:2014/AC:2016 **ER**
CT 333
 Dispozitiv anti-demaraj în prezența alcoolului. Metode de încercare și prescripții de performanță. Partea 1: Aparare pentru programe destinate prevenirii conducerii auto sub influența alcoolului

75 INDUSTRIA PETROLIERĂ ȘI TEHNOLOGII ASOCIATE

75.160 Combustibili

75.160.20 Combustibili lichizi

SR EN 16709:2016 **A**
CT 320
 Carburanți pentru automobile. Carburant diesel cu un conținut ridicat de EMAG (B20 și B30). Cerințe și metode de încercare

STANDARDE ANULATE

Standardele române de mai jos au fost anulate în luna martie 2016, 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****01.040.35 Tehnologia informației. Echipamente de birou (Vocabulare)****SR ISO/CEI 27000:2015**

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

03 SERVICII. ORGANIZAREA ÎNTREPRINDERII, MANAGEMENT ȘI CALITATE. ADMINISTRARE. TRANSPORT. SOCIOLOGIE**03.120 Calitate****03.120.20 Certificarea produselor și a întreprinderilor. Evaluarea conformității****SR EN ISO/CEI 17021-1:2015/C91:2015**

Evaluarea conformității. Cerințe pentru organisme care efectuează audit și certificare ale sistemelor de management. Partea 1: Cerințe

Inlocuit prin: SR EN ISO/CEI 17021-1:2015/C92:2016

03.220 Transport**03.220.30 Transport feroviar****SR EN 15528+A1:2013**

Aplicații feroviare. Categoriile de linie pentru administrarea interfeței dintre limitele de încărcare ale vehiculelor și infrastructură

Inlocuit prin: SR EN 15528:2016

11 MEDICINĂ**11.040 Echipament medical****11.040.20 Echipament pentru transfuzii, perfuzii și injecții****SR EN ISO 8362-2:2011**

Recipiente și accesorii pentru produse injectabile. Partea 2: Capace pentru flacoane

Inlocuit prin: SR EN ISO 8362-2:2016

11.080 Sterilizare și dezinfectare**11.080.20 Dezinfectante și antiseptice****SR EN 13727+A1:2014**

Antiseptice și dezinfectante chimice. Încercarea cantitativă a suspensiei pentru evaluarea activității bactericide în domeniul medical. Metodă de încercare și cerințe (fază 2, etapă 1)

Inlocuit prin: SR EN 13727+A2:2016

13 MEDIU. PROTECȚIA SĂNĂTĂȚII. SECURITATE**13.020 Protecția mediului****13.020.10 Managementul mediului****SR EN ISO 14001:2005**

Sisteme de management de mediu. Cerințe cu ghid de utilizare

Inlocuit prin: SR EN ISO 14001:2015

SR EN ISO 14001:2005/AC:2009

Sisteme de management de mediu. Cerințe cu ghid de utilizare

Inlocuit prin: SR EN ISO 14001:2015

SR EN ISO 14001:2005/C91:2005

Sisteme de management de mediu. Cerințe cu ghid de utilizare

Inlocuit prin: SR EN ISO 14001:2015

13.040 Calitatea aerului**13.040.30 Aerul la locul de muncă****SR EN 482:2012**

Expunere la locul de muncă. Cerințe generale pentru performanța procedurilor de măsurare a agenților chimici

Inlocuit prin: SR EN 482+A1:2016

13.040.50 Emisii de gaze de eșapament**SR ISO 8178-8:2003**

Motoare cu ardere internă cu mișcare alternativă. Măsurarea emisiilor din gazele de evacuare. Partea 8: Identificarea grupei de motoare

13.220 Protecția contra incendiilor**13.220.20 Protecția contra incendiilor****SR EN 45545-2:2013**

Aplicații feroviare. Protecție împotriva incendiilor în vehicule feroviare. Partea 2: Cerințe de comportare la foc ale materialelor și componentelor

Inlocuit prin: SR EN 45545-2+A1:2016

SR EN 45545-5:2013

Aplicații feroviare. Protecție împotriva incendiilor în vehicule feroviare. Partea 5: Prescripții de securitate la incendiu pentru echipamente electrice, inclusiv cele din troleibuze, autobuze ghidate pe șine și vehicule cu sustentație magnetică

Inlocuit prin: SR EN 45545-5+A1:2016

13.280 Protecția contra radiațiilor**SR CEI 61017-2:1999**

Aparatură de radioprotecție. Aparatură portabilă, mobilă sau instalată la post fix pentru măsurarea radiațiilor X sau gama pentru supravegherea mediului. Partea 2: Ansambluri integrate

13.320 Sisteme de alarmă și de alertare**SR CEI 60839-5-2:1995**

Sisteme de alarmă. Partea 5: Prescripții pentru sistemele de transmisie a alarmei. Secțiunea 2: Prescripții generale pentru echipamentele utilizate

17 METROLOGIE ȘI MĂSURARE. FENOMENE FIZICE**17.140 Acustică și măsurări acustice****17.140.50 Electroacustică****SR EN 61161:2007**

Ultrasunete. Măsurarea puterii. Balanțe pentru forțele de radiație și cerințe de funcționare

Inlocuit prin: SR EN 61161:2013

17.240 Măsurări de radiații**SR CEI 61017-1:1995**

Debitmetre portabile mobile sau instalate la post fix pentru măsurarea radiațiilor X sau gamma pentru supravegherea mediului. Partea 1: Debitmetre

19 ÎNCERCĂRI**19.040 Încercări de mediu****SR EN 60068-2-55:2003**

Încercări de mediu. Partea 2: Încercări. Încercarea Ee și ghid: Rostogolire
Inlocuit prin: SR EN 60068-2-55:2013

SR EN 60068-2-65:1996

Încercări de mediu. Partea 2: Metode de încercare. Încercarea Fg: Vibrații, induse acustic
Inlocuit prin: SR EN 60068-2-65:2013

19.100 Încercări nedistructive**SR EN ISO 9934-1:2002**

Examinări nedistructive. Examinarea cu pulberi magnetice. Partea 1: Principii generale
Inlocuit prin: SR EN ISO 9934-1:2016

SR EN ISO 9934-1:2002/A1:2004

Examinări nedistructive. Examinarea cu pulberi magnetice. Partea 1: Principii generale
Inlocuit prin: SR EN ISO 9934-1:2016

SR EN ISO 9934-2:2003

Examinări nedistructive. Examinare cu particule magnetice. Partea 2: Medii de detectare
Inlocuit prin: SR EN ISO 9934-2:2016

SR EN ISO 9934-3:2003

Examinări nedistructive. Examinare cu pulberi magnetice. Partea 3: Aparatură
Inlocuit prin: SR EN ISO 9934-3:2016

21 SISTEME ȘI COMPONENTE MECANICE DE UZ GENERAL**21.200 Angrenaje****SR ISO/TR 10828:2012**

Angrenaje melcate cilindrice. Geometria profilurilor melcilor

21.220 Transmisii prin elemente flexibile**21.220.10 Transmisii prin curele și componentele lor****SR ISO 9563:2000**

Transmisii prin curele. Conductibilitate electrică a curelelor sincrone fără sfârșit, antielectrostatice. Caracteristici și metodă de încercare

23 SISTEME PENTRU FLUIDE ȘI COMPONENTE DE UZ GENERAL**23.020 Mijloace pentru stocarea fluidelor****23.020.30 Aparate de presiune, butelii de gaz****SR EN ISO 13340:2003**

Butelii transportabile pentru gaz. Robinete de butelii pentru butelii nereîncărcabile. Specificații și încercări de prototip
Inlocuit prin: SR EN ISO 11118:2016

SR EN 15776:2011

Recipiente sub presiune nesupuse la flacără. Cerințe de proiectare și execuție pentru recipiente sub presiune și părți sub presiune turnate din fontă cu o alungire la rupere mai mică sau egală cu 15 %
Inlocuit prin: SR EN 15776+A1:2016

23.040 Conducte și accesorii**23.040.10 Țevi și tuburi din fontă și oțel****SR EN 253+A1:2013**

Conducte pentru încălzire districtuală. Sisteme de conducte preizolate pentru rețele subterane de apă caldă. Ansamblu de conducte de oțel, izolație termică de poliuretanic și manta exterioară de polietilenă
Inlocuit prin: SR EN 253+A2:2016

23.040.70 Furtunuri flexibile**SR EN ISO 8308:2008**

Furtunuri și tuburi de cauciuc și materiale plastice. Determinarea transmisiei lichidelor prin pereții furtunurilor și tuburilor
Inlocuit prin: SR EN ISO 8308:2016

23.120 Ventilatoare. Exhaustoare. Aparate de condiționat aerul**SR EN ISO 13350:2009**

Ventilatoare industriale. Încercare de performanță a ventilatoarelor cu jet
Inlocuit prin: SR EN ISO 13350:2016

25 TEHNICI DE FABRICARE**25.040 Sisteme de automatizare industrială****25.040.01 Sisteme de automatizare industrială în general****SR EN 61131-3:2004**

Automate programabile. Partea 3: Limbaje de programare
Inlocuit prin: SR EN 61131-3:2013

25.040.40 Măsurarea și controlul proceselor industriale**SR EN 61499-4:2007**

Blocuri funcționale. Partea 4: Reguli pentru conformitatea profilurilor
Inlocuit prin: SR EN 61499-4:2013

25.180 Cuptoare industriale**25.180.01 Cuptoare industriale în general****SR EN 1539:2010**

Uscătoare și cuptoare în care se degajă substanțe inflamabile. Cerințe de securitate
Inlocuit prin: SR EN 1539:2016

25.180.10 Cuptoare electrice**SR EN 60519-10:2006**

Securitatea în instalațiile electrotermice. Partea 10: Reguli particulare pentru sistemele de încălzire cu trasee rezistive, pentru aplicații industriale și comerciale
Inlocuit prin: SR EN 60519-10:2013

25.220 Tratamente și acoperiri de suprafață**25.220.20 Tratarea suprafeței****SR EN 14616:2005**

Pulverizare termică. Recomandări pentru pulverizarea termică
Inlocuit prin: SR EN ISO 12679:2016

SR EN 15311:2007

Pulverizare termică. Componente tratate prin pulverizare termică. Condiții tehnice de livrare
Inlocuit prin: SR EN ISO 12670:2016

27 ENERGETICĂ ȘI TRANSMISIA CĂLDURII**27.010 Energetică și transmisia căldurii în general****SR EN 16325:2013**

Garanția originii privind energia. Garanția originii pentru energie electrică
Inlocuit prin: SR EN 16325+A1:2016

27.020 Motoare cu ardere internă**SR ISO 8178-8:2003**

Motoare cu ardere internă cu mișcare alternativă. Măsurarea emisiilor din gazele de evacuare. Partea 8: Identificarea grupei de motoare

27.040 Turbine cu gaz și cu abur. Mașini cu abur

SR EN 12952-1:2002

Cazane cu țevi de apă și instalațiile auxiliare. Partea 1: Generalități

Inlocuit prin: SR EN 12952-1:2016

31 ELECTRONICĂ

31.240 Structuri mecanice pentru echipament electronic

SR EN 61587-3:2007

Structuri mecanice pentru echipamente electronice. Încercări pentru CEI 60917 și CEI 60297. Partea 3: Încercări pentru determinarea caracteristicilor de ecranare electromagnetice pentru dulapuri, structuri de fixare, sertare și cadre

Inlocuit prin: SR EN 61587-3:2013

33 TELECOMUNICAȚII. TEHNICI AUDIO ȘI VIDEO

33.020 Telecomunicații în general

SR ETS 300 577:2016

Sistem celular digital de telecomunicații (faza a 2-a). Emisia și recepția radio (GSM 05.05)

Inlocuit prin: SR ETS 300 577 ED15:2016

SR ETS 300 578:2016

Sistem celular digital de telecomunicații (faza a 2-a). Controlul legăturii subsistemului radio (GSM 05.08 versiune 4.18.3)

Inlocuit prin: SR ETS 300 578 ED13:2016

SR EN 301 908-18 V6.2.1:2013

Rețele celulare IMT. EN armonizat acoperind cerințele esențiale ale articolului 3.2 al Directivei R&TTE.

Partea 18: Echipamente radio multistandard (MSR) E-UTRA, UTRA și GSM/EDGE - Stație de bază (BS)

Inlocuit prin: SR EN 301 908-18 V7.1.2:2014

33.120 Componente și accesorii pentru echipament de telecomunicații

33.120.10 Cabluri coaxiale. Ghiduri de undă

SR EN 50288-5-2:2004

Cabluri metalice cu elemente multiple utilizate pentru comunicații și comenzi analogice și numerice.

Partea 5-2: Specificație intermediară pentru cabluri ecranate pentru aplicații până la 250 MHz. Cabluri pentru zona de lucru și cabluri de conectare

Inlocuit prin: SR EN 50288-5-2:2014

SR EN 50288-6-1:2004

Cabluri metalice cu elemente multiple utilizate pentru comunicații și comenzi analogice și numerice.

Partea 6-1: Specificație intermediară pentru cabluri neecranate pentru aplicații până la 250 MHz. Cabluri orizontale și verticale în clădiri

Inlocuit prin: SR EN 50288-6-1:2014

SR EN 50288-6-2:2004

Cabluri metalice cu elemente multiple utilizate pentru comunicații și comenzi analogice și numerice.

Partea 6-2: Specificație intermediară pentru cabluri neecranate pentru aplicații până la 250 MHz. Cabluri pentru zona de lucru și cabluri de conectare

Inlocuit prin: SR EN 50288-6-2:2014

33.120.20 Fire și cabluri simetrice

SR EN 50288-1:2004

Cabluri metalice cu elemente multiple utilizate pentru comunicații și comenzi analogice și numerice.

Partea 1: Specificație generică

Inlocuit prin: SR EN 50288-1:2013

SR EN 50288-2-1:2004

Cabluri metalice cu elemente multiple utilizate pentru comunicații și comenzi analogice și numerice.

Partea 2-1: Specificație intermediară pentru cabluri ecranate pentru aplicații până la 100 MHz. Cabluri orizontale și verticale în clădiri

Inlocuit prin: SR EN 50288-2-1:2014

SR EN 50288-2-2:2004

Cabluri metalice cu elemente multiple utilizate pentru comunicații și comenzi analogice și numerice.

Partea 2-2: Specificație intermediară pentru cabluri ecranate pentru aplicații până la 100 MHz. Cabluri pentru zona de lucru și cabluri de conectare

Inlocuit prin: SR EN 50288-2-2:2014

SR EN 50288-3-1:2004

Cabluri metalice cu elemente multiple utilizate pentru comunicații și comenzi analogice și numerice.

Partea 3-1: Specificație intermediară pentru cabluri neecranate pentru aplicații până la 100 MHz. Cabluri orizontale și verticale în clădiri

Inlocuit prin: SR EN 50288-3-1:2014

SR EN 50288-3-2:2004

Cabluri metalice cu elemente multiple utilizate pentru comunicații și comenzi analogice și numerice.

Partea 3-2: Specificație intermediară pentru cabluri neecranate pentru aplicații până la 100 MHz. Cabluri pentru zona de lucru și cabluri de conectare

Inlocuit prin: SR EN 50288-3-2:2014

SR EN 50288-4-1:2004

Cabluri metalice cu elemente multiple utilizate pentru comunicații și comenzi analogice și numerice.

Partea 4-1: Specificație intermediară pentru cabluri ecranate pentru aplicații până la 600 MHz. Cabluri orizontale și verticale în clădiri

Inlocuit prin: SR EN 50288-4-1:2014

SR EN 50288-4-2:2004

Cabluri metalice cu elemente multiple utilizate pentru comunicații și comenzi analogice și numerice.

Partea 4-2: Specificație intermediară pentru cabluri ecranate pentru aplicații până la 600 MHz. Cabluri pentru zona de lucru și cabluri de conectare

Inlocuit prin: SR EN 50288-4-2:2014

SR EN 50288-5-1:2004

Cabluri metalice cu elemente multiple utilizate pentru comunicații și comenzi analogice și numerice.

Partea 5-1: Specificație intermediară pentru cabluri ecranate pentru aplicații până la 250 MHz. Cabluri orizontale și verticale în clădiri

Inlocuit prin: SR EN 50288-5-1:2014

33.200 Telecomandă. Telecomandă. Telecomandă

SR EN 61850-5:2004

Rețele și sisteme de comunicații în stații electrice. Partea 5: Prescripții referitoare la comunicații pentru funcțiuni și modele de dispozitive

Inlocuit prin: SR EN 61850-5:2013

35 TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI. ECHIPAMENTE DE BIROU

35.040 Seturi de caractere și codificarea informației

SR ISO/CEI 27000:2015

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

35.240 Aplicații privind tehnologia informației

35.240.50 Aplicații IT în industrie

SR EN 61131-3:2004

Automate programabile. Partea 3: Limbaje de programare

Inlocuit prin: SR EN 61131-3:2013

45 CĂI FERATE**45.060 Material rulant pentru căi ferate****45.060.01 Material rulant pentru căi ferate în general****SR EN 45545-2:2013**

Aplicații feroviare. Protecție împotriva incendiilor în vehicule feroviare. Partea 2: Cerințe de comportare la foc ale materialelor și componentelor
Inlocuit prin: SR EN 45545-2+A1:2016

SR EN 45545-5:2013

Aplicații feroviare. Protecție împotriva incendiilor în vehicule feroviare. Partea 5: Prescripții de securitate la incendiu pentru echipamente electrice, inclusiv cele din troleibuze, autobuze ghidate pe șine și vehicule cu susținere magnetică
Inlocuit prin: SR EN 45545-5+A1:2016

45.060.20 Material rulant tractat**SR EN 15528+A1:2013**

Aplicații feroviare. Categorii de linie pentru administrarea interfeței dintre limitele de încărcare ale vehiculelor și infrastructură
Inlocuit prin: SR EN 15528:2016

SR EN 15839:2013

Aplicații feroviare. Încercări pentru acceptarea caracteristicilor dinamice ale vehiculelor feroviare. Vagoane de marfă. Încercarea siguranței circulației vagoanelor de marfă supuse la forțe longitudinale de compresiune
Inlocuit prin: SR EN 15839+A1:2016

45.080 Șine și componente pentru linii ferate**STAS 9995-75**

Aparate de semnalizare și siguranță pentru căi ferate. Terminologie
Inlocuit prin: SR CEI/UIC 60050-821:2005

47 CONSTRUCȚII NAVALE ȘI STRUCTURI MARITIME**47.020 Construcții navale și structuri maritime în general****47.020.50 Mașini, echipamente și instalații pentru punte****SR EN ISO 6218:2005**

Nave de navigație interioară. Dispozitive de cuplare acționate manual pentru convoaie împinse. Cerințe de securitate și dimensiuni principale
Inlocuit prin: SR EN ISO 6218:2016

47.020.80 Amenajări la bordul navei**SR ISO 5488:1997**

Construcții navale. Scări de bord

47.060 Nave de navigație interioară**SR EN ISO 6218:2005**

Nave de navigație interioară. Dispozitive de cuplare acționate manual pentru convoaie împinse. Cerințe de securitate și dimensiuni principale
Inlocuit prin: SR EN ISO 6218:2016

49 AERONAUTICĂ ȘI SPAȚIU**49.060 Echipament electric****SR EN 3155-027:2006**

Serie aerospațială. Contacte electrice utilizate în elemente de conexiune. Partea 027: Contacte electrice, tip mamă, tip A, cu sertizare, clasa R. Standard de produs
Inlocuit prin: SR EN 3155-027:2016

SR EN 3155-027:2006/AC:2006

Serie aerospațială. Contacte electrice utilizate în elemente de conexiune. Partea 027: Contacte electrice, tip mamă, tip A, cu sertizare, clasa R. Standard de produs
Inlocuit prin: SR EN 3155-027:2016

SR EN 3155-065:2014

Serie aerospațială. Contacte electrice utilizate în elemente de conexiune. Partea 065: Contacte electrice, tip tată, tip A, cu sertizare, clasa S, mărime 8. Standard de produs
Inlocuit prin: SR EN 3155-065:2016

SR EN 3155-066:2014

Serie aerospațială. Contacte electrice utilizate în elemente de conexiune. Partea 066: Contacte electrice, tip mamă, tip A, cu sertizare, clasa S, mărime 8. Standard de produs
Inlocuit prin: SR EN 3155-066:2016

SR EN 4165-001:2007

Serie aerospațială. Conectoare electrice rectangulare modulate. Temperatura de funcționare 175 grade C continuu. Partea 001: Specificație tehnică
Inlocuit prin: SR EN 4165-001:2016

53 INSTALAȚII PENTRU MANIPULAREA MATERIALELOR**53.040 Echipamente pentru transport continuu****53.040.20 Componente pentru transportoare****SR ISO 8566-2:2013**

Instalații de ridicat. Cabine. Partea 2: Macarale mobile
Inlocuit prin: SR ISO 8566-2:2016

53.060 Cărucioare de manipulare**SR EN ISO 3691-5:2014**

Cărucioare de manipulare. Cerințe de securitate și verificare. Partea 5: Cărucioare cu conductor însoțitor
Inlocuit prin: SR EN ISO 3691-5:2016

SR EN ISO 3691-5:2014/AC:2014

Cărucioare de manipulare. Cerințe de securitate și verificare. Partea 5: Cărucioare cu conductor însoțitor
Inlocuit prin: SR EN ISO 3691-5:2016

SR EN ISO 3691-6:2014

Cărucioare de manipulare. Cerințe de securitate și verificare. Partea 6: Transportoare de sarcini și persoane
Inlocuit prin: SR EN ISO 3691-6:2016

SR EN ISO 3691-6:2014/AC:2014

Cărucioare de manipulare. Cerințe de securitate și verificare. Partea 6: Transportoare de sarcini și persoane
Inlocuit prin: SR EN ISO 3691-6:2016

59 INDUSTRIA TEXTILĂ ȘI INDUSTRIA PIELĂRIEI**59.140 Industria pielăriei****59.140.30 Piele și blănuri****SR EN ISO 22288:2009**

Piele. Încercări fizice și mecanice. Determinarea rezistenței la flexiune cu ajutorul metodei flexionării căputei
Inlocuit prin: SR EN ISO 22288:2009

65 AGRICULTURĂ**65.060 Mașini și echipamente agricole****65.060.01 Mașini și echipamente agricole în general****SR EN ISO 4254-1:2013**

Mașini agricole. Securitate. Partea 1: Cerințe generale
Inlocuit prin: SR EN ISO 4254-1:2016

67 INDUSTRIA ALIMENTARĂ**67.060 Cereale, leguminoase și produse derivate****SR EN ISO 21415-2:2008**

Grâu și făină de grâu. Conținut de gluten. Partea 2: Determinarea glutenului umed prin mijloace mecanice
Inlocuit prin: SR EN ISO 21415-2:2016

73 MINE ȘI MINEREURI

73.040 Cărbuni

SR ISO 502:2000

Carbune. Determinarea puterii de cocsificare. Încercarea Gray-King

SR ISO 1953:1999

Cărbuni. Analiză granulometrică prin cernere

75 INDUSTRIA PETROLIERĂ ȘI TEHNOLOGII ASOCIATE

75.160 Combustibili

75.160.10 Combustibili solizi

SR ISO 334:1994

Combustibili minerali solizi. Determinarea conținutului de sulf total. Metoda Eschke

77 METALURGIE

77.040 Încercările metalelor

77.040.10 Încercări mecanice ale metalelor

SR EN ISO 14556:2002

Oțel. Încercarea la încovoiere prin șoc pe epruvete Charpy cu creștătură în V. Metodă de încercare instrumentată
Inlocuit prin: SR EN ISO 14556:2016

SR EN ISO 14556:2002/A1:2007

Oțel. Încercarea la încovoiere prin șoc pe epruvete Charpy cu creștătura în V. Metodă de încercare instrumentată.
Amendament 1: Anexa D - Încercarea de încovoiere prin șoc instrumentată pe epruvete Charpy cu creștătură în V cu dimensiuni reduse
Inlocuit prin: SR EN ISO 14556:2016

77.140 Produse din oțel și fontă

77.140.40 Oțeluri cu proprietăți magnetice specifice

SR EN 10303:2004

Table și benzi subțiri din oțel magnetic pentru utilizări la frecvențe medii
Inlocuit prin: SR EN 10303:2016

77.140.50 Produse și semi-produse plate din oțel

SR EN 10303:2004

Table și benzi subțiri din oțel magnetic pentru utilizări la frecvențe medii
Inlocuit prin: SR EN 10303:2016

79 INDUSTRIA LEMNULUI

79.040 Lemn, gatere și lemn rotund

SR EN 14081-1+A1:2011

Structuri de lemn. Lemn pentru construcții cu secțiune dreptunghiulară, sortat după rezistență. Partea 1 : Cerințe generale
Inlocuit prin: SR EN 14081-1:2016

SR EN 14081-4:2009

Structuri de lemn. Lemn de construcții cu secțiune dreptunghiulară clasificat după rezistență. Partea 4: Sortare cu mașina. Reglaje pentru sistemele de control cu mașina
Inlocuit prin: SR EN 14081-1:2016

79.120 Mașini și scule pentru prelucrarea lemnului

79.120.10 Mașini pentru prelucrarea lemnului

SR EN 14081-4:2009

Structuri de lemn. Lemn de construcții cu secțiune dreptunghiulară clasificat după rezistență. Partea 4: Sortare cu mașina. Reglaje pentru sistemele de control cu mașina
Inlocuit prin: SR EN 14081-1:2016

83 INDUSTRIA CAUCIUCULUI ȘI A MATERIALELOR PLASTICE

83.060 Cauciuc

SR ISO 289-2:1997

Cauciuc nevulcanizat. Determinări utilizând viscozimetru cu disc de forfecare. Partea 2: Determinarea caracteristicilor de prevulcanizare

91 CONSTRUCȚII ȘI MATERIALE DE CONSTRUCȚII

91.060 Elemente ale construcțiilor

91.060.50 Uși și ferestre

SR EN 14600:2006

Seturi de uși și ferestre mobile, rezistente la foc și/sau etanșe la fum. Cerințe și clasificare

91.100 Materiale de construcții

91.100.25 Produse pentru construcții de teracotă

SR EN ISO 10545-14:2002

Plăci și dale ceramice. Partea 14: Determinarea rezistenței la pătare
Inlocuit prin: SR EN ISO 10545-14:2016

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

97.040 Echipament de bucătărie

97.040.30 Aparate de răcit de uz casnic

SR EN 28960:2002

Răcitoare, conservatoare, congelatoare pentru uz casnic și combinațiile lor. Măsurarea emisiei de zgomot atmosferic
Inlocuit prin: SR EN 60704-2-14:2013

97.200 Echipamente pentru distracții

97.200.50 Jucării

SR EN 71-5:2013

Siguranța jucăriilor. Partea 5: Jocuri chimice (seturi) altele decât trusele pentru experiențe chimice
Inlocuit prin: SR EN 71-5:2016

SR EN 71-5:2013/C91:2014

Siguranța jucăriilor. Partea 5: Jocuri chimice (seturi) altele decât trusele pentru experiențe chimice
Inlocuit prin: SR EN 71-5:2016

STANDARDE EUROPENE ADOPTATE ÎNFIȚAL 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.

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

03.100 Organizarea și managementul întreprinderii

03.100.30 Managementul resurselor umane

SR EN 13067:2013

Personal pentru sudarea materialelor plastice. Examinarea sudurilor în vederea calificării. Îmbinări sudate din materiale termoplastice

Data aprobării: 30/04/2013

Data traducerii: 31/03/2016

11 MEDICINĂ

11.020 Medicină și echipamente pentru îngrijire medicală în general

SR EN 16686:2016

Furnizare de îngrijire de sănătate prin osteopatie

Data aprobării: 29/01/2016

Data traducerii: 31/03/2016

25 TEHNICI DE FABRICARE

25.160 Sudare și lipire

25.160.10 Procedee de sudare

SR EN 13067:2013

Personal pentru sudarea materialelor plastice. Examinarea sudurilor în vederea calificării. Îmbinări sudate din materiale termoplastice

Data aprobării: 30/04/2013

Data traducerii: 31/03/2016

25.160.40 Materiale de adaos

SR EN 16296:2013

Imperfecțiuni în îmbinările sudate din materiale termoplastice. Niveluri de calitate

Data aprobării: 29/03/2013

Data traducerii: 31/03/2016

27 ENERGETICĂ ȘI TRANSMISIA CĂLDURII

27.100 Centrale energetice în general

SR EN 45510-1:2001

Ghid pentru achiziționarea de echipamente pentru centrale electrice. Partea 1: Articole comune

Data aprobării: 29/11/2001

Data traducerii: 31/03/2016

27.160 Energie solară

SR EN 50461:2007

Celule solare. Caracteristici specifice și date de produs pentru celulele solare din siliciu cristalin

Data aprobării: 01/02/2007

Data traducerii: 31/03/2016

67 INDUSTRIA ALIMENTARĂ

67.260 Mașini și utilaje pentru industria alimentară

SR EN 13389+A1:2010

Mașini pentru industria alimentară. Malaxoare orizontale pentru aluat. Cerințe de securitate și igienă

Data aprobării: 31/10/2010

Data traducerii: 31/03/2016

71 CHIMIE

71.100 Produse din industria chimică

71.100.50 Produse chimice pentru protecția lemnului

SR EN 152:2012

Produse de protecția lemnului. Determinarea eficacității preventive a unui tratament pe protecție a lemnului în utilizare împotriva albăstrii fungice. Metodă de laborator

Data aprobării: 30/04/2012

Data traducerii: 31/03/2016

SR EN 252:2015

Metodă de încercare în câmp pentru determinarea eficacității de protecție relativă a unui produs de protecție a lemnului în contact cu solul

Data aprobării: 30/04/2015

Data traducerii: 31/03/2016

SR EN 330:2015

Produse de protecție a lemnului. Determinarea eficacității de protecție relativă a unui produs de protecție a lemnului, pentru utilizare sub o acoperire și expus fără contact cu solul.

Încercare în câmp: metodă cu îmbinare în L

Data aprobării: 30/04/2015

Data traducerii: 31/03/2016

SR EN 839:2015

Produse de protecție a lemnului. Determinarea eficacității protecției față de ciuperci lignicole basidiomicete. Aplicare prin tratament de suprafață

Data aprobării: 30/04/2015

Data traducerii: 31/03/2016

SR EN 12490:2010

Durabilitatea lemnului și a materialelor derivate din lemn.

Lemn masiv tratat cu produs de protecție. Determinarea

penetrării și retenției creozotului în lemnul tratat

Data aprobării: 30/11/2010

Data traducerii: 31/03/2016

79 INDUSTRIA LEMNULUI

79.040 Lemn, gatere și lemn rotund

SR EN 12490:2010

Durabilitatea lemnului și a materialelor derivate din lemn.

Lemn masiv tratat cu produs de protecție. Determinarea

penetrării și retenției creozotului în lemnul tratat

Data aprobării: 30/11/2010

Data traducerii: 31/03/2016

91 CONSTRUCȚII ȘI MATERIALE DE CONSTRUCȚII

91.140 Instalații în clădiri

91.140.90 Ascensoare. Scări rulante

SR EN ISO 14798:2013

Ascensoare, scări rulante și trotuare rulante. Metodologia de evaluare și de reducere a riscului

Data aprobării: 28/02/2013

Data traducerii: 31/03/2016

93 CONSTRUCȚII CIVILE

93.080 Ingineria drumurilor

93.080.20 Materiale de construcții pentru drumuri

SR EN 1790:2013

Produse pentru marcare rutieră. Marcaje rutiere prefabricate

Data aprobării: 29/11/2013

Data traducerii: 31/03/2016

SR EN 12697-24:2012

Mixturi asfaltice. Metode de încercare pentru mixturi asfaltice preparate la cald. Partea 24: Rezistență la oboseală

Data aprobării: 31/10/2012

Data traducerii: 31/03/2016

SR EN 12697-6:2012

Mixturi asfaltice. Metode de încercare pentru mixturi asfaltice preparate la cald. Partea 6: Determinarea densității aparente a epruvetelor bituminoase

Data aprobării: 28/09/2012

Data traducerii: 31/03/2016

PROIECTE DE STANDARDE ROMÂNE ORIGINALE ÎN ANCHETĂ PUBLICĂ

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

CT 216 Echipament de protecție contra incendiilor

SR 13450-1:2016

Mijloace tehnice și procedee pentru prevenirea și stingerea incendiilor. Autospeciale pentru prevenirea și stingerea incendiilor. Partea 1: Clasificare, definiții, terminologie, condiții tehnice generale

Rev: SR 13450-1:2000

Termen pentru observații: 2016.05.15

SR 13450-2:2016

Mijloace tehnice și procedee pentru prevenirea și stingerea incendiilor. Autospeciale pentru prevenirea și stingerea incendiilor. Partea 2: Condiții tehnice generale de calitate ale autospeciialelor cu apă și spumă

Rev: SR 13450-2:2000

Termen pentru observații: 2016.05.15

CT 217 Securitatea la incendiu în construcții

SR 10903-2:2016

Măsuri de protecție contra incendiilor. Determinarea sarcinii termice, în construcții

Rev: STAS 10903/2-79

Termen pentru observații: 2016.05.15

STANDARDE ROMÂNE ORIGINALE CONFIRMATE

În această rubrică sunt publicate standarde române originale confirmate, rezultate în urma examinării în cadrul comitetelor tehnice.

CT 333 Vehicule electrice destinate circulației pe drumurile publice, cărucioare electrice industriale și echipamente electrice asociate

STAS 960-80

Conducte de aprindere pentru autovehicule

STAS 5518/2-82

Bujii pentru motoare cu aprindere prin scânteie. Valoare termică

CT 358 Explozivi de uz civil

STAS 7860-85

Explozivi minieri. Explozivi antigrizutoși

SR 7878:1995

Trinitrotoluen

STAS 8136-89

Capse detonate electrice

STAS 8447/1-87

Explozive. Determinarea brizantei prin metoda Hess

STAS 8447/2-87

Explozive. Determinarea capacității de lucru prin metoda Trauzl

STANDARDE ROMÂNE ORIGINALE CARE INTRĂ ÎN REVIZUIRE

În această rubrică sunt publicate standarde române originale care intră în revizuire, rezultate în urma examinării în cadrul comitetelor tehnice.

CT 360 Caracterizarea deșeurilor și a nămolurilor

SR 13493:2004

Caracterizarea deșeurilor. Metodologie de caracterizare a deșeurilor menajere – ROMECOM

SR 13400:2007

Salubritatea localităților. Deșeuri urbane. Prescripții pentru determinarea cantităților de deșeuri urbane și pentru dimensionarea capacităților de precollectare, colectare și transport

PROPUNERI DE ANULARE ÎN ANCHETĂ PUBLICĂ

În această rubrică sunt publicate propuneri de anulare. Asupra acestor standarde poate face observații orice persoană fizică sau juridică până la termenul indicat după fiecare standard, termen care reprezintă sfârșitul anchetei publice.

CT 333 Vehicule electrice destinate circulației pe drumurile publice, cărucioare electrice industriale și echipamente electrice asociate

STAS 1590/17-79

Semne convenționale în electrotehnică. Semne convenționale pentru echipament electric auto
Termen limită: 2016.06.30

STAS 8385/3-89

Scheme electrice auto. Marcarea bornelor și conductoarelor. Codul culorilor pentru conductoare
Termen limită: 2016.06.30

STAS 8763/6-86

Legături electrice între vehicule care tractează și vehicule tractate. Amplasarea dispozitivelor de cuplare electrică pe traversa spate
Termen limită: 2016.06.30

STAS 9647/3-90

Elemente terminale pentru conexiuni rapide. Fișe plate feminine. Dimensiuni
Termen limită: 2016.06.30

STAS 11057-78

Echipament electric auto. Tensiune de alimentare pentru luminile montate pe autovehicule și remorci. Valori impuse și metode de verificare
Termen limită: 2016.06.30

CT 358 Explozivi de uz civil

STAS 499-65

Pulbere neagră pentru cariere
Termen limită: 2016.06.30

STAS 3388-92

Capse detonante pirotehnice
Termen limită: 2016.06.30

STAS 4560-87

Pulbere neagră pentru vânătoare
Termen limită: 2016.06.30

STAS 11261-83

Explozivi minieri. Dinamită rezistentă la apă
Termen limită: 2016.06.30

CT 360 Caracterizarea deșeurilor și a nămolurilor

SR 13351:1996

Salubritatea localităților. Deșeuri urbane și rurale. Prescripții generale de colectare selectivă
Termen limită: 2016.06.30

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 martie 2016.

CT 58 Metrologie

Secretar Ing. Valerica CORCIOVA - Asociația de Standardizare din România
Expert ASRO: Ing. Valerica CORCIOVA

CT 347 Zidărie și structuri pentru zidărie

Secretar Ing. Cristina CHIREA - Asociația de Standardizare din România
Expert ASRO: Ing. Cristina CHIREA

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

STANDARDIZAREA EUROPEANĂ

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

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

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

Sectoarele CEN și CENELEC sunt:

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



STANDARDE EUROPENE CEN APROBATE

În perioada 2016.03.01 – 2016.03.31

A03 SERVICII POȘTALE

CEN/TS 15472:2016

Postal services - Method for measurement of parcel transit time for cross-border parcels within the European Union and EFTA using Tracking and Tracing
doa: 2016-06-30 dop: dow:

B08 UȘI ȘI FERESTRE

EN 1026:2016

Windows and doors - Air permeability - Test method
doa: 2016-06-30 dop: 2016-09-30 dow: 2016-09-30

EN 1027:2016

Windows and doors - Water tightness - Test method
doa: 2016-06-30 dop: 2016-09-30 dow: 2016-09-30

EN 12209:2016

Building hardware - Mechanically operated locks and locking plates - Requirements and test methods
doa: 2016-09-30 dop: 2016-09-30 dow: 2017-12-31

EN 12210:2016

Windows and doors - Resistance to wind load - Classification
doa: 2016-06-30 dop: 2016-09-30 dow: 2016-09-30

EN 12211:2016

Windows and doors - Resistance to wind load - Test method
doa: 2016-06-30 dop: 2016-09-30 dow: 2016-09-30

EN 12608-1:2016

Unplasticized poly(vinyl chloride) (PVC-U) profiles for the fabrication of windows and doors - Classification, requirements and test methods - Part 1: Non-coated PVC-U profiles with light coloured surfaces
doa: 2016-06-30 dop: 2016-09-30 dow: 2017-03-31

EN 13561:2015/AC:2016

External blinds and awnings - Performance requirements including safety
doa: dop: dow:

B12 ZIDĂRII

EN 772-5:2016

Methods of test for masonry units - Part 5: Determination of the active soluble salts content of clay masonry units
doa: 2016-06-30 dop: 2016-09-30 dow: 2017-12-31

EN 846-9:2016

Methods of test for ancillary components for masonry – Part 9: Determination of flexural resistance and shear resistance of lintels
doa: 2016-06-30 dop: 2016-09-30 dow: 2017-12-31

EN 1052-2:2016

Methods of test for masonry - Part 2: Determination of flexural strength
doa: 2016-06-30 dop: 2016-09-30 dow: 2016-09-30

EN 13914-1:2016

Design, preparation and application of external rendering and internal plastering - Part 1: External rendering
doa: 2016-06-30 dop: 2016-09-30 dow: 2016-09-30

EN 13914-2:2016

Design, preparation and application of external rendering and internal plastering - Part 2: Internal plastering
doa: 2016-06-30 dop: 2016-09-30 dow: 2016-09-30

B25 INSTALAȚIE DE DISTRIBUIRE A GAZULUI ȘI ECHIPAMENT CONEX

EN 1918-1:2016

Gas infrastructure - Underground gas storage – Part 1: Functional recommendations for storage in aquifers
doa: 2016-06-30 dop: 2016-09-30 dow: 2016-09-30

EN 1918-2:2016

Gas infrastructure - Underground gas storage – Part 2: Functional recommendations for storage in oil and gas fields
doa: 2016-06-30 dop: 2016-09-30 dow: 2016-09-30

EN 1918-3:2016

Gas infrastructure - Underground gas storage – Part 3: Functional recommendations for storage in solution-mined salt caverns
doa: 2016-06-30 dop: 2016-09-30 dow: 2016-09-30

EN 1918-4:2016

Gas infrastructure - Underground gas storage – Part 4: Functional recommendations for storage in rock caverns
doa: 2016-06-30 dop: 2016-09-30 dow: 2016-09-30

EN 1918-5:2016

Gas infrastructure - Underground gas storage – Part 5: Functional recommendations for surface facilities
doa: 2016-06-30 dop: 2016-09-30 dow: 2016-09-30

EN ISO 16904:2016

Petroleum and natural gas industries - Design and testing of LNG marine transfer arms for conventional onshore terminals (ISO 16904:2016)
doa: 2016-06-30 dop: 2016-09-30 dow: 2016-09-30

B28 ÎMBRĂCĂMINTE PENTRU PARDOSELI

EN 13329:2016

Laminate floor coverings - Elements with a surface layer based on aminoplastic thermosetting resins - Specifications, requirements and test methods
doa: 2016-06-30 dop: 2016-09-30 dow: 2016-09-30

EN 14978:2016

Laminate floor coverings - Elements with acrylic based surface layer, electron beam cured - Specifications, requirements and test methods
doa: 2016-06-30 dop: 2016-09-30 dow: 2016-09-30

EN 15468:2016

Laminate floor coverings - Elements with directly applied printing and resin surface layer - Specifications, requirements and test methods
doa: 2016-06-30 dop: 2016-09-30 dow: 2016-09-30

EN 16776:2016

Resilient floor coverings - Heterogeneous polyurethane floor coverings - Specification
doa: 2016-06-30 dop: 2016-09-30 dow: 2016-09-30

C01 PRODUSE ALIMENTARE

EN ISO 5495:2007/A1:2016

Sensory analysis - Methodology - Paired comparison test (ISO 5495:2005/Amd 1:2016)
doa: 2016-06-30 dop: 2016-09-30 dow: 2016-09-30

EN ISO 6885:2016

Animal and vegetable fats and oils - Determination of anisidine value (ISO 6885:2016)
doa: 2016-06-30 dop: 2016-09-30 dow: 2016-09-30

EN ISO 6886:2016

Animal and vegetable fats and oils - Determination of oxidative stability (accelerated oxidation test) (ISO 6886:2016)
doa: 2016-06-30 dop: 2016-09-30 dow: 2016-09-30

EN ISO 13904:2016

Animal feeding stuffs - Determination of tryptophan content (ISO 13904:2016)
doa: 2016-06-30 dop: 2016-09-30 dow: 2016-09-30

CEN/TS 15634-3:2016

Foodstuffs - Detection of food allergens by molecular biological methods - Part 3: Hazelnut (*Corylus avellana*) - Qualitative detection of a specific DNA sequence in chocolate by real-time PCR
doa: 2016-06-30 dop: dow:

CEN/TS 15634-4:2016

Foodstuffs - Detection of food allergens by molecular biological methods - Part 4: Peanut (*Arachis hypogaea*) - Qualitative detection of a specific DNA sequence in chocolate by real-time PCR
doa: 2016-06-30 dop: dow:

EN 16801:2016

Foodstuffs - Determination of elements and their chemical species - Determination of methylmercury in foodstuffs of marine origin by isotope dilution GC-ICP-MS
doa: 2016-06-30 dop: 2016-09-30 dow: 2016-09-30

EN 16802:2016

Foodstuffs - Determination of elements and their chemical species - Determination of inorganic arsenic in foodstuffs of marine and plant origin by anion-exchange HPLC-ICP-MS
doa: 2016-06-30 dop: 2016-09-30 dow: 2016-09-30

C02 VOPSELE ȘI PRODUSE CONEXE

EN ISO 2811-1:2016

Paints and varnishes - Determination of density – Part 1: Pycnometer method (ISO 2811-1:2016)
doa: 2016-06-30 dop: 2016-09-30 dow: 2016-09-30

F05 MIJLOACE DE MĂSURĂ**EN ISO 5167-5:2016**

Measurement of fluid flow by means of pressure differential devices inserted in circular cross-section conduits running full - Part 5: Cone meters (ISO 5167-5:2016)
 doa: 2016-06-30 dop: 2016-09-30 dow: 2016-09-30

F12 SISTEME DE PRELUCRARE A INFORMAȚIEI**EN ISO 16278:2016**

Health informatics - Categorical structure for terminological systems of human anatomy (ISO 16278:2016)
 doa: 2016-06-30 dop: 2016-09-30 dow: 2016-09-30

CEN/TS 16614-3:2015

Public transport - Network and Timetable Exchange (NeTEx) - Part 3: Public transport fares exchange format
 doa: 2016-06-30 dop: dow:

CEN/TS 16920:2016

Environmental influence testing methodology for operational deployments of European ABC systems
 doa: 2016-06-30 dop: dow:

CEN/TS 16921:2016

Personal identification - Borders and law enforcement application profiles for mobile biometric identification systems
 doa: 2016-06-30 dop: dow:

CEN ISO/TS 17426:2016

Intelligent transport systems - Cooperative systems - Contextual speeds (ISO/TS 17426:2016)
 doa: 2016-06-30 dop: dow:

F19 OPTICĂ**EN ISO 10322-1:2016**

Ophthalmic optics - Semi-finished spectacle lens blanks - Part 1: Specifications for single-vision and multifocal lens blanks (ISO 10322-1:2016)
 doa: 2016-06-30 dop: 2016-09-30 dow: 2016-09-30

EN ISO 10322-2:2016

Ophthalmic optics - Semi-finished spectacle lens blanks - Part 2: Specifications for progressive-power and degressive-power lens blanks (ISO 10322-2:2016)
 doa: 2016-06-30 dop: 2016-09-30 dow: 2016-09-30

EN ISO 10685-2:2016

Ophthalmic optics - Spectacle frames and sunglasses electronic catalogue and identification - Part 2: Commercial information (ISO 10685-2:2016)
 doa: 2016-06-30 dop: 2016-09-30 dow: 2016-09-30

EN ISO 11145:2016

Optics and photonics - Lasers and laser-related equipment - Vocabulary and symbols (ISO 11145:2016)
 doa: 2016-06-30 dop: 2016-09-30 dow: 2016-09-30

H04 ECHIPAMENTE SPORTIVE**EN 1809:2014+A1:2016**

Diving equipment - Buoyancy compensators - Functional and safety requirements, test methods
 doa: 2016-06-30 dop: 2016-09-30 dow: 2016-09-30

H09 MOBILĂ**CEN/TS 16611:2016**

Furniture - Assessment of the surface resistance to microscratching
 doa: 2016-06-30 dop: dow:

H25 APARATE MARI CU GAZ**EN 203-1:2014/AC:2016**

Gas heated catering equipment - Part 1: General safety rules
 doa: dop: dow:

H29 POMPE DE CĂLDURĂ**EN 14825:2016**

Air conditioners, liquid chilling packages and heat pumps, with electrically driven compressors, for space heating and cooling - Testing and rating at part load conditions and calculation of seasonal performance
 doa: 2016-06-30 dop: 2016-09-30 dow: 2016-09-30

I13 CONTAINERE DE GAZ**EN 16728:2016**

LPG equipment and accessories - Transportable refillable LPG cylinders other than traditional welded and brazed steel cylinders - Periodic inspection
 doa: 2016-06-30 dop: 2016-09-30 dow: 2016-09-30

I15 ECHIPAMENT PENTRU INDUSTRIA PETROLIERĂ**EN ISO 17348:2016**

Petroleum and natural gas industries - Materials selection for high content CO₂ environment for casings, tubings and downhole equipment (ISO 17348:2016)
 doa: 2016-06-30 dop: 2016-09-30 dow: 2016-09-30

EN ISO 17349:2016

Petroleum and natural gas industries - Offshore platforms handling streams with high content of CO₂ at high pressures (ISO 17349:2016)
 doa: 2016-06-30 dop: 2016-09-30 dow: 2016-09-30

EN ISO 19901-5:2016

Petroleum and natural gas industries - Specific requirements for offshore structures - Part 5: Weight control during engineering and construction (ISO 19901-5:2016)
 doa: 2016-06-30 dop: 2016-09-30 dow: 2016-09-30

I31 ROBINETĂRIE**EN 19:2016**

Industrial valves - Marking of metallic valves
 doa: 2016-06-30 dop: 2016-09-30 dow: 2016-09-30

I42 ATMOSFERE POTENȚIAL EXPLOZIVE**EN ISO/IEC 80079-20-2:2016**

Explosive atmospheres - Part 20-2: Material characteristics - Combustible dusts test methods (ISO/IEC 80079-20-2:2016)
 doa: 2016-06-30 dop: 2016-09-30 dow: 2016-09-30

I99 DIVERSE**CWA 17008:2016**

Cultural guidelines for humanitarian demining
 doa: dop: dow:

M01 OȚEL**EN ISO 4829-2:2016**

Steels - Determination of total silicon contents - Reduced molybdosilicate spectrophotometric method - Part 2: Silicon contents between 0,01 % and 0,05 % (ISO 4829-2:2016)
 doa: 2016-06-30 dop: 2016-09-30 dow: 2016-09-30

EN ISO 4938:2016

Steel and iron - Determination of nickel content - Gravimetric or titrimetric method (ISO 4938:2016)
 doa: 2016-06-30 dop: 2016-09-30 dow: 2016-09-30

EN ISO 4946:2016

Steel and cast iron - Determination of copper - 2,2'-Biquinoline spectrophotometric method (ISO 4946:2016)
 doa: 2016-06-30 dop: 2016-09-30 dow: 2016-09-30

EN 10305-1:2016

Steel tubes for precision applications - Technical delivery conditions - Part 1: Seamless cold drawn tubes
 doa: 2016-06-30 dop: 2016-09-30 dow: 2016-09-30

EN 10305-2:2016

Steel tubes for precision applications - Technical delivery conditions - Part 2: Welded cold drawn tubes
doa: 2016-06-30 dop: 2016-09-30 dow: 2016-09-30

EN 10305-3:2016

Steel tubes for precision applications - Technical delivery conditions - Part 3: Welded cold sized tubes
doa: 2016-06-30 dop: 2016-09-30 dow: 2016-09-30

EN 10305-4:2016

Steel tubes for precision applications - Technical delivery conditions - Part 4: Seamless cold drawn tubes for hydraulic and pneumatic power systems
doa: 2016-06-30 dop: 2016-09-30 dow: 2016-09-30

EN 10305-5:2016

Steel tubes for precision applications - Technical delivery conditions - Part 5: Welded cold sized square and rectangular tubes
doa: 2016-06-30 dop: 2016-09-30 dow: 2016-09-30

EN 10305-6:2016

Steel tubes for precision applications - Technical delivery conditions - Part 6: Welded cold drawn tubes for hydraulic and pneumatic power systems
doa: 2016-06-30 dop: 2016-09-30 dow: 2016-09-30

CEN/TR 10364:2016

Steels and cast irons - Determination of lead, cadmium, mercury, hexavalent chromium, polybrominated biphenyls (PBB) and polybrominated diphenylethers (PBDE) with regard to directives 2011/65/EU (RoHS) and 2000/53/EC (ELV) - Limitations
doa: dop: dow:

EN ISO 21809-3:2016

Petroleum and natural gas industries - External coatings for buried or submerged pipelines used in pipeline transportation systems - Part 3: Field joint coatings (ISO 21809-3:2016)
doa: 2016-06-30 dop: 2016-09-30 dow: 2016-09-30

M03 TEHNOLOGIA DE TURNARE, INCLUSIV A FONTEI

EN ISO 11970:2016

Specification and qualification of welding procedures for production welding of steel castings (ISO 11970:2016)
doa: 2016-06-30 dop: 2016-09-30 dow: 2016-09-30

M05 SUDARE

EN ISO 669:2016

Resistance welding - Resistance welding equipment - Mechanical and electrical requirements (ISO 669:2016)
doa: 2016-06-30 dop: 2016-09-30 dow: 2016-09-30

EN ISO 9454-1:2016

Soft soldering fluxes - Classification and requirements - Part 1: Classification, labelling and packaging (ISO 9454-1:2016)
doa: 2016-06-30 dop: 2016-09-30 dow: 2016-09-30

EN ISO 14270:2016

Resistance welding - Destructive testing of welds - Specimen dimensions and procedure for mechanized peel testing resistance spot, seam and embossed projection welds (ISO 14270:2016)
doa: 2016-06-30 dop: 2016-09-30 dow: 2016-09-30

EN ISO 14272:2016

Resistance welding - Destructive testing of welds - Specimen dimensions and procedure for cross tension testing of resistance spot and embossed projection welds (ISO 14272:2016)
doa: 2016-06-30 dop: 2016-09-30 dow: 2016-09-30

EN ISO 14273:2016

Resistance welding - Destructive testing of welds - Specimen dimensions and procedure for tensile shear testing resistance spot and embossed projection welds (ISO 14273:2016)
doa: 2016-06-30 dop: 2016-09-30 dow: 2016-09-30

EN ISO 17662:2016

Welding - Calibration, verification and validation of equipment used for welding, including ancillary activities (ISO 17662:2016)
doa: 2016-06-30 dop: 2016-09-30 dow: 2016-09-30

CEN ISO/TS 18166:2016

Numerical welding simulation - Execution and documentation (ISO/TS 18166:2016)
doa: 2016-06-30 dop: dow:

M08 ALIAJE UȘOARE

EN 754-1:2016

Aluminium and aluminium alloys - Cold drawn rod/bar and tube Part 1: Technical conditions for inspection and delivery
doa: 2016-06-30 dop: 2016-09-30 dow: 2016-09-30

EN 755-2:2016

Aluminium and aluminium alloys - Extruded rod/bar, tube and profiles - Part 2: Mechanical properties
doa: 2016-06-30 dop: 2016-09-30 dow: 2016-09-30

EN 12392:2016

Aluminium and aluminium alloys - Wrought products and cast products - Special requirements for products intended for the production of pressure equipment
doa: 2016-06-30 dop: 2016-09-30 dow: 2016-09-30

M11 METALURGIA PULBERILOR

EN ISO 4499-3:2016

Hardmetals - Metallographic determination of microstructure - Part 3: Measurement of microstructural features in Ti (C, N) and WC/cubic carbide based hardmetals (ISO 4499-3:2016)
doa: 2016-06-30 dop: 2016-09-30 dow: 2016-09-30

EN ISO 4499-4:2016

Hardmetals - Metallographic determination of microstructure - Part 4: Characterisation of porosity, carbon defects and eta-phase content (ISO 4499-4:2016)
doa: 2016-06-30 dop: 2016-09-30 dow: 2016-09-30

M15 COROZIUNE METALICĂ

EN ISO 11177:2016

Vitreous and porcelain enamels - Inside and outside enamelled valves and pressure pipe fittings for untreated and potable water supply - Quality requirements and testing (ISO 11177:2016)
doa: 2016-06-30 dop: 2016-09-30 dow: 2016-09-30

EN 14038-1:2016

Electrochemical realkalization and chloride extraction treatments for reinforced concrete - Part 1: Realkalization
doa: 2016-06-30 dop: 2016-09-30 dow: 2016-09-30

EN ISO 17668:2016

Zinc diffusion coatings on ferrous products - Sherardizing - Specification (ISO 17668:2016)
doa: 2016-06-30 dop: 2016-09-30 dow: 2016-09-30

EN ISO 28721-5:2016

Vitreous and porcelain enamels - Glass-lined apparatus for process plants - Part 5: Presentation and characterisation of defects (ISO 28721-5:2016)
doa: 2016-06-30 dop: 2016-09-30 dow: 2016-09-30

N03 PRODUSE PETROLIERE**EN ISO 12156-1:2016**

Diesel fuel - Assessment of lubricity using the high-frequency reciprocating rig (HFRR) - Part 1: Test method (ISO 12156-1:2016)
 doa: 2016-06-30 dop: 2016-09-30 dow: 2016-09-30

N05 TEXTILE**EN 16806-1:2016**

Textiles and textile products - Textiles containing phase change materials (PCM) - Part 1: Determination of the heat storage and release capacity
 doa: 2016-06-30 dop: 2016-09-30 dow: 2016-09-30

N06 CAUCIUC**CEN/TS 16916:2016**

Materials obtained from End of Life Tyres - Determination of specific requirements for sampling and determination of moisture content using the oven-dry method
 doa: 2016-06-30 dop: dow:

N09 MATERIALE PLASTICE**EN ISO 4892-3:2016**

Plastics - Methods of exposure to laboratory light sources - Part 3: Fluorescent UV lamps (ISO 4892-3:2016)
 doa: 2016-06-30 dop: 2016-09-30 dow: 2016-09-30

EN ISO 17855-2:2016

Plastics - Polyethylene (PE) moulding and extrusion materials - Part 2: Preparation of test specimens and determination of properties (ISO 17855-2:2016)
 doa: 2016-06-30 dop: 2016-09-30 dow: 2016-09-30

EN ISO 19069-2:2016

Plastics - Polypropylene (PP) moulding and extrusion materials Part 2: Preparation of test specimens and determination of properties (ISO 19069-2:2016)
 doa: 2016-06-30 dop: 2016-09-30 dow: 2016-09-30

N13 PIELE**EN ISO 2417:2016**

Leather - Physical and mechanical tests - Determination of the static absorption of water (ISO 2417:2016)
 doa: 2016-06-30 dop: 2016-09-30 dow: 2016-09-30

EN ISO 2589:2016

Leather - Physical and mechanical tests - Determination of thickness (ISO 2589:2016)
 doa: 2016-06-30 dop: 2016-09-30 dow: 2016-09-30

EN ISO 3377-2:2016

Leather - Physical and mechanical tests - Determination of tear load - Part 2: Double edge tear (ISO 3377-2:2016)
 doa: 2016-06-30 dop: 2016-09-30 dow: 2016-09-30

EN ISO 17229:2016

Leather - Physical and mechanical tests - Determination of water vapour absorption (ISO 17229:2016)
 doa: 2016-06-30 dop: 2016-09-30 dow: 2016-09-30

EN ISO 17236:2016

Leather - Physical and mechanical tests - Determination of extension set (ISO 17236:2016)
 doa: 2016-06-30 dop: 2016-09-30 dow: 2016-09-30

S04 ÎMBRĂCĂMINTE ȘI ECHIPAMENTE DE PROTECȚIE**EN 458:2016**

Hearing protectors - Recommendations for selection, use, care and maintenance - Guidance document
 doa: 2016-06-30 dop: 2016-09-30 dow: 2016-09-30

EN 16778:2016

Protective gloves - The determination of Dimethylformamide in gloves
 doa: 2016-06-30 dop: 2016-09-30 dow: 2016-09-30

EN ISO 17491-4:2008/A1:2016

Protective clothing - Test methods for clothing providing protection against chemicals - Part 4: Determination of resistance to penetration by a spray of liquid (spray test) (ISO 17491-4:2008/Amd 1:2016)
 doa: 2016-06-30 dop: 2016-09-30 dow: 2016-09-30

S05 STOMATOLOGIE**EN ISO 9693-2:2016**

Dentistry - Compatibility testing - Part 2: Ceramic-ceramic systems (ISO 9693-2:2016)
 doa: 2016-06-30 dop: 2016-09-30 dow: 2016-09-30

S07 ECHIPAMENT PENTRU ANESTEZIE ȘI RESUSCITARE**EN ISO 5360:2016**

Anaesthetic vaporizers - Agent-specific filling systems (ISO 5360:2016)
 doa: 2016-06-30 dop: 2016-09-30 dow: 2019-03-16

EN ISO 7396-1:2016

Medical gas pipeline systems - Part 1: Pipeline systems for compressed medical gases and vacuum (ISO 7396-1:2016)
 doa: 2016-06-30 dop: 2016-09-30 dow: 2019-03-16

EN ISO 11197:2016

Medical supply units (ISO 11197:2016)
 doa: 2016-06-30 dop: 2016-09-30 dow: 2019-03-09

EN ISO 14408:2016

Tracheal tubes designed for laser surgery - Requirements for marking and accompanying information (ISO 14408:2016)
 doa: 2016-06-30 dop: 2016-09-30 dow: 2019-03-16

S09 CALITATEA APEI ȘI A ALIMENTĂRILOR CU APĂ**EN 878:2016**

Chemicals used for treatment of water intended for human consumption - Aluminium sulfate
 doa: 2016-06-30 dop: 2016-09-30 dow: 2016-09-30

EN 882:2016

Chemicals used for treatment of water intended for human consumption - Sodium aluminate
 doa: 2016-06-30 dop: 2016-09-30 dow: 2016-09-30

EN 887:2016

Chemicals used for treatment of water intended for human consumption - Aluminium iron (III) sulfate
 doa: 2016-06-30 dop: 2016-09-30 dow: 2016-09-30

S13 ERGONOMIE**EN ISO 9241-161:2016**

Ergonomics of human-system interaction - Part 161: Guidance on visual user-interface elements (ISO 9241-161:2016)
 doa: 2016-06-30 dop: 2016-09-30 dow: 2016-09-30

EN ISO 9241-391:2016

Ergonomics of human-system interaction – Part 391: Requirements, analysis and compliance test methods for the reduction of photosensitive seizures (ISO 9241-391:2016)
 doa: 2016-06-30 dop: 2016-09-30 dow: 2016-09-30

EN 16710-2:2016

Ergonomics methods - Part 2: A methodology for work analysis to support design
 doa: 2016-06-30 dop: 2016-09-30 dow: 2016-09-30

S18 STERILIZATOARE MEDICALE

EN ISO 15883-7:2016

Washer-disinfectors - Part 7: Requirements and tests for washer-disinfectors employing chemical disinfection for non-invasive, non-critical thermolabile medical devices and healthcare equipment (ISO 15883-7:2016)
doa: 2016-06-30 dop: 2016-09-30 dow: 2016-09-30

S21 LABORATOARE MEDICALE, PATOLOGIE CLINICĂ ȘI BIOSECURITATE

EN ISO 13485:2016

Medical devices - Quality management systems - Requirements for regulatory purposes (ISO 13485:2016)
doa: 2016-06-30 dop: 2016-09-30 dow: 2019-03-31

S24 CALITATEA SOLULUI

EN ISO 15009:2016

Soil quality - Gas chromatographic determination of the content of volatile aromatic hydrocarbons, naphthalene and volatile halogenated hydrocarbons - Purge-and-trap method with thermal desorption (ISO 15009:2016)
doa: 2016-06-30 dop: 2016-09-30 dow: 2016-09-30

EN ISO 22155:2016

Soil quality - Gas chromatographic determination of volatile aromatic and halogenated hydrocarbons and selected ethers - Static headspace method (ISO 22155:2016)
doa: 2016-06-30 dop: 2016-09-30 dow: 2016-09-30

S26 MANAGEMENTUL MEDIULUI

EN ISO 14004:2016

Environmental management systems - General guidelines on implementation (ISO 14004:2016)
doa: 2016-06-30 dop: 2016-09-30 dow: 2016-09-30

S99 DIVERSE

EN ISO 8362-5:2016

Injection containers and accessories - Part 5: Freeze drying closures for injection vials (ISO 8362-5:2016)
doa: 2016-06-30 dop: 2016-09-30 dow: 2016-09-30

T01 CONSTRUCȚII NAVALE ȘI STRUCTURI MARITIME

EN ISO 11592-1:2016

Small craft - Determination of maximum propulsion power rating using manoeuvring speed - Part 1: Craft with a length of hull less than 8 m (ISO 11592-1:2016)
doa: 2016-06-30 dop: 2016-09-30 dow: 2016-09-30

T02 AERONAUTICĂ

EN 4072:2016

Aerospace series - Screws, 100° countersunk normal head, offset cruciform recess, close tolerance shank, short thread in titanium alloy, aluminium IVD coated - Classification: 1 100 MPa (at ambient temperature) / 425 °C
doa: 2016-06-30 dop: 2016-09-30 dow: 2016-09-30

EN 4073:2016

Aerospace series - Screws, pan head, hexalobular recess, coarse tolerance shank, medium length thread, in alloy steel, cadmium plated - Classification: 1 100 MPa (at ambient temperature) / 235 °C
doa: 2016-06-30 dop: 2016-09-30 dow: 2016-09-30

EN 4128:2016

Aerospace series - Bolts, normal hexagonal head, coarse tolerance shank, short thread, in heat resisting nickel base alloy, aluminium IVD coated - Classification: 1 250 MPa (at ambient temperature) / 425 °C
doa: 2016-06-30 dop: 2016-09-30 dow: 2016-09-30

EN 4138:2016

Aerospace series - Screws, pan 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: 2016-06-30 dop: 2016-09-30 dow: 2016-09-30

EN 4162:2016

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: 2016-06-30 dop: 2016-09-30 dow: 2016-09-30

EN 4163:2016

Aerospace series - Screws 100° countersunk normal head, offset cruciform recess, coarse tolerance normal shank, long thread, in alloy steel, cadmium plated - Classification: 1 100 MPa (at ambient temperature) / 235 °C
doa: 2016-06-30 dop: 2016-09-30 dow: 2016-09-30

EN 4165-003:2016

Aerospace series - Connectors, electrical, rectangular, modular - Operating temperature 175 °C continuous - Part 003: Modules series 2 and series 3 - Product standard
doa: 2016-06-30 dop: 2016-09-30 dow: 2016-09-30

EN 4376:2016

Aerospace series - Heat resisting alloy NiCr19Fe19Nb5Mo3 (2.4668) solution treated and precipitation treated - Bar and section, De ? 200 mm
doa: 2016-06-30 dop: 2016-09-30 dow: 2016-09-30

EN 6123:2016

Aerospace series - Fitting end, 24° internal cone, external thread, flareless type - Extra fine thread pitch - Inch series - Design standard
doa: 2016-06-30 dop: 2016-09-30 dow: 2016-09-30

T19 SECURITATE RUTIERĂ

EN 1793-5:2016

Road traffic noise reducing devices - Test method for determining the acoustic performance - Part 5: Intrinsic characteristics - In situ values of sound reflection under direct sound field conditions
doa: 2016-06-30 dop: 2016-09-30 dow: 2016-09-30

T20 CONSTRUCȚII FERROVIARE (TREN ȘI TRAMVAIE)

EN 14363:2016

Railway applications - Testing and Simulation for the acceptance of running characteristics of railway vehicles - Running Behaviour and stationary tests
doa: 2016-06-30 dop: 2016-09-30 dow: 2016-09-30

În perioada 2016.03.01 – 2016.03.31

S08 CALITATEA AERULUI**EN 45544-4:2016**

Workplace atmospheres - Electrical apparatus used for the direct detection and direct concentration measurement of toxic gases and vapours - Part 4: Guide for selection, installation, use and maintenance

doa: 2016-07-25 dop: 2017-01-25 dow: 2019-01-25

U05 MATERIALE ȘI SISTEME ELECTROIZOLANTE**EN 62631-3-3:2016**

Dielectric and resistive properties of solid insulating materials - Part 3-3: Determination of resistive properties (DC Methods) - Insulation resistance

doa: 2016-04-08 dop: 2016-10-08 dow: 2019-01-08

U10 ÎNCERCĂRI LA ÎNALTĂ TENSIUNE**EN 60270:2001/A1:2016**

High-voltage test techniques - Partial discharge measurements

doa: 2016-04-01 dop: 2016-10-01 dow: 2019-01-01

U19 INTERFERENȚE RADIO, CEM**EN 61000-4-13:2002/A2:2016**

Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-13: Testing and measurement techniques - Harmonics and interharmonics including mains signalling at a.c. power port, low frequency immunity tests

doa: 2016-04-18 dop: 2016-10-18 dow: 2019-01-18

EN 61000-4-16:2016

Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-16: Testing and measurement techniques - Test for immunity to conducted, common mode disturbances in the frequency range 0 Hz to 150 kHz

doa: 2016-04-13 dop: 2016-10-13 dow: 2019-01-13

V07 APARATURĂ NUCLEARĂ**EN 61227:2016**

Nuclear power plants - Control rooms - Operator controls

doa: 2016-08-29 dop: 2017-03-01 dow: 2019-03-01

V08 CABLURI ȘI CONDUCTOARE PENTRU TELECOMUNICAȚII**EN 62153-4-7:2016**

Metallic communication cable test methods – Part 4-7: Electromagnetic compatibility (EMC) - Test method for measuring of transfer impedance Z_T and screening attenuation as or coupling attenuation ac of connectors and assemblies up to and above 3 GHz - Triaxial tube in tube method

doa: 2016-04-13 dop: 2016-10-13 dow: 2019-01-13

V10 COMPONENTE ELECTROMECHANICE**EN 61076-4-116:2012/A1:2016**

Connectors for electronic equipment - Product requirements - Part 4-116: Printed board connectors - Detail specification for a high-speed two-part connector with integrated shielding function

doa: 2016-06-18 dop: 2016-09-18 dow: 2019-03-18

V12 DISPOZITIVE MAGNETICE**EN 60401-3:2016**

Terms and nomenclature for cores made of magnetically soft ferrites - Part 3: Guidelines on the format of data appearing in manufacturers catalogues of transformer and inductor cores

doa: 2016-04-08 dop: 2016-10-08 dow: 2019-01-08

EN 60424-1:2016

Ferrite cores - Guidelines on the limits of surface irregularities - Part 1: General specification

doa: 2016-04-08 dop: 2016-10-08 dow: 2019-01-08

EN 60424-2:2016

Ferrite cores - Guidelines on the limits of surface irregularities - Part 2: RM-cores

doa: 2016-04-08 dop: 2016-10-08 dow: 2019-01-08

EN 60424-4:2016

Ferrite cores - Guidelines on the limits of surface irregularities - Part 4: Ring-cores

doa: 2016-04-08 dop: 2016-10-08 dow: 2019-01-08

EN 62317-6:2016

Ferrite cores - Dimensions - Part 6: ETD-cores for use in power supplies

doa: 2016-04-08 dop: 2016-10-08 dow: 2019-01-08

V15 ECHIPAMENTE ELECTROMEDICALE**EN 60601-2-33:2010/AC:2016-03**

Medical electrical equipment - Part 2-33: Particular requirements for the basic safety and essential performance of magnetic resonance equipment for medical diagnosis

doa: dop: dow:

V17 ECHIPAMENTE PENTRU MĂSURĂRI ELECTRONICE**EN 50436-1:2014/AC:2016-03**

Alcohol interlocks - Test methods and performance requirements - Part 1: Instruments for drink-driving-offender programs

doa: dop: dow:

V24 ECHIPAMENT PENTRU TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI ȘI SISTEME ȘI ECHIPAMENTE AUDIO, VIDEO ȘI AUDIO - VIZUALE**EN 50600-2-5:2016**

Information technology - Data centre facilities and infrastructures - Part 2-5: Security systems

doa: 2016-07-25 dop: 2017-01-25 dow: 2019-01-25

EN 50600-3-1:2016

Information technology - Data centre facilities and infrastructures - Part 3-1: Management and operational information

doa: 2016-07-26 dop: 2017-01-26 dow: 2019-01-26

EN 62665:2016

Multimedia systems and equipment - Multimedia e-publishing and e-books technologies - Texture map for auditory presentation of printed texts

doa: 2016-04-15 dop: 2016-10-15 dow: 2019-01-15

V28 FIBRE OPTICE**EN 60793-1-20:2014/AC:2016-03**

Optical fibres - Part 1-20: Measurement methods and test procedures - Fibre geometry

doa: dop: dow:

EN 61754-6-100:2016

Fibre optic interconnecting devices and passive components - Fibre optic connector interfaces - Part 6-100: Type MU connector family - Simplified receptacle MU-PC connector interfaces

doa: 2016-06-18 dop: 2016-09-18 dow: 2016-12-10

EN 61755-3-32:2016

Fibre optic interconnecting devices and passive components - Connector optical interfaces - Part 3-32: Connector parameters of non-dispersion shifted single mode physically contacting fibres - Angled thermoset epoxy rectangular ferrules
 doa: 2016-06-11 dop: 2016-09-11 dow: 2019-03-11

W03 ECHIPAMENTE PENTRU TRACȚIUNE ELECTRICĂ

EN 50553:2012/A1:2016

Railway applications - Requirements for running capability in case of fire on board of rolling stock
 doa: 2016-08-15 dop: 2017-02-15 dow: 2019-02-15

W04 LINII ELECTRICE AERIENE

EN 50341-2-22:2016

Overhead electrical lines exceeding AC 1 kV – Part 2-22: National Normative Aspects (NNA) for Poland (based on EN 50341-1:2012)
 doa: 2016-08-16 dop: 2017-02-16 dow: 2019-02-16

W08 CABLURI ELECTRICE

EN 50575:2014/A1:2016

Power, control and communication cables - Cables for general applications in construction works subject to reaction to fire requirements
 doa: 2016-09-24 dop: 2017-03-24 dow: 2019-03-24

W13 ECHIPAMENTE ELECTRICE PENTRU ATMOSFERĂ EXPLOZIVĂ

EN 50545-1:2011/A1:2016

Electrical apparatus for the detection and measurement of toxic and combustible gases in car parks and tunnels – Part 1: General performance requirements and test methods for the detection and measurement of carbon monoxide and nitrogen oxides
 doa: 2016-07-25 dop: 2017-01-25 dow: 2019-01-25

W16 LĂMPI ȘI CORPURI DE ILUMINAT

EN 60929:2011/A1:2016

AC and/or DC-supplied electronic control gear for tubular fluorescent lamps - Performance requirements
 doa: 2016-06-11 dop: 2016-09-11 dow: 2019-03-11

W19 DESCĂRCĂTOARE DE SUPRATENSIUNE

CLC/TR 50656:2016

SPD application in conjunction with Class II equipment
 doa: dop: dow:

CLC/TS 61643-22:2016

Low-voltage surge protective devices - Part 22: Surge protective devices connected to telecommunications and signalling networks - Selection and application principles
 doa: 2016-08-29 dop: dow:

W24 SISTEME DE COMANDĂ LA DISTANȚĂ

EN 60870-5-101:2003/A1:2016

Telecontrol equipment and systems - Part 5-101: Transmission protocols - Companion standard for basic telecontrol tasks
 doa: 2016-03-31 dop: 2016-09-30 dow: 2018-12-31

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

EN 60335-2-37:2002/A12:2016

Household and similar electrical appliances - Safety – Part 2-37: Particular requirements for commercial electric deep fat fryers
 doa: 2016-07-25 dop: 2017-01-25 dow: 2019-01-25

W27 INSTALAȚII ELECTRICE ÎN CONSTRUCȚII

HD 60364-5-557:2013/A11:2016

Low-voltage electrical installations - Part 5-557: Selection and erection of electrical equipment - Auxiliary circuits
 doa: 2016-06-04 dop: 2016-09-04 dow: 2019-03-04

W37 TEHNOLOGIA PILELOR DE COMBUSTIE

EN 62282-3-200:2016

Fuel cell technologies - Part 3-200: Stationary fuel cell power systems - Performance test methods
 doa: 2016-03-24 dop: 2016-09-24 dow: 2018-12-24



STANDARDE EUROPENE ETSI APROBATE

În perioada 2016.03.01 – 2016.03.31

GS MEC 001 V1.1.1:2016

Comitet Tehnic ETSI: MEC
 Mobile Edge Computing (MEC) Terminology

GS MEC 002 V1.1.1:2016

Comitet Tehnic ETSI: MEC
 Mobile Edge Computing (MEC); Technical Requirements

GS NFV-IFA 002 V2.1.1:2016

Comitet Tehnic ETSI: NFV IFA
 Network Functions Virtualisation (NFV); Acceleration Technologies; VNF Interfaces Specification

GS MEC 003 V1.1.1:2016

Comitet Tehnic ETSI: MEC
 Mobile Edge Computing (MEC); Framework and Reference Architecture

GS NFV-EVE 004 V1.1.1:2016

Comitet Tehnic ETSI: NFV EVE
 Network Functions Virtualisation (NFV); Virtualisation Technologies; Report on the application of Different Virtualisation Technologies in the NFV Framework

TS 100 392-5 V2.4.1:2016

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

TS 101 671 V3.14.1:2016

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

TS 102 232-1 V3.11.1:2016

Comitet Tehnic ETSI: LI
 Lawful Interception (LI); Handover Interface and Service-Specific Details (SSD) for IP delivery; Part 1: Handover specification for IP delivery

TS 102 232-2 V3.9.1:2016

Comitet Tehnic ETSI: LI
 Lawful Interception (LI); Handover Interface and Service-Specific Details (SSD) for IP delivery; Part 2: Service-specific details for messaging services

TS 102 232-7 V3.3.1:2016

Comitet Tehnic ETSI: LI
 Lawful Interception (LI); Handover Interface and Service-Specific Details (SSD) for IP delivery; Part 7: Service-specific details for Mobile Services

TS 102 349 V4.2.1:2016

Comitet Tehnic ETSI: BROADCAST
 Digital Radio Mondiale (DRM); Receiver Status and Control Interface (RSCI)

TR 102 575 V1.2.1:2016

Comitet Tehnic ETSI: HF
 Human Factors (HF); An IP-based text telephony solution known as Reliable RTT

TS 102 695-1 V10.2.0:2016

Comitet Tehnic ETSI: SCP TEST
 Smart Cards; Test specification for the Host Controller Interface (HCI); Part 1: Terminal features (Release 10)

TS 102 695-1 V11.0.0:2016

Comitet Tehnic ETSI: SCP TEST
 Smart Cards; Test specification for the Host Controller Interface (HCI); Part 1: Terminal features (Release 11)

TS 102 773 V1.4.1:2016

Comitet Tehnic ETSI: BROADCAST
 Digital Video Broadcasting (DVB); Modulator Interface (T2-MI) for a second generation digital terrestrial television broadcasting system (DVB-T2)

TS 102 820 V4.1.1:2016

Comitet Tehnic ETSI: BROADCAST
 Digital Radio Mondiale (DRM); Multiplex Distribution Interface (MDI)

TS 102 822-3-1 V1.9.2:2016

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

TS 103 120 V1.2.1:2016

Comitet Tehnic ETSI: LI
 Lawful Interception (LI); Interface for warrant information

TR 103 201 V1.1.1:2016

Comitet Tehnic ETSI: EMTEL
 Emergency Communications (EMTEL); Total Conversation for emergency communications; implementation guidelines

TS 103 254 V1.2.1:2016

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

TS 103 361 V1.1.1:2016

Comitet Tehnic ETSI: ERM TGUWB
 Short Range Devices (SRD) using Ultra Wide Band technology (UWB); Receiver technical requirements, parameters and measurement procedures to fulfil the requirements of the Directive 2014/53/EU

TR 103 393 V1.1.1:2016

Comitet Tehnic ETSI: EMTEL
 Emergency Communications (EMTEL); Advanced Mobile Location for emergency calls

TS 118 101 V1.1.0:2016

Comitet Tehnic ETSI: oneM2M
 oneM2M; Functional Architecture (oneM2M TS-0001 version 1.13.1 Release 1)

TS 118 103 V1.1.0:2016

Comitet Tehnic ETSI: oneM2M
 oneM2M; Security solutions (oneM2M TS-0003 version 1.4.2 Release 1)

TS 118 104 V1.1.0:2016

Comitet Tehnic ETSI: oneM2M
 oneM2M; Service Layer Core Protocol Specification (oneM2M TS-0004 version 1.6.0 Release 1)

TS 118 105 V1.1.0:2016

Comitet Tehnic ETSI: oneM2M
 oneM2M; Management Enablement (OMA) (oneM2M TS-0005 version 1.4.1 Release 1)

TS 118 106 V1.1.0:2016

Comitet Tehnic ETSI: oneM2M
 oneM2M; Management Enablement (BBF) (oneM2M TS-0006 version 1.1.4 Release 1)

TS 118 108 V1.1.0:2016

Comitet Tehnic ETSI: oneM2M
 oneM2M; CoAP Protocol Binding (oneM2M TS-0008 version 1.3.2 Release 1)

TS 118 109 V1.1.0:2016

Comitet Tehnic ETSI: oneM2M
 oneM2M; HTTP Protocol Binding (oneM2M TS-0009 version 1.5.1 Release 1)

TS 118 110 V1.1.0:2016

Comitet Tehnic ETSI: oneM2M
 oneM2M; MQTT Protocol Binding (oneM2M TS-0010 version 1.5.1 Release 1)

TS 118 113 V1.0.0:2016

Comitet Tehnic ETSI: oneM2M
 oneM2M; Interoperability Testing (oneM2M TS-0013 version 1.0.0 Release 1)

TR 118 525 V1.0.0:2016

Comitet Tehnic ETSI: oneM2M
 oneM2M; Application Developer Guide (oneM2M version 1.0.0 Release 1)

TR 119 001 V1.2.1:2016

Comitet Tehnic ETSI: ESI
 Electronic Signatures and Infrastructures (ESI); The framework for standardization of signatures; Definitions and abbreviations

TR 119 100 V1.1.1:2016

Comitet Tehnic ETSI: ESI
 Electronic Signatures and Infrastructures (ESI); Guidance on the use of standards for signature creation and validation

TS 119 101 V1.1.1:2016

Comitet Tehnic ETSI: ESI
 Electronic Signatures and Infrastructures (ESI); Policy and security requirements for applications for signature creation and signature validation

TR 119 300 V1.2.1:2016

Comitet Tehnic ETSI: ESI
 Electronic Signatures and Infrastructures (ESI); Guidance on the use of standards for cryptographic suites

TR 119 400 V1.1.1:2016

Comitet Tehnic ETSI: ESI
 Electronic Signatures and Infrastructures (ESI); Guidance on the use of standards for trust service providers supporting digital signatures and related services

TR 119 600 V1.2.1:2016

Comitet Tehnic ETSI: ESI
Electronic Signatures and Infrastructures (ESI); Guidance on the use of standards for trust service status lists providers

TR 121 900 V13.0.1:2016

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Technical Specification Group working methods (3GPP TR 21.900 version 13.0.1 Release 13)

TR 121 905 V13.0.0:2016

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Vocabulary for 3GPP Specifications (3GPP TR 21.905 version 13.0.0 Release 13)

TS 122 011 V13.4.0:2016

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 13.4.0 Release 13)

TS 122 071 V13.0.0:2016

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Location Services (LCS); Service description; Stage 1 (3GPP TS 22.071 version 13.0.0 Release 13)

TS 122 101 V13.7.0:2016

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Service aspects; Service principles (3GPP TS 22.101 version 13.7.0 Release 13)

TS 122 115 V13.3.0:2016

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Service aspects; Charging and billing (3GPP TS 22.115 version 13.3.0 Release 13)

TS 122 153 V13.0.0:2016

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Multimedia priority service (3GPP TS 22.153 version 13.0.0 Release 13)

TS 122 173 V13.1.0:2016

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; IP Multimedia Core Network Subsystem (IMS) Multimedia Telephony Service and supplementary services; Stage 1 (3GPP TS 22.173 version 13.1.0 Release 13)

TS 122 182 V13.0.0:2016

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Customized Alerting Tones (CAT) requirements; Stage 1 (3GPP TS 22.182 version 13.0.0 Release 13)

TS 122 183 V13.0.0:2016

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Customized Ringing Signal (CRS) requirements; Stage 1 (3GPP TS 22.183 version 13.0.0 Release 13)

TS 122 228 V13.3.0:2016

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Service requirements for the Internet Protocol (IP) multimedia core network subsystem (IMS); Stage 1 (3GPP TS 22.228 version 13.3.0 Release 13)

TS 122 278 V12.7.0:2016

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Service requirements for the Evolved Packet System (EPS) (3GPP TS 22.278 version 12.7.0 Release 12)

TS 122 278 V13.2.0:2016

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Service requirements for the Evolved Packet System (EPS) (3GPP TS 22.278 version 13.2.0 Release 13)

TS 122 346 V13.0.0:2016

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Isolated Evolved Universal Terrestrial Radio Access Network (E-UTRAN) operation for public safety; Stage 1 (3GPP TS 22.346 version 13.0.0 Release 13)

TS 122 368 V13.1.0:2016

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Service requirements for Machine-Type Communications (MTC); Stage 1 (3GPP TS 22.368 version 13.1.0 Release 13)

TS 122 468 V13.0.0:2016

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
LTE; Group Communication System Enablers for LTE (GCSE_LTE) 3GPP TS 22.468 version 13.0.0 Release 13

TS 123 002 V13.4.0:2016

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Network architecture (3GPP TS 23.002 version 13.4.0 Release 13)

TS 123 003 V12.9.0:2016

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Numbering, addressing and identification (3GPP TS 23.003 version 12.9.0 Release 12)

TS 123 003 V13.4.0:2016

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 13.4.0 Release 13)

TS 123 007 V13.3.0:2016

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 13.3.0 Release 13)

TS 123 008 V12.9.0:2016

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Organization of subscriber data (3GPP TS 23.008 version 12.9.0 Release 12)

TS 123 008 V13.3.0:2016

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
 13.3.0 Release 13)

TS 123 014 V13.0.0:2016

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS);
 Support of Dual Tone Multi-Frequency (DTMF) signalling
 (3GPP TS 23.014 version 13.0.0 Release 13)

TS 123 034 V13.0.0:2016

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); High
 Speed Circuit Switched Data (HSCSD); Stage 2 (3GPP TS
 23.034 version 13.0.0 Release 13)

TS 123 038 V13.0.0:2016

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
 Alphabets and language-specific information (3GPP TS 23.038
 version 13.0.0 Release 13)

TS 123 040 V13.0.0:2016

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS);
 Technical realization of the Short Message Service (SMS)
 (3GPP TS 23.040 version 13.0.0 Release 13)

TS 123 041 V13.2.0:2016

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 13.2.0 Release 13)

TS 123 042 V13.0.0:2016

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
 Compression algorithm for text messaging services (3GPP TS
 23.042 version 13.0.0 Release 13)

TS 123 060 V12.11.0:2016

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+);
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS);
 General Packet Radio Service (GPRS); Service description;
 Stage 2 (3GPP TS 23.060 version 12.11.0 Release 12)

TS 123 060 V13.5.0:2016

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 13.5.0 Release 13)

TS 123 108 V13.0.0:2016

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Mobile
 radio interface layer 3 specification, core network protocols;
 Stage 2 (3GPP TS 23.108 version 13.0.0 Release 13)

TS 123 122 V13.3.0:2016

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+);
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
 Non-Access-Stratum (NAS) functions related to Mobile Station
 (MS) in idle mode (3GPP TS 23.122 version 13.3.0
 Release 13)

TS 123 139 V12.3.0:2016

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+);
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
 3GPP system - fixed broadband access network interworking;
 Stage 2 (3GPP TS 23.139 version 12.3.0 Release 12)

TS 123 153 V13.0.0:2016

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
 Out of band transcoder control; Stage 2 (3GPP TS 23.153
 version 13.0.0 Release 13)

TS 123 161 V13.1.0:2016

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
 Network-Based IP Flow Mobility (NBIFOM); Stage 2 (3GPP TS
 23.161 version 13.1.0 Release 13)

TS 123 167 V13.1.0:2016

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
 IP Multimedia Subsystem (IMS) emergency sessions (3GPP
 TS 23.167 version 13.1.0 Release 13)

TS 123 203 V12.11.0:2016

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+);
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
 Policy and charging control architecture (3GPP TS 23.203
 version 12.11.0 Release 12)

TS 123 203 V13.5.1:2016

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+);
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE
 Policy and charging control architecture (3GPP TS 23.203
 version 13.5.1 Release 13)

TS 123 203 V13.6.0:2016

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
 Policy and charging control architecture (3GPP TS 23.203
 version 13.6.0 Release 13)

TS 123 216 V13.1.0:2016

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
 Single Radio Voice Call Continuity (SRVCC); Stage 2 (3GPP
 TS 23.216 version 13.1.0 Release 13)

TS 123 218 V13.0.0:2016

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
 IP Multimedia (IM) session handling; IM call model; Stage 2
 (3GPP TS 23.218 version 13.0.0 Release 13)

TS 123 221 V13.0.0:2016

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
 Architectural requirements (3GPP TS 23.221 version 13.0.0
 Release 13)

TS 123 228 V13.4.0:2016

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
 IP Multimedia Subsystem (IMS); Stage 2 (3GPP TS 23.228
 version 13.4.0 Release 13)

TS 123 236 V13.0.0:2016

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
 Intra-domain connection of Radio Access Network (RAN)
 nodes to multiple Core Network (CN) nodes (3GPP TS 23.236
 version 13.0.0 Release 13)

TS 123 237 V10.13.0:2016

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+);
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
 IP Multimedia Subsystem (IMS) Service Continuity; Stage 2
 (3GPP TS 23.237 version 10.13.0 Release 10)

TS 123 237 V11.11.0:2016

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+);
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
 IP Multimedia Subsystem (IMS) Service Continuity; Stage 2
 (3GPP TS 23.237 version 11.11.0 Release 11)

TS 123 237 V12.10.0:2016

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+);
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
 IP Multimedia Subsystem (IMS) Service Continuity; Stage 2
 (3GPP TS 23.237 version 12.10.0 Release 12)

TS 123 237 V13.1.0:2016

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
 IP Multimedia Subsystem (IMS) Service Continuity; Stage 2
 (3GPP TS 23.237 version 13.1.0 Release 13)

TS 123 246 V13.3.0:2016

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
 Multimedia Broadcast/Multicast Service (MBMS); Architecture
 and functional description (3GPP TS 23.246 version 13.3.0
 Release 13)

TS 123 251 V13.1.0:2016

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
 Network sharing; Architecture and functional description
 (3GPP TS 23.251 version 13.1.0 Release 13)

TS 123 259 V13.0.0:2016

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
 Personal Network Management (PNM); Procedures and
 information flows; Stage 2 (3GPP TS 23.259 version 13.0.0
 Release 13)

TS 123 271 V13.0.0:2016

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 13.0.0 Release 13)

TS 123 272 V13.2.0:2016

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
 Circuit Switched (CS) fallback in Evolved Packet System
 (EPS); Stage 2 (3GPP TS 23.272 version 13.2.0 Release 13)

TS 123 292 V13.2.0:2016

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
 IP Multimedia Subsystem (IMS) centralized services; Stage 2
 (3GPP TS 23.292 version 13.2.0 Release 13)

TS 123 303 V12.7.0:2016

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
 Proximity-based services (ProSe); Stage 2 (3GPP TS 23.303
 version 12.7.0 Release 12)

TS 123 303 V13.1.1:2016

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
 Proximity-based services (ProSe); Stage 2 (3GPP TS 23.303
 version 13.1.1 Release 13)

TS 123 303 V13.2.0:2016

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
 Proximity-based services (ProSe); Stage 2 (3GPP TS 23.303
 version 13.2.0 Release 13)

TS 123 333 V13.0.0:2016

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 13.0.0
 Release 13)

TS 123 401 V13.5.0:2016

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 13.5.0 Release 13)

TS 123 402 V12.9.0:2016

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
 Architecture enhancements for non-3GPP accesses (3GPP TS
 23.402 version 12.9.0 Release 12)

TS 123 402 V13.4.0:2016

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
 Architecture enhancements for non-3GPP accesses (3GPP TS
 23.402 version 13.4.0 Release 13)

TS 123 468 V12.7.0:2016

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
 LTE; Group Communication System Enablers for LTE
 (GCSE_LTE); Stage 2 (3GPP TS 23.468 version 12.7.0
 Release 12)

TS 123 468 V13.3.0:2016

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
 LTE; Group Communication System Enablers for LTE
 (GCSE_LTE); Stage 2 3GPP TS 23.468 version 13.3.0
 Release 13

TS 123 682 V13.4.0:2016

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 13.4.0 Release 13)

TS 124 002 V13.0.0:2016

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
 GSM - UMTS Public Land Mobile Network (PLMN) Access
 Reference Configuration (3GPP TS 24.002 version 13.0.0
 Release 13)

TS 124 007 V13.0.0:2016

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
 Mobile radio interface signalling layer 3; General Aspects
 (3GPP TS 24.007 version 13.0.0 Release 13)

TS 124 011 V13.0.0:2016

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Point-to-Point (PP) Short Message Service (SMS) support on mobile radio interface (3GPP TS 24.011 version 13.0.0 Release 13)

TS 124 103 V13.0.0:2016

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 13.0.0 Release 13)

TS 124 105 V13.0.0:2016

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Application specific Congestion control for Data Communication (ACDC) Management Object (MO) (3GPP TS 24.105 version 13.0.0 Release 13)

TS 124 109 V13.0.0:2016

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Bootstrapping interface (Ub) and network application function interface (Ua); Protocol details (3GPP TS 24.109 version 13.0.0 Release 13)

TS 124 139 V13.0.0:2016

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 3GPP system - fixed broadband access network interworking; Stage 3 (3GPP TS 24.139 version 13.0.0 Release 13)

TS 124 141 V13.0.0:2016

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Presence service using the IP Multimedia (IM) Core Network (CN) subsystem; Stage 3 (3GPP TS 24.141 version 13.0.0 Release 13)

TS 124 147 V13.0.0:2016

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 13.0.0 Release 13)

TS 124 167 V13.0.0:2016

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 3GPP IMS Management Object (MO); Stage 3 (3GPP TS 24.167 version 13.0.0 Release 13)

TS 124 173 V13.0.0:2016

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; IMS Multimedia telephony communication service and supplementary services; Stage 3 (3GPP TS 24.173 version 13.0.0 Release 13)

TS 124 182 V13.1.0:2016

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; IP Multimedia Subsystem (IMS) Customized Alerting Tones (CAT); Protocol specification (3GPP TS 24.182 version 13.1.0 Release 13)

TS 124 244 V13.1.0:2016

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 13.1.0 Release 13)

TS 124 259 V13.0.0:2016

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Personal Network Management (PNM); Stage 3 (3GPP TS 24.259 version 13.0.0 Release 13)

TS 124 292 V13.1.0:2016

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 13.1.0 Release 13)

TS 124 322 V13.0.0:2016

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Tunnelling of IP Multimedia Subsystem (IMS) services over restrictive access networks; Stage 3 (3GPP TS 24.322 version 13.0.0 Release 13)

TS 124 368 V13.2.0:2016

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Non-Access Stratum (NAS) configuration Management Object (MO) (3GPP TS 24.368 version 13.2.0 Release 13)

TS 124 371 V13.2.0:2016

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 13.2.0 Release 13)

TS 124 390 V12.4.0:2016

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Unstructured Supplementary Service Data (USSD) using IP Multimedia (IM) Core Network (CN) subsystem IMS; Stage 3 (3GPP TS 24.390 version 12.4.0 Release 12)

TS 124 525 V13.0.0:2016

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Business trunking; Architecture and functional description (3GPP TS 24.525 version 13.0.0 Release 13)

TS 124 604 V13.3.0:2016

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Communication Diversion (CDIV) using IP Multimedia (IM) Core Network (CN) subsystem; Protocol specification (3GPP TS 24.604 version 13.3.0 Release 13)

TS 124 607 V13.3.0:2016

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Originating Identification Presentation (OIP) and Originating Identification Restriction (OIR) using IP Multimedia (IM) Core Network (CN) subsystem; Protocol specification (3GPP TS 24.607 version 13.3.0 Release 13)

TS 124 610 V13.1.0:2016

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Communication HOLD (HOLD) using IP Multimedia (IM) Core Network (CN) subsystem; Protocol specification (3GPP TS 24.610 version 13.1.0 Release 13)

TS 124 611 V13.1.0:2016

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Anonymous Communication Rejection (ACR) and Communication Barring (CB) using IP Multimedia (IM) Core Network (CN) subsystem; Protocol specification (3GPP TS 24.611 version 13.1.0 Release 13)

TS 124 615 V13.0.0:2016

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Communication Waiting (CW) using IP Multimedia (IM) Core Network (CN) subsystem; Protocol Specification (3GPP TS 24.615 version 13.0.0 Release 13)

TS 124 628 V13.1.0:2016

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Common Basic Communication procedures using IP Multimedia (IM) Core Network (CN) subsystem; Protocol specification (3GPP TS 24.628 version 13.1.0 Release 13)

TS 125 133 V13.0.0:2016

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Requirements for support of radio resource management (FDD) (3GPP TS 25.133 version 13.0.0 Release 13)

TS 125 211 V13.0.0:2016

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Physical channels and mapping of transport channels onto physical channels (FDD) (3GPP TS 25.211 version 13.0.0 Release 13)

TS 125 212 V13.0.0:2016

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Multiplexing and channel coding (FDD) (3GPP TS 25.212 version 13.0.0 Release 13)

TS 125 331 V11.15.0:2016

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Radio Resource Control (RRC); Protocol specification (3GPP TS 25.331 version 11.15.0 Release 11)

TS 125 331 V12.8.0:2016

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Radio Resource Control (RRC); Protocol specification (3GPP TS 25.331 version 12.8.0 Release 12)

TS 125 331 V13.1.0:2016

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Radio Resource Control (RRC); Protocol specification (3GPP TS 25.331 version 13.1.0 Release 13)

TS 126 234 V13.0.0:2016

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Transparent end-to-end Packet-switched Streaming Service (PSS); Protocols and codecs (3GPP TS 26.234 version 13.0.0 Release 13)

TR 126 922 V13.0.0:2016

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Video telephony robustness improvements extensions; Performance evaluation (3GPP TR 26.922 version 13.0.0 Release 13)

TR 126 946 V13.0.0:2016

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Multimedia Broadcast/Multicast Service (MBMS) user service guidelines (3GPP TR 26.946 version 13.0.0 Release 13)

TS 127 007 V13.3.0:2016

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 13.3.0 Release 13)

TS 128 627 V13.1.0:2016

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); Requirements (3GPP TS 28.627 version 13.1.0 Release 13)

TS 128 628 V13.2.0:2016

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); Information Service (IS) (3GPP TS 28.628 version 13.2.0 Release 13)

TS 129 002 V13.2.0:2016

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Mobile Application Part (MAP) specification (3GPP TS 29.002 version 13.2.0 Release 13)

TS 129 010 V13.0.0:2016

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Information element mapping between Mobile Station - Base Station System (MS - BSS) and Base Station System - Mobile-services Switching Centre (BSS - MSC); Signalling Procedures and the Mobile Application Part (MAP) (3GPP TS 29.010 version 13.0.0 Release 13)

TS 129 018 V13.2.0:2016

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); General Packet Radio Service (GPRS); Serving GPRS Support Node (SGSN) - Visitors Location Register (VLR); Gs interface layer 3 specification (3GPP TS 29.018 version 13.2.0 Release 13)

TS 129 060 V13.3.0:2016

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); General Packet Radio Service (GPRS); GPRS Tunnelling Protocol (GTP) across the Gn and Gp interface (3GPP TS 29.060 version 13.3.0 Release 13)

TS 129 061 V13.2.0:2016

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Interworking between the Public Land Mobile Network (PLMN) supporting packet based services and Packet Data Networks (PDN) (3GPP TS 29.061 version 13.2.0 Release 13)

TS 129 118 V13.2.0:2016

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Mobility Management Entity (MME) - Visitor Location Register (VLR) SGs interface specification (3GPP TS 29.118 version 13.2.0 Release 13)

TS 129 162 V13.1.0:2016

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+);
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
 Interworking between the IM CN subsystem and IP networks
 (3GPP TS 29.162 version 13.1.0 Release 13)

TS 129 168 V13.2.0:2016

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
 Cell Broadcast Centre interfaces with the Evolved Packet
 Core; Stage 3 (3GPP TS 29.168 version 13.2.0 Release 13)

TS 129 171 V13.1.0:2016

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+);
 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 13.1.0 Release 13)

TS 129 228 V13.0.0:2016

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 13.0.0
 Release 13)

TS 129 229 V13.0.0:2016

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
 Cx and Dx interfaces based on the Diameter protocol; Protocol
 details (3GPP TS 29.229 version 13.0.0 Release 13)

TS 129 230 V13.3.0:2016

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 13.3.0 Release 13)

TS 129 232 V13.0.0:2016

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
 Media Gateway Controller (MGC) - Media Gateway (MGW)
 interface; Stage 3 (3GPP TS 29.232 version 13.0.0 Release
 13)

TS 129 238 V13.0.0:2016

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
 Interconnection Border Control Functions (IBCF) - Transition
 Gateway (TrGW) interface, Ix interface; Stage 3 (3GPP TS
 29.238 version 13.0.0 Release 13)

TS 129 272 V13.4.0:2016

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 13.4.0 Release 13)

TS 129 273 V13.2.0:2016

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
 Evolved Packet System (EPS); 3GPP EPS AAA interfaces
 (3GPP TS 29.273 version 13.2.0 Release 13)

TS 129 274 V13.4.0:2016

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 13.4.0
 Release 13)

TS 129 275 V13.4.0:2016

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
 Proxy Mobile IPv6 (PMIPv6) based Mobility and Tunnelling
 protocols; Stage 3 (3GPP TS 29.275 version 13.4.0
 Release 13)

TS 129 281 V13.0.0:2016

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 13.0.0
 Release 13)

TS 129 303 V13.2.0:2016

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
 Domain Name System Procedures; Stage 3 (3GPP TS 29.303
 version 13.2.0 Release 13)

TS 129 328 V13.3.0:2016

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 13.3.0
 Release 13)

TS 129 329 V13.0.0:2016

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
 Sh interface based on the Diameter protocol; Protocol details
 (3GPP TS 29.329 version 13.0.0 Release 13)

TS 129 332 V13.0.0:2016

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Media
 Gateway Control Function (MGCF) - IM Media Gateway; Mn
 interface (3GPP TS 29.332 version 13.0.0 Release 13)

TS 129 333 V13.0.0:2016

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 13.0.0 Release 13)

TS 129 334 V13.3.0:2016

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+);
 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 13.3.0 Release 13)

TS 129 336 V13.2.0:2016

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 13.2.0 Release 13)

TS 129 337 V13.0.0:2016

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

TS 129 344 V13.0.0:2016

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

TS 129 345 V12.4.0:2016

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 12.4.0 Release 12)

TS 129 345 V13.0.0:2016

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
Inter-Proximity-services (Prose) function signalling aspects;
Stage 3 (3GPP TS 29.345 version 13.0.0 Release 13)

TS 129 368 V13.1.0:2016

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 13.1.0 Release 13)

TS 129 405 V13.1.0:2016

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
Nq and Nq' Application Protocol (Nq-AP); Stage 3 (3GPP TS
29.405 version 13.1.0 Release 13)

TS 131 103 V13.0.0:2016

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 13.0.0
Release 13)

TR 131 901 V13.0.0:2016

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
Review of dedicated 3GPP UICC features (Red_UCe) (3GPP
TR 31.901 version 13.0.0 Release 13)

TS 132 273 V13.2.0:2016

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
Telecommunication management; Charging management;
Multimedia Broadcast and Multicast Service (MBMS) charging
(3GPP TS 32.273 version 13.2.0 Release 13)

TS 132 297 V13.0.0:2016

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) file format and transfer (3GPP
TS 32.297 version 13.0.0 Release 13)

TS 132 401 V13.0.0:2016

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
13.0.0 Release 13)

TS 132 421 V13.0.0:2016

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
Telecommunication management; Subscriber and equipment
trace; Trace concepts and requirements (3GPP TS 32.421
version 13.0.0 Release 13)

TS 132 422 V13.0.0:2016

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
Telecommunication management; Subscriber and equipment
trace; Trace control and configuration management (3GPP TS
32.422 version 13.0.0 Release 13)

TS 132 425 V13.3.0:2016

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
LTE; Telecommunication management; Performance
Management (PM); Performance measurements Evolved
Universal Terrestrial Radio Access Network (E-UTRAN) 3GPP
TS 32.425 version 13.3.0 Release 13

TS 132 441 V13.0.0:2016

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
Telecommunication management; Trace Management
Integration Reference Point (IRP); Requirements (3GPP TS
32.441 version 13.0.0 Release 13)

TS 132 442 V13.0.0:2016

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
Telecommunication management; Trace Management
Integration Reference Point (IRP); Information Service (IS)
(3GPP TS 32.442 version 13.0.0 Release 13)

TS 132 446 V13.0.0:2016

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
Telecommunication management; Trace Management
Integration Reference Point (IRP); Solution Set (SS) definitions
(3GPP TS 32.446 version 13.0.0 Release 13)

TS 132 453 V13.0.0:2016

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
Telecommunication management; Performance Management
(PM); Performance measurements Home enhanced Node B
(HeNB) Subsystem (HeNS) (3GPP TS 32.453 version 13.0.0
Release 13)

TS 132 591 V13.0.0:2016

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
LTE; Telecommunication management; Home enhanced Node
B (HeNB) Operations, Administration, Maintenance and
Provisioning (OAM&P); Concepts and requirements for Type 1
interface HeNB to HeNB Management System (HeMS) 3GPP
TS 32.591 version 13.0.0 Release 13

TS 132 592 V13.0.0:2016

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
LTE; Telecommunication management; Home enhanced Node
B (HeNB) Operations, Administration, Maintenance and
Provisioning (OAM&P); Information model for Type 1 interface
HeNB to HeNB Management System (HeMS) 3GPP TS
32.592 version 13.0.0 Release 13

TS 133 187 V13.0.0:2016

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
Security aspects of Machine-Type Communications (MTC) and
other mobile data applications communications enhancements
(3GPP TS 33.187 version 13.0.0 Release 13)

TS 133 402 V13.0.0:2016

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
3GPP System Architecture Evolution (SAE); Security aspects
of non-3GPP accesses (3GPP TS 33.402 version 13.0.0
Release 13)

TR 133 995 V13.0.0:2016

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
 Study on Security aspects of integration of Single Sign-On
 (SSO) frameworks with 3GPP operator-controlled resources
 and mechanisms (3GPP TR 33.995 version 13.0.0
 Release 13)

TS 134 123-2 V12.2.0:2016

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); User
 Equipment (UE) conformance specification; Part 2:
 Implementation conformance statement (ICS) proforma
 specification (3GPP TS 34.123-2 version 12.2.0 Release 12)

EN 300 065 V2.1.1:2016

Comitet Tehnic ETSI: ERM TG26
 Narrow-band direct-printing telegraph equipment for receiving
 meteorological or navigational information (NAVTEX);
 Harmonised Standard covering the essential requirements of
 articles 3.2 and 3.3(g) of the Directive 2014/53/EU

EN 300 296 V2.1.1:2016

Comitet Tehnic ETSI: ERM TGDMR
 Land Mobile Service; Radio equipment using integral antennas
 intended primarily for analogue speech; Harmonised Standard
 covering the essential requirements of article 3.2 of the
 Directive 2014/53/EU

EN 300 341 V2.1.1:2016

Comitet Tehnic ETSI: ERM TGDMR
 Land Mobile Service; Radio equipment using an integral
 antenna transmitting signals to initiate a specific response in
 the receiver; Harmonised Standard covering the essential
 requirements of article 3.2 of the Directive 2014/53/EU

EN 300 390 V2.1.1:2016

Comitet Tehnic ETSI: ERM TGDMR
 Land Mobile Service; Radio equipment intended for the
 transmission of data (and speech) and using an integral
 antenna; Harmonised Standard covering the essential
 requirements of article 3.2 of the Directive 2014/53/EU

EN 300 468 V1.15.1:2016

Comitet Tehnic ETSI: BROADCAST
 Digital Video Broadcasting (DVB); Specification for Service
 Information (SI) in DVB systems

EN 301 688 V1.2.1:2016

Comitet Tehnic ETSI: ERM TG26
 Technical characteristics and methods of measurement for
 fixed and portable VHF equipment operating on 121,5 MHz
 and 123,1 MHz

EN 301 843-1 V2.1.1:2016

Comitet Tehnic ETSI: ERM WGEMC
 ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for marine radio
 equipment and services; Harmonised Standard covering the
 essential requirements of article 3.1b of the Directive
 2014/53/EU; Part 1: Common technical requirements

EN 301 843-2 V2.1.1:2016

Comitet Tehnic ETSI: ERM WGEMC
 ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for marine radio
 equipment and services; Harmonised Standard covering the
 essential requirements of article 3.1b of the Directive
 2014/53/EU; Part 2: Specific conditions for VHF
 radiotelephone transmitters and receivers

EN 301 843-4 V2.1.1:2016

Comitet Tehnic ETSI: ERM WGEMC
 ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for marine radio
 equipment and services; Harmonised Standard covering the
 essential requirements of article 3.1b of the Directive
 2014/53/EU; Part 4: Specific conditions for Narrow-Band
 Direct-Printing (NBDP) NAVTEX receivers

EN 301 843-5 V2.1.1:2016

Comitet Tehnic ETSI: ERM WGEMC
 ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for marine radio
 equipment and services; Harmonised Standard covering the
 essential requirements of article 3.1b of the Directive
 2014/53/EU; Part 5: Specific conditions for MF/HF
 radiotelephone transmitters and receivers

EN 301 843-6 V2.1.1:2016

Comitet Tehnic ETSI: ERM WGEMC
 ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for marine radio
 equipment and services; Harmonised Standard covering the
 essential requirements of article 3.1b of the Directive
 2014/53/EU; Part 6: Specific conditions for Earth Stations on
 board Vessels operating in frequency bands above 3 GHz

EN 302 561 V2.1.1:2016

Comitet Tehnic ETSI: ERM TGDMR
 Land Mobile Service; Radio equipment using constant or non-
 constant envelope modulation operating in a channel
 bandwidth of 25 kHz, 50 kHz, 100 kHz or 150 kHz;
 Harmonised Standard covering the essential requirements of
 article 3.2 of the Directive 2014/53/EU

EN 302 885 V2.1.1:2016

Comitet Tehnic ETSI: ERM TG26
 Portable Very High Frequency (VHF) radiotelephone
 equipment for the maritime mobile service operating in the
 VHF bands with integrated handheld class D DSC;
 Harmonised Standard covering the essential requirements of
 articles 3.2 and 3.3(g) of the Directive 2014/53/EU

EN 302 961 V2.1.1:2016

Comitet Tehnic ETSI: ERM TG26
 Maritime Personal Homing Beacon intended for use on the
 frequency 121,5 MHz for search and rescue purposes only;
 Harmonised Standard covering the essential requirements of
 article 3.2 of the Directive 2014/53/EU

EN 303 039 V2.1.1:2016

Comitet Tehnic ETSI: ERM TGDMR
 Land Mobile Service; Multichannel transmitter specification for
 the PMR Service; Harmonised Standard covering the essential
 requirements of article 3.2 of the Directive 2014/53/EU

EN 319 421 V1.1.1:2016

Comitet Tehnic ETSI: ESI
 Electronic Signatures and Infrastructures (ESI); Policy and
 Security Requirements for Trust Service Providers issuing
 Time-Stamps

EN 319 422 V1.1.1:2016

Comitet Tehnic ETSI: ESI
 Electronic Signatures and Infrastructures (ESI); Time-stamping
 protocol and time-stamp token profiles



În perioada 2016.03.01 – 2016.03.31

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.

A13 SERVICII DE EXPERTIZĂ
FprCEN/TR 16234-2

Cadru de e-competențe (e-CF). Un cadru european comun pentru profesioniștii ICT în toate sectoarele de activitate. Partea 2: Ghid utilizator
dea: 2016-06-03

B05 ÎNCERCĂRI LA FOC
FprCEN/TR 16988

Estimarea incertitudinii în încercarea arderii unui singur element
dea: 2016-06-03

B08 UȘI ȘI FERESTRE
EN 13241-1:2003+A1:2011/FprA2

Uși pentru uz industrial, comercial și pentru garaje. Standard de produs. Partea 1: Produse fără caracteristici de rezistență la foc sau protecție la fum
dea: 2016-06-10

EN 14351-1:2006+A1:2010/FprA2

Ferestre și uși. Standard de produs, caracteristici de performanță. Partea 1: Ferestre și uși exterioare pentru pietoni, fără caracteristici de rezistență la foc și/sau etanșeitate la fum
dea: 2016-06-10

B09 PROTECȚIE TERMICĂ
EN 13163:2012+A1:2015/FprA2

Produse termoizolante pentru clădiri. Produse fabricate din polistiren expandat (EPS). Specificație
dea: 2016-06-10

prEN 16977

Produse de izolare termică pentru clădiri. Produse fabricate din silicat de calciu (CS). Specificație
dea: 2016-06-30

B27 MATERIALE HIDROIZOLANTE
FprCEN/TR 16999

Sisteme de energie solară pentru acoperișuri. Cerințe pentru conexiuni structurale la panouri solare
dea: 2016-06-24

C01 PRODUSE ALIMENTARE
prEN ISO 19343

Microbiologia lanțului alimentar. Detectarea și cuantificarea histaminei din pește și produse din pește prin metoda HPLC
dea: 2016-06-30

prEN ISO 21872

Microbiologia lanțului alimentar. Metodă orizontală pentru detectarea potențialului enteropatogenic al *Vibrio parahaemolyticus*, *Vibrio cholerae* and *Vibrio vulnificus*
dea: 2016-06-17

C21 COSMETICE
prEN ISO 29621

Cosmetice. Microbiologie. Ghid de evaluare a riscului și de identificare a produselor cu risc microbiologic scăzut
dea: 2016-06-24

F08 STAREA SUPRAFEȚELOR
prEN ISO 5459

Specificații geometrice pentru produse (GPS). Toleranțe geometrice. Baze de referință și sisteme de baze de referință
dea: 2016-06-24

prEN ISO 17450-4

Specificații geometrice pentru produse (GPS). Concepte generale. Partea 4: Caracteristici geometrice pentru cuantificarea deviației GPS
dea: 2016-05-31

F12 SISTEME DE PRELUCRARE A INFORMAȚIEI
EN ISO 12813:2015/prA1

Încasare electronică a taxei. Comunicare de control al conformității pentru sisteme autonome
dea: 2016-06-17

EN ISO 13141:2015/prA1

Încasare electronică a taxei. Comunicații de mărire a localizării pentru sisteme autonome
dea: 2016-06-17

FprCEN/TS 16986

Colectarea electronică a taxei. Profile interoperabile de aplicații pentru schimbul de informații între prestatorii de service și perceperea taxei
dea: 2016-06-10

F15 ÎNCERCAREA MATERIALELOR, ÎN GENERAL
prEN ISO 16371-2

Examinări nedistructive. Radiografie industrială computerizată folosind folii fluorescente cu memorie pentru formarea imaginii. Partea 2: Principii generale pentru examinarea materialelor metalice folosind radiații X și gama
dea: 2016-06-24

F16 SIMBOLURI GRAFICE
EN ISO 7010:2012/prA6

Simboluri grafice. Culori de securitate și semne de securitate. Semne de securitate înregistrate
dea: 2016-06-17

F19 OPTICĂ
prEN ISO 8980-1

Optică oftalmologică. Lentile de ochelari finisate nedebordate. Partea 1: Specificații pentru lentile mono și multifocale
dea: 2016-06-24

prEN ISO 8980-2

Optică oftalmologică. Lentile de ochelari finisate nedebordate. Partea 2: Specificații pentru lentile progresive
dea: 2016-06-24

prEN ISO 11979-8

Implanturi oftalmice. Lentile intraoculare. Partea 8: Cerințe fundamentale
dea: 2016-06-17

EN ISO 15798:2013/prA1

Implanturi oftalmice. Dispozitive oftalmice visco-chirurgicale
dea: 2016-06-17

prEN ISO 21987

Optică oftalmică. Lentile de ochelari montate
dea: 2016-06-24

F20 ASIGURAREA CALITĂȚII**FprEN ISO/IEC/TS 17021-2**

Evaluarea conformității. Cerințe pentru organismele care efectuează audit și certificare ale sistemelor de management. Partea 2: Cerințe de competență pentru auditarea și certificarea sistemelor de management de mediu
dea: 2016-06-23

FprEN ISO/IEC/TS 17021-3

Evaluarea conformității. Cerințe pentru organismele care efectuează audit și certificare ale sistemelor de management. Partea 3: Cerințe de competență pentru auditarea și certificarea sistemelor de management al calității
dea: 2016-06-23

H04 ECHIPAMENTE SPORTIVE**prEN 16579**

Echipamente de joaca. Ținte portabile și fixe. Cerințe funcționale și de securitate, metode de încercare
dea: 2016-06-30

H15 JUCĂRII**EN 71-1:2014/prA1**

Siguranța jucăriilor. Partea 1: Proprietăți mecanice și fizice
dea: 2016-06-30

H19 CUPTOARE ȘI GRĂTARE NEELECTRICE**EN 1860-1:2013/prA1**

Aparate, combustibili solizi și aprinzătoare pentru grătare de frigere în aer liber. Partea 1: Grătar de frigere în aer liber care utilizează combustibili solizi. Cerințe și metode de încercare
dea: 2016-06-30

I02 ELEMENTE DE ASAMBLARE**prEN ISO 4032**

Piulițe hexagonale normale (stil 1). Grade A și B
dea: 2016-06-30

prEN ISO 4033

Piulițe hexagonale înalte (stil 2). Grade A și B
dea: 2016-06-30

prEN ISO 4034

Piulițe hexagonale normale (stil 1). Grad C
dea: 2016-06-30

prEN ISO 4035

Piulițe hexagonale joase teșite (stil 0). Grad A și B
dea: 2016-06-30

prEN ISO 7040

Piulițe hexagonale normale cu autoblocare (cu inel nemetalic). Grade A și B
dea: 2016-06-30

prEN ISO 7042

Piulițe hexagonale înalte cu autoblocare, din metal. Grade A și B
dea: 2016-06-30

prEN ISO 7719

Piulițe hexagonale normale cu autoblocare, din metal. Grade A și B
dea: 2016-06-30

prEN ISO 8673

Piulițe hexagonale normale (stil 1), cu filet metric cu pas fin. Grade A și B
dea: 2016-06-30

prEN ISO 8674

Piulițe hexagonale înalte (stil 2), cu filet metric cu pas fin. Grade A și B
dea: 2016-06-30

prEN ISO 8675

Piulițe hexagonale joase teșite (stil 0), cu filet metric cu pas fin. Grade A și B
dea: 2016-06-30

prEN ISO 10511

Piulițe hexagonale joase cu autoblocare (cu inel nemetalic). Grade A și B
dea: 2016-06-30

prEN ISO 10512

Piulițe hexagonale normale cu autoblocare (cu inel nemetalic) cu filet metric cu pas fin. Grade A și B
dea: 2016-06-30

prEN ISO 10513

Piulițe hexagonale înalte cu autoblocare de metal cu filet metric cu pas fin. Grade A și B
dea: 2016-06-30

I06 RECIPIENTE SUB PRESIUNE**EN 13445-4:2014/FprA1**

Recipiente sub presiune nesupuse la flacăra. Partea 4: Execuție
dea: 2016-06-10

I12 ROȚI ȘI CURELE DE TRANSMISIE**FprEN 16974**

Benzi transportoare. Rezistența la rulare a benzilor transportoare în funcție de lățimea curelei. Cerințe, încercări
dea: 2016-06-10

I13 CONTAINERE DE GAZ**prEN ISO 11363-1**

Butelii transportabile pentru gaz. Filete conice 17E și 25E pentru racordarea robinetelor la butelii de gaz. Partea 1: Specificații
dea: 2016-06-24

prEN ISO 11363-2

Butelii transportabile pentru gaz. Filete conice 17E și 25E pentru racordarea robinetelor la butelii de gaz. Partea 2: Calibre pentru inspecție
dea: 2016-06-24

prEN ISO 13769

Butelii pentru gaz. Marcare prin poansonare
dea: 2016-06-25

prEN ISO 14456

Butelii pentru gaz. Proprietățile gazului și coduri de clasificare asociate
dea: 2016-06-24

I17 MAȘINI ÎN GENERAL (INCLUSIV SECURITATEA)

FprCEN ISO/TR 22100-1

Securitatea mașinilor. Relația cu ISO 12100. Partea 1: Relația dintre ISO 12000 și standardele de tip B și C
dea: 2016-06-24

I32 FLANȘE

prEN 1092-1

Flanșe și îmbinarea lor. Flanșe rotunde pentru conducte, robinete, racorduri și accesorii desemnate prin PN. Partea 1: Flanșe de oțel
dea: 2016-06-30

M03 TEHNOLOGIA DE TURNARE, INCLUSIV A FONTEI

prEN 12681-1

Turnătorie. Încercare radiografică. Partea 1: Tehnici care folosesc filme
dea: 2016-06-10

prEN 12681-2

Turnătorie. Încercare radiografică. Partea 2: Tehnici care folosesc detectoare numerice
dea: 2016-06-10

M05 SUDARE

prEN ISO 9455-13

Fluxuri pentru lipire moale. Metode de încercare. Partea 13. Determinarea stropilor de flux
dea: 2016-06-24

M15 COROZIUNE METALICĂ

prEN ISO 15257

Protecție catodică. Niveluri de competență a personalului în protecție catodică. Baze pentru schema de certificare
dea: 2016-06-30

prEN ISO 28706-2

Emailuri vitrificate. Determinarea rezistenței la coroziune chimică. Partea 2: Determinarea rezistenței la coroziune chimică în acizi la fierbere, lichide neutre, lichide alcaline și/sau vaporii lor
dea: 2016-06-17

N02 COMBUSTIBIL SOLID

prEN ISO 19743

Biocombustibili solizi. Determinarea conținutului de materiale străine grele, mai mari de 3,15 mm (ISO / DIS 19743: 2016)
dea: 2016-06-24

N03 PRODUSE PETROLIERE

prEN ISO 6246

Produse petroliere. Conținutul în gume al distilatelor ușoare și medii. Metoda de evaporare cu jet
dea: 2016-06-17

FprCEN/TR 16982

Amestecuri de motorină și combustibili. Probleme de filtrabilitate la rece
dea: 2016-06-07

N05 TEXTILE

prEN ISO 6179

Cauciuc vulcanizat sau termoplastic. Folii de cauciuc și suporturi textile acoperite cu cauciuc. Determinarea vitezei de transmisie a lichidelor volatile (metoda gravimetrică)
dea: 2016-06-24

prEN 16779-1

Articole textile de puericultură. Cerințe de securitate și metode de încercare pentru pilote de pat pentru copii. Partea 1: Pilota (cu excepția huselor pilotei)
dea: 2016-06-24

prEN 16780

Articole textile de puericultură. Cerințe de securitate și metode de încercare pentru barele de protecție paturile pentru copii
dea: 2016-06-24

N20 MATERIALE CERAMICE

prEN ISO 18753

Ceramici tehnice avansate. Determinarea densității absolute a pulberilor ceramice cu ajutorul picnometrului
dea: 2016-06-24

N21 COMBUSTIBILI GAZOȘI ȘI GAZE COMBUSTIBILE

prEN ISO 6145-6

Analiză de gaze. Prepararea amestecurilor de gaze pentru etalonare utilizând metode volumetrice dinamice. Partea 6: Orificii critice
dea: 2016-06-24

S05 STOMATOLOGIE

prEN ISO 1797

Stomatologie. Cozi pentru instrumente dentare rotative și oscilante
dea: 2016-05-31

S08 CALITATEA AERULUI

prEN 13284-2

Emisii de la surse fixe. Determinarea concentrațiilor masice scăzute de pulberi. Partea 2: Sisteme automate de măsurare
dea: 2016-06-24

S09 CALITATEA APEI ȘI A ALIMENTĂRILOR CU APĂ

prEN ISO 13843

Calitatea apei. Cerințe pentru stabilirea caracteristicilor de performanță a metodelor microbiologice cantitative
dea: 2016-06-24

S13 ERGONOMIE

prEN ISO 9241-333

Ergonomia interacțiunii om sistem. Partea 333: Afișaje stereoscopice care folosesc ochelari
dea: 2016-06-17

T01 CONSTRUCȚII NAVALE ȘI STRUCTURI MARITIME

FprEN ISO 7236

Nave și tehnologie maritimă. Nave de navigație interioară. Convoaie împinse. Suporturi de prindere pentru catarge de semnalizare amovibile
dea: 2016-06-24

EN ISO 15085:2003/prA2

Nave mici. Prevenirea căderii persoanelor în afara bordului și salvarea acestora
dea: 2016-05-24

T08 INSTALAȚII DE RIDICAT

EN 13001-3-1:2012+A1:2013/prA2

Instalații de ridicat. Proiectare generală. Partea 3-1: Stări limită și verificarea securității structurilor metalice
dea: 2016-06-30

prEN 13001-3-4

Instalații de ridicat. Proiectare generală. Partea 3-4: Stări limită și verificarea aptitudinii elementelor mecanismelor. Rulmenți
dea: 2016-06-30

prEN 13001-3-6

Instalații de ridicat. Proiectare generală. Partea 3-6: Stări limită și verificarea aptitudinii elementelor mecanismelor. Cilindrii hidraulici
dea: 2016-06-30

T16 ASCENSOARE ȘI SCĂRI RULANTE**prEN 81-58**

Reguli de securitate pentru execuția și montarea ascensoarelor. Examinare și încercări. Partea 58: Încercarea de rezistență la foc a ușilor de palier
dea: 2016-06-24

T20 CONSTRUCȚII FERROVIARE (TREN ȘI TRAMVAIE)**EN 15153-1:2013/FprA1:2016**

Aplicații feroviare. Dispozitive externe de avertizare optică și acustică pentru trenuri. Partea 1: Proiectoare, faruri și lămpi finale
dea: 2016-06-24

EN 15273-1:2013/FprA1

Aplicații feroviare. Gabarite. Partea 1: Generalități. Reguli comune pentru infrastructură și material rulant
dea: 2016-06-24

EN 15273-2:2013/FprA1

Aplicații feroviare. Gabarite. Partea 2: Gabarit al materialului rulant
dea: 2016-06-24

EN 15273-3:2013/FprA1:2016

Aplicații feroviare. Gabarite. Partea 3: Gabarit de liberă trecere
dea: 2016-06-30

prEN 16951-2

Aplicații feroviare. Cale. Bariere de sunet și dispozitive asociate care acționează asupra propagării sunetului în aer. Proceduri pentru evaluarea performanțelor pe termen lung. Partea 2: Caracteristici non acustice
dea: 2016-06-17



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

În perioada 2016.03.01 - 2016.03.31

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.

U08 SUDURĂ ELECTRICĂ**FprEN 62822-3:2016**

Echipament pentru sudare electrică. Evaluarea restricțiilor relative la expunerea omului la câmpuri electromagnetice (0 Hz la 300 GHz). Partea 3: Materiale de sudare prin rezistență
dea: 2016-06-17

U15 ALIAJE MAGNETICE**FprEN 60404-1:2016**

Materiale magnetice. Partea 1: Clasificare
dea: 2016-06-17

V01 REȚELE DE RADIOCOMUNICAȚII ȘI CABLURI**FprEN 62803:2016**

Metoda de măsurare a unui răspuns în frecvență a unui dispozitiv de conversie de la optic la electric în frecvență radio înaltă pe sisteme de fibre
dea: 2016-04-15

V06 CONDENSATOARE ȘI REZISTOARE**FprEN 60384-18:2016**

Condensatoare fixe utilizate în echipamente electronice. Partea 18: Specificație intermediară. Condensatoare electrolitice fixe cu aluminiu pentru montare pe suprafață cu electrolit solid (MnO₂) și nesolid
dea: 2016-05-06

V07 APARATURĂ NUCLEARĂ**FprEN 60965:2016**

Centrale nucleare de putere. Camere de comandă. Puncte de comandă suplimentare pentru oprirea reactorului fără acces la camera de comandă principală
dea: 2016-06-10

FprEN 62808:2016

Centrale nucleare de putere. Sisteme de instrumentare și de control importante pentru securitate. Proiectarea și calificarea dispozitivelor de izolare
dea: 2016-06-10

V08 CABLURI ȘI CONDUCTOARE PENTRU TELECOMUNICAȚII**prEN 50289-4-16**

Cabluri de comunicații. Specificații pentru metodele de încercare. Partea 4-16: Metode de încercări de mediu. Integritatea circuitului în condiții de foc
dea: 2016-06-17

prEN 50290-2-20:2016

Cabluri de comunicații. Partea 2-20: Reguli comune de concepție și construcție. Generalități
dea: 2016-06-17

prEN 50290-2-29:2016

Cabluri de comunicații. Partea 2-29: Reguli comune de concepție și construcție. Polietilenă (PE) reticulată pentru izolații
dea: 2016-06-17

prEN 50290-2-34:2016

Cabluri de comunicații. Partea 2-34: Reguli comune de concepție și construcție. Compus pe bază de polietilenă pentru mantale pentru cablurile exterioare de fibră optică
dea: 2016-06-17

prEN 50290-2-35:2016

Cabluri de comunicații. Partea 2-35: Reguli comune de concepție și construcție. Compus pentru mantale din poliamidă
dea: 2016-06-17

prEN 50290-2-36:2016

Cabluri de comunicații. Partea 2-36: Reguli comune de concepție și construcție. Compus din cauciuc siliconic reticulat pentru izolații
dea: 2016-06-17

FprEN 60966-2-4:2016

Ansamluri de cordoane coaxiale și cordoane pentru radiofrecvență. Partea 2-4: Specificație particulară cadru pentru cordoane de conexiune a receptoarelor TV și radio. Domeniul de frecvență de la 0 MHz până la 3 000 MHz, conectoare CEI 61169-2
dea: 2016-04-29

V09 SEMICONDUCTOARE

FprEN 61340-5-1:2016

Electrostatică. Partea 5-1: Protecția dispozitivelor electronice împotriva fenomenelor electrostatice. Prescripții generale
dea: 2016-04-22

FprEN 62433-4:2016

Compatibilitate electromagnetică (CEM). Partea 4: Modele de circuite integrate pentru simularea comportamentului de imunitate la RF. Modelarea imunității induse (ICIM-CI)
dea: 2016-04-22

V10 COMPONENTE ELECTROMECHANICE

FprEN 61189-5-503:2016

Metode de încercare pentru materiale electrice, plăci imprimate și alte structuri de interconectare și ansamluri. Partea 5-303: Metode generale de încercare pentru materiale și ansamluri. Încercarea filamentelor anodice conductive (CAF) ale plăcilor de circuite
dea: 2016-06-10

FprEN 61249-2-43:2016

Materiale pentru plăci imprimate și alte structuri de interconectare. Partea 2-43: Materiale de bază ranforsate, placate și neplacate. Foi stratificate ranforsate din sticlă de tip E țesută/hârtie de celuloză impregnată cu rășină epoxidică nehalogenată, cu inflamabilitate definită (încercare de ardere pe verticală), placate cu cupru pentru asamblări fără plumb
dea: 2016-04-22

FprEN 61249-2-44:2016

Materiale pentru plăci imprimate și alte structuri de interconectare. Partea 2-44: Materiale de bază ranforsate, placate și neplacate. Foi stratificate ranforsate din sticlă de tip E țesută/nețesută impregnată cu rășină epoxidică nehalogenată, cu inflamabilitate definită (încercare de ardere pe verticală), placate cu cupru pentru asamblări fără plumb
dea: 2016-04-22

V11 DISPOZITIVE PIEZOELECTRICE

FprEN 60758:2016

Cristal de cuarț sintetic. Specificații și ghid de utilizare
dea: 2016-04-22

V12 DISPOZITIVE MAGNETICE

FprEN 60205:2016

Calcularea parametrilor efectivi ai componentelor feromagnetice
dea: 2016-06-10

FprEN 61332:2016

Clasificarea materialelor feritice moi
dea: 2016-06-10

FprEN 62317-12:2016

Miezuri de ferită. Dimensiuni. Partea 12: Miezuri inel
dea: 2016-06-10

V15 ECHIPAMENTE ELECTROMEDICALE

FprEN 80601-2-30:2016

Aparate electromedicale. Partea 2-30: Cerințe particulare de securitate de bază și performanțe esențiale pentru sfigmomanometre automate ne-invasive
dea: 2016-06-17

V16 REGULATOARE DE PROCES

FprEN 61003-1:2016

Sisteme de comandă a proceselor industriale. Instrumente cu intrări analogice și ieșiri cu două sau mai multe stări. Partea 1: Metode de evaluare a performanțelor
dea: 2016-04-22

FprEN 61003-2:2016

Sisteme de comandă a proceselor industriale. Instrumente cu intrări analogice și ieșiri cu două sau mai multe stări. Partea 2: Ghid pentru inspecții și încercări individuale de serie
dea: 2016-04-15

FprEN 61010-2-202:2016

Reguli de securitate pentru echipamente electrice de măsurare, de control și de laborator. Partea 2-202: Cerințe particulare pentru actuatorii valvelor acționate electric
dea: 2016-05-06

FprEN 61069-1:2016

Măsurare și comandă în procesele industriale. Aprecierea proprietăților unui sistem în vederea evaluării sale. Partea 1: Terminologie și cocepte de bază
dea: 2016-04-22

FprEN 61069-2:2016

Măsurare și comandă în procesele industriale. Aprecierea proprietăților unui sistem în vederea evaluării sale. Partea 2: Metodologia de aplicat pentru evaluare
dea: 2016-04-29

FprEN 61069-3:2016

Măsurare și comandă în procesele industriale. Aprecierea proprietăților unui sistem în vederea evaluării sale. Partea 3: Evaluarea funcționalității unui sistem
dea: 2016-04-29

FprEN 61069-4:2016

Măsurare și comandă în procesele industriale. Aprecierea proprietăților unui sistem în vederea evaluării sale. Partea 4: Evaluarea caracteristicilor de funcționare ale unui sistem
dea: 2016-04-29

FprEN 61069-5:2016

Măsurare și comandă în procesele industriale. Aprecierea proprietăților unui sistem în vederea evaluării sale. Partea 5: Evaluarea și siguranța în funcționare a unui sistem
dea: 2016-05-06

FprEN 61069-6:2016

Măsurare și comandă în procesele industriale. Aprecierea proprietăților unui sistem în vederea evaluării sale. Partea 6: Evaluarea operabilității unui sistem
dea: 2016-05-06

FprEN 61069-7:2016

Măsurare și comandă în procesele industriale. Aprecierea proprietăților unui sistem în vederea evaluării sale. Partea 7: Evaluarea securității unui sistem
dea: 2016-05-06

FprEN 61069-8:2016

Măsurare și comandă în procesele industriale. Aprecierea proprietăților unui sistem în vederea evaluării sale.
Partea 8: Evaluarea altor proprietăți ale unui sistem
dea: 2016-05-06

FprEN 61784-3-X:2016

Rețele de comunicație industriale. Profiluri.
Partea 3-x: Magistrale de câmp pentru securitate funcțională.
Specificații suplimentare pentru CPF x
dea: 2016-05-06

V21 SISTEME DE ALARMĂ**CLC/FprTS 50131-12**

Sisteme de alarmă. Sisteme de alarmă la efracție și jaf armat.
Partea 12: Metode și cerințe pentru activarea și dezactivarea de sistemelor de alarmă la efracție (SAE)
dea: 2016-06-17

CLC/FprTS 50131-2-9

Sisteme de alarmă. Sisteme de alarmă la efracție și jaf armat.
Partea 2-9: Detectoare de efracție. Detectoare cu raze infraroșii active
dea: 2016-06-24

prEN 50398-1

Sisteme de alarmă. Sisteme de alarmă combinate și integrate.
Partea 1: Cerințe generale
dea: 2016-06-17

V23 DISPOZITIVE FOTOVOLTAICE**FprEN 61724-1:2016**

Performanța sistemelor fotovoltaice. Partea 1: Monitorizare
dea: 2016-06-17

V24 ECHIPAMENT PENTRU TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI ȘI SISTEME ȘI ECHIPAMENTE AUDIO, VIDEO ȘI AUDIO - VIZUALE**FprEN 62944:2016**

Accesibilitate televiziune digitală. Specificații funcționale
dea: 2016-06-17

V28 FIBRE OPTICE**FprEN 60794-2-22:2016**

Cabluri cu fibre optice. Partea 2-22: Cabluri cu fibre optice de interior. Specificație particulară pentru cabluri optice multisimplex de breakout care se termină cu un conector
dea: 2016-06-10

FprEN 61300-2-52:2016

Dispozitive de interconectare și componente pasive cu fibre optice. Metode fundamentale de încercare și de măsurare.
Partea 2-52: Încercări. Încercare la îndoire a cordoanelor
dea: 2016-06-10

W03 ECHIPAMENTE PENTRU TRACȚIUNE ELECTRICĂ**FprEN 60077-1:2016**

Aplicații feroviare. Echipament electric pentru material rulant.
Partea 1: Condiții generale de funcționare și reguli generale
dea: 2016-06-10

FprEN 60077-2:2016

Aplicații feroviare. Echipament electric pentru material rulant.
Partea 2: Componente electrotehnice. Reguli generale
dea: 2016-06-10

W10 ELECTRONICĂ DE PUTERE**FprEN 62927:2016**

Supape convertor sursă de tensiune (VSC) pentru compensatorul sincron static (STATCOM). Încercare electrică
dea: 2016-06-17

W11 ACCESORII ELECTRICE**FprEN 61058-1:2016**

Înteruptoare pentru aparate. Partea 1: Reguli generale
dea: 2016-05-06

FprEN 61058-1-1:2016

Înteruptoare pentru aparate. Partea 1-1: Cerințe pentru înteruptoare mecanice
dea: 2016-04-15

FprEN 61058-1-2:2016

Înteruptoare pentru aparate. Partea 1-2: Cerințe pentru înteruptoare electronice
dea: 2016-04-15

EN 61995-1:2008/FprA1:2016

Dispozitive de conectare pentru corpuri de iluminat pentru utilizare casnică și similară. Partea 1: Prescripții generale
dea: 2016-04-22

W12 DISPOZITIVE DE ÎNCĂLZIRE ELECTRICĂ**FprEN 60519-12:2016**

Securitatea în instalațiile pentru încălzire electrică și procesare electromagnetice. Partea 12: Reguli particulare pentru echipamentele de încălzire cu radiații infraroșii
dea: 2016-06-17

W15 CONDENSATOARE DE PUTERE**EN 62146-1:2014/FprA1:2016**

Condensatoare de repartiție pentru înteruptoare de curent alternativ la înaltă tensiune. Partea 1: Generalități
dea: 2016-04-15

W16 LĂMPI ȘI CORPURI DE ILUMINAT**EN 60061-1:1993/FprA54:2016**

Socluri pentru lămpi, dulii și calibre pentru controlul interschimbabilității și securității. Partea 1: Socluri pentru lămpi
dea: 2016-05-06

EN 60061-2:1993/FprA51:2016

Socluri pentru lămpi, dulii și calibre pentru controlul interschimbabilității și securității. Partea 2: Dulii
dea: 2016-05-06

EN 60061-3:1993/FprA52:2016

Socluri pentru lămpi, dulii și calibre pentru controlul interschimbabilității și securității. Partea 3: Calibre
dea: 2016-05-06

FprEN 60238:2016

Dulii cu filet Edison pentru lămpi
dea: 2016-05-06

FprEN 60400:2016

Dulii pentru lămpi tubulare fluorescente și dulii pentru startere
dea: 2016-06-17

EN 60810:2015/FprA1:2016

Lămpi pentru vehicule rutiere. Prescripții de performanțe
dea: 2016-06-17

FprEN 61184:2016

Dulii baionetă
dea: 2016-06-17

EN 61347-2-13:2014/FprA1:2016

Aparataj pentru lămpi. Partea 2-13: Prescripții particulare pentru aparataje electronice alimentate în curent continuu sau în curent alternativ pentru module LED
dea: 2016-05-06

W17 ELEMENTE GALVANICE

FprEN 60086-3:2016

Baterii electrice. Partea 3: Baterii pentru ceas
dea: 2016-04-22

FprEN 60086-5:2016

Baterii electrice. Partea 5: Securitatea bateriilor cu electrolit
apost
dea: 2016-04-22

W18 IZOLATOARE ELECTRICE

FprEN 61466-1:2016

Izolatoare compozite pentru linii aeriene cu tensiunea
nominală mai mare de 1 000 V. Partea 1: Clase de rezistență
și asamblări de capăt standardizate
dea: 2016-04-29

W24 SISTEME DE COMANDĂ LA DISTANȚĂ

FprEN 62325-451-6:2016

Cadru de comunicații pentru piața de energie. Partea 451-6:
Publicarea informațiilor pe piață, modele contextuale și de
asamblare pentru piața europeană
dea: 2016-04-29

FprEN 62351-7:2016

Managementul sistemelor energetice și schimbul de informații
asociat -Securitatea comunicațiilor și datelor. Partea 7: Modele
de obiecte de date de managementul rețelelor și sistemelor
dea: 2016-06-17

FprEN 62488-2:2016

Sisteme de comunicații pe linii de energie electrică pentru
aplicațiile companiilor de electricitate. Partea 2: Terminale de
curenți purtători analogici de alimentare
dea: 2016-06-17

**W25 PERFORMANȚELE APARATELOR
ELECTROCASNICE**

FprEN 60704-2-13:2016

Aparate electrice de uz casnic și scopuri similare. Cod de
încercări pentru determinarea zgomotului transmis prin aer.
Partea 2-13: Prescripții particulare pentru hotelurile de bucătărie
dea: 2016-06-10

FprEN 60704-2-3:2016

Aparate electrice de uz casnic și scopuri similare. Cod de
încercare pentru determinarea zgomotului transmis prin aer.
Partea 2-3: Prescripții particulare pentru mașini de spălat vase
dea: 2016-06-10

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

EN 60335-2-27:2013/FprA1:2016

Aparate electrice pentru uz casnic și scopuri similare.
Securitate. Partea 2-27: Prescripții particulare pentru aparate
de expunere a pielii la radiații ultraviolete și infraroșii
dea: 2016-06-10

FprEN 60335-2-14:2016

Aparate electrice pentru uz casnic și scopuri similare.
Securitate. Partea 2-14: Prescripții particulare pentru aparate
de bucătărie
dea: 2016-04-29

FprEN 60335-2-23:2016

Aparate electrice pentru uz casnic și scopuri similare.
Securitate. Partea 2-23: Prescripții particulare pentru aparate
de îngrijit pielea sau părul
dea: 2016-04-29

FprEN 60335-2-29:2016

Aparate electrice pentru uz casnic și scopuri similare.
Securitate. Partea 2-29: Prescripții particulare pentru
încărcătoare de baterie
dea: 2016-05-06

FprEN 60335-2-79:2016

Aparate electrice pentru uz casnic și scopuri similare.
Securitate. Partea 2-79: Prescripții particulare pentru aparate
de curățat la înaltă presiune și aparate de curățat cu abur
dea: 2016-05-06

FprEN 60335-2-81:2016

Aparate electrice pentru uz casnic și scopuri similare.
Securitate. Partea 2-81: Prescripții particulare pentru șoșoni de
încălzit picioare și carpete de încălzit
dea: 2016-06-24

FprEN 60335-2-87:2016

Aparate electrice pentru uz casnic și scopuri similare.
Securitate. Partea 2-87: Prescripții particulare pentru aparate
electrice pentru anestezia animalelor
dea: 2016-04-29

FprEN 62784:2016

Cerințe particulare pentru aspiratoarele și separatoarele de
praf care asigură nivelul de protecție a echipamentelor de
curent continuu pentru colectarea de prafuri combustibile
dea: 2016-07-01

**W33 APARATAJ DE COMUTAȚIE DE JOASĂ
TENSIUNE**

FprEN 61439-1:2016

Ansambluri de aparataj de joasă tensiune.
Partea 1: Reguli generale
dea: 2016-06-03

FprEN 61439-2:2016

Ansambluri de aparataj de joasă tensiune.
Partea 2: Ansambluri de aparataj de putere
dea: 2016-06-03

W37 TEHNOLOGIA PILELOR DE COMBUSTIE

FprEN 62282-3-201:2016

Tehnologii în care se utilizează celule cu combustibil.
Partea 3-201: Sisteme de generare a energiei, utilizând celule
cu combustibil staționare. Metode de încercare a
performanțelor mini-celulelor cu combustibil
dea: 2016-06-17

Z99 NEDETERMINAT

FprEN 62321-7-2:2016

Determinarea anumitor substanțe din produsele electrotehnice.
Partea 7-2: Hexavalent chromium (Cr(VI)) în polimeri și
electronice prin metoda colorimetrică
dea: 2016-06-10

FprEN 62586-1:2016

Măsurarea calității energiei electrice în rețelele electrice.
Partea 1: Aparate de măsurare a calității energiei electrice
dea: 2016-06-10


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

În perioada 2016.03.01 - 2016.03.31

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 300 328 V2.0.20

Comitet Tehnic ETSI: ERM TG11
Wideband transmission systems; Data transmission equipment operating in the 2,4 GHz ISM band and using wide band modulation techniques; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of the Directive 2014/53/EU
dea: 2016-06-05

EN 300 674-2-2 V2.0.3

Comitet Tehnic ETSI: ERM TG37
Transport and Traffic Telematics (TTT); Dedicated Short Range Communication (DSRC) transmission equipment (500 kbit/s / 250 kbit/s) operating in the 5,8 GHz Industrial, Scientific and Medical (ISM) band; Part 2: Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of the Directive 2014/53/EU; Sub-part 2: On-Board Units (OBU)
dea: 2016-06-07

EN 302 195 V2.0.1

Comitet Tehnic ETSI: ERM TG30
Ultra Low Power Active Medical Implants (ULP-AMI) and accessories (ULP-AMI-P) operating in the frequency range 9 kHz to 315 kHz Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of the Directive 2014/53/EU
dea: 2016-06-14

EN 302 571 V2.0.0

Comitet Tehnic ETSI: ERM TG37
Intelligent Transport Systems (ITS); Radiocommunications equipment operating in the 5 855 MHz to 5 925 MHz frequency band; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of Directive 2014/53/EU
dea: 2016-06-23

EN 302 574-1 V2.1.0

Comitet Tehnic ETSI: SES SCN
Satellite Earth Stations and Systems (SES); Harmonised Standard for Satellite Earth Stations (MES) for MSS operating in the 2 GHz frequency band; Part 1: Complementary Ground Component (CGC) for wideband systems covering the essential requirements of article 3.2 of the Directive 2014/53/EU
dea: 2016-05-30

EN 302 574-2 V2.1.0

Comitet Tehnic ETSI: SES SCN
Satellite Earth Stations and Systems (SES); Harmonised Standard for Satellite Earth Stations (MES) for MSS operating in the 2 GHz frequency bands; Part 2: User Equipment (UE) for wideband systems covering the essential requirements of article 3.2 of the Directive 2014/53/EU
dea: 2016-05-30

EN 302 574-3 V2.1.0

Comitet Tehnic ETSI: SES HARM
Satellite Earth Stations and Systems (SES); Harmonised Standard for Satellite Earth Stations (MES) for MSS operating in the 1 980 MHz to 2 010 MHz (earth-to-space) and 2 170 MHz to 2 200 MHz (space-to-earth) frequency bands; Part 3: User Equipment (UE) for narrowband systems covering the essential requirements of article 3.2 of the Directive 2014/53/EU
dea: 2016-05-30

EN 303 135 V2.1.0

Comitet Tehnic ETSI: ERM TG26
Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Coastal Surveillance, Vessel Traffic Services and Harbour Radars (CS/VTs/HR); Harmonized EN covering the essential requirements of article 3.2 of the Directive 2014/53/EU
dea: 2016-06-05

EN 303 146-2 V1.1.5

Comitet Tehnic ETSI: RRS 2
Reconfigurable Radio Systems (RRS); Mobile Device Information Models and Protocols; Part 2: Reconfigurable Radio Frequency Interface (RRFI)
dea: 2016-05-30

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 2016.03.01 – 2016.03.31

IIW INSTITUTUL INTERNAȚIONAL DE SUDURĂ

ISO 14270:2016

Resistance welding -- Destructive testing of welds -- Specimen dimensions and procedure for mechanized peel testing resistance spot, seam and embossed projection welds

ISO 14272:2016

Resistance welding -- Destructive testing of welds -- Specimen dimensions and procedure for cross tension testing of resistance spot and embossed projection welds

ISO 14273:2016

Resistance welding -- Destructive testing of welds -- Specimen dimensions and procedure for tensile shear testing resistance spot and embossed projection welds

ISO/TMBG CONSILIUL DE MANAGEMENT TEHNIC

ISO/IEC Guide 17:2016

Guide for writing standards taking into account the needs of micro, small and medium-sized enterprises

ISO 80079-36:2016

Explosive atmospheres -- Part 36: Non-electrical equipment for explosive atmospheres -- Basic method and requirements

ISO 80079-37:2016

Explosive atmospheres -- Part 37: Non-electrical equipment for explosive atmospheres -- Non-electrical type of protection constructional safety "c", control of ignition sources "b", liquid immersion "k"

ISO/IEC JTC 1 TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI

ISO/IEC/IEEE 8802-1Q:2016

Information technology -- Telecommunications and information exchange between systems -- Local and metropolitan area networks -- Specific requirements -- Part 1Q: Bridges and bridged networks

ISO/IEC TR 10182:2016

Information technology -- Programming languages, their environments and system software interfaces -- Guidelines for language bindings

ISO/IEC 13157-2:2016

Information technology -- Telecommunications and information exchange between systems -- NFC Security -- Part 2: NFC-SEC cryptography standard using ECDH and AES

ISO/IEC 13157-3:2016

Information technology -- Telecommunications and information exchange between systems -- NFC Security -- Part 3: NFC-SEC cryptography standard using ECDH-256 and AES-GCM

ISO/IEC 14443-1:2016

Identification cards -- Contactless integrated circuit cards -- Proximity cards -- Part 1: Physical characteristics

ISO/IEC 14888-3:2016

Information technology -- Security techniques -- Digital signatures with appendix -- Part 3: Discrete logarithm based mechanisms

ISO/IEC 16512-1:2016

Information technology -- Relayed Multicast Control Protocol (RMCP) -- Framework

ISO/IEC 16512-2:2016

Information technology -- Relayed multicast protocol: Specification for simplex group applications

ISO/IEC 17760-102:2016

Information technology -- AT Attachment -- Part 102: ATA/ATAPI Command set - 2 (ACS-2)

ISO/IEC TR 19566-1:2016

Information technology -- JPEG Systems -- Part 1: Packaging of information using codestreams and file formats

ISO/IEC 20648:2016

Information technology -- TLS specification for storage systems

ISO/IEC 20919:2016

Information technology -- Linear Tape File System (LTFS) Format Specification

ISO/IEC 23005-2:2016

Information technology -- Media context and control -- Part 2: Control information

ISO/IEC 23005-4:2016

Information technology -- Media context and control -- Part 4: Virtual world object characteristics

ISO/IEC 23005-5:2016

Information technology -- Media context and control -- Part 5: Data formats for interaction devices

ISO/IEC 23005-6:2016

Information technology -- Media context and control -- Part 6: Common types and tools

ISO/IEC 23008-5:2015/A1:2016

Reference software for format range extensions profiles

ISO/IEC 30106-1:2016

Information technology -- Object oriented BioAPI -- Part 1: Architecture

ISO/IEC 30106-2:2016

Information technology -- Object oriented BioAPI -- Part 2: Java implementation

ISO/IEC 30134-1:2016

Information technology -- Data centres -- Key performance indicators -- Part 1: Overview and general requirements

ISO/IEC 40314:2016

Information technology -- Mathematical Markup Language (MathML) Version 3.0 2nd Edition

ISO/TC 5 TEVI DIN METALE FEROASE ȘI RACORDURI METALICE**ISO 16631:2016**

Ductile iron pipes, fittings, accessories and their joints compatible with plastic (PVC or PE) piping systems, for water applications and for plastic pipeline connections, repair and replacement

ISO/TC 6 HÂRTIE, CARTON ȘI CELULOZĂ**ISO 4046-1:2016**

Paper, board, pulps and related terms -- Vocabulary -- Part 1: Alphabetical index

ISO 4046-2:2016

Paper, board, pulps and related terms -- Vocabulary -- Part 2: Pulping terminology

ISO 4046-3:2016

Paper, board, pulps and related terms -- Vocabulary -- Part 3: Paper-making terminology

ISO 4046-4:2016

Paper, board, pulps and related terms -- Vocabulary -- Part 4: Paper and board grades and converted products

ISO 4046-5:2016

Paper, board, pulps and related terms -- Vocabulary -- Part 5: Properties of pulp, paper and board

ISO/TC 8 NAVE ȘI TEHNOLOGIE MARITIMĂ**ISO 7364:2016**

Ships and marine technology -- Deck machinery -- Accommodation ladder winches

ISO 18421:2016

Ships and marine technology -- Inland navigation vessels -- Lifebuoy housings

ISO/PAS 19891-1:2016

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 10 DOCUMENTAȚIE TEHNICĂ DE PRODUS**ISO 16016:2016**

Technical product documentation -- Protection notices for restricting the use of documents and products

ISO/TC 17 OȚEL**ISO 5003:2016**

Flat bottom (Vignole) railway rails 43 kg/m and above

ISO 11949:2016

Cold-reduced tinmill products -- Electrolytic tinplate

ISO 11950:2016

Cold-reduced tinmill products -- Electrolytic chromium/chromium oxide-coated steel

ISO 11951:2016

Cold-reduced tinmill products -- Blackplate

ISO 11970:2016

Specification and qualification of welding procedures for production welding of steel castings

ISO/TC 20 AERONAUTICĂ ȘI SPAȚIU**ISO 8278:2016**

Aerospace series -- Hydraulic, pressure compensated, variable delivery pumps -- General requirements

ISO 9206:2016

Aerospace series -- Constant displacement hydraulic motors -- General specifications

ISO 10959:2016

Aerospace -- MJ threads -- Gauging

ISO 17546:2016

Space systems -- Lithium ion battery for space vehicles -- Design and verification requirements

ISO 27875:2010/A1:2016**ISO/TC 22 VEHICULE RUTIERE****ISO 12103-1:2016**

Road vehicles -- Test contaminants for filter evaluation -- Part 1: Arizona test dust

ISO 13400-4:2016

Road vehicles -- Diagnostic communication over Internet Protocol (DoIP) -- Part 4: Ethernet-based high-speed data link connector

ISO 15500-13:2012/A1:2016**ISO 15500-14:2012/A1:2016****ISO 15500-16:2012/A1:2016****ISO 15500-17:2012/A1:2016****ISO 15500-18:2012/A1:2016****ISO 15500-19:2012/A1:2016****ISO 15500-3:2012/A1:2016****ISO 15500-4:2012/A1:2016****ISO 15500-5:2012/A1:2016****ISO 15500-6:2012/A1:2016****ISO 15500-9:2012/A1:2016****ISO 27145-4:2016**

Road vehicles -- Implementation of World-Wide Harmonized On-Board Diagnostics (WWH-OBDD) communication requirements -- Part 4: Connection between vehicle and test equipment

ISO/TC 23 TRACTOARE ȘI MATERIALE AGRICOLE ȘI FORESTIERE**ISO 4254-14:2016**

Agricultural machinery -- Safety -- Part 14: Bale wrappers

ISO 13860:2016

Machinery for forestry -- Forwarders -- Terms, definitions and commercial specifications

ISO 18564:2016

Machinery for forestry -- Noise test code

ISO/TC 27 COMBUSTIBILI MINERALI SOLIZI**ISO 7404-1:2016**

Methods for the petrographic analysis of coals -- Part 1: Vocabulary

ISO/TC 28 PRODUSE PETROLIERE ȘI LUBRIFIANȚI

ISO 22854:2016

Liquid petroleum products -- Determination of hydrocarbon types and oxygenates in automotive-motor gasoline and in ethanol (E85) automotive fuel -- Multidimensional gas chromatography method

ISO/TC 29 SCULE MICI

ISO 3286:2016

Single point cutting tools -- Corner radii

ISO 3365:2016

Indexable hardmetal (carbide) inserts with wiper edges, without fixing hole -- Dimensions

ISO 3466:2016

Machine taper pin reamers with parallel shanks

ISO 3467:2016

Machine taper pin reamers with Morse taper shanks

ISO 10145-1:2016

End mills with brazed helical hardmetal tips -- Part 1: Dimensions of end mills with parallel shank

ISO 10145-2:2016

End mills with brazed helical hardmetal tips -- Part 2: Dimensions of end mills with 7/24 taper shank

ISO 10889-2:2016

Tool holders with cylindrical shank -- Part 2: Type A, shanks for tool holders of special designs

ISO 10889-3:2016

Tool holders with cylindrical shank -- Part 3: Type B with rectangular radial seat

ISO 10889-4:2016

Tool holders with cylindrical shank -- Part 4: Type C with rectangular axial seat

ISO 10889-5:2016

Tool holders with cylindrical shank -- Part 5: Type D with more than one rectangular seat

ISO 10889-6:2016

Tool holders with cylindrical shank -- Part 6: Type E with cylindrical seat

ISO 10889-7:2016

Tool holders with cylindrical shank -- Part 7: Type F with taper seat

ISO/TS 13399-309:2016

Cutting tool data representation and exchange -- Part 309: Creation and exchange of 3D models -- Tool holders for indexable inserts

ISO/TS 13399-311:2016

Cutting tool data representation and exchange -- Part 311: Creation and exchange of 3D models -- Solid reamers

ISO/TS 13399-405:2016

Cutting tool data representation and exchange -- Part 405: Creation and exchange of 3D models -- Collets

ISO/TC 30 MĂSURAREA DEBITULUI FLUIDELOR ÎN CONDUCTE ÎNCHISE

ISO 5167-5:2016

Measurement of fluid flow by means of pressure differential devices inserted in circular cross-section conduits running full - Part 5: Cone meters

ISO/TC 34 PRODUSE ALIMENTARE

ISO 7304-1:2016

Durum wheat semolina and alimentary pasta -- Estimation of cooking quality of alimentary pasta by sensory analysis -- Part 1: Reference method

ISO 9936:2016

Animal and vegetable fats and oils -- Determination of tocopherol and tocotrienol contents by high-performance liquid chromatography

ISO 13299:2016

Sensory analysis -- Methodology -- General guidance for establishing a sensory profile

ISO 15753:2016

Animal and vegetable fats and oils -- Determination of polycyclic aromatic hydrocarbons

ISO 16577:2016

Molecular biomarker analysis -- Terms and definitions

ISO 18744:2016

Microbiology of the food chain -- Detection and enumeration of *Cryptosporidium* and *Giardia* in fresh leafy green vegetables and berry fruits

ISO 27105:2016

Milk and cheese -- Determination of hen's egg white lysozyme content by high performance liquid chromatography

ISO/TC 35 VOPSELE ȘI LACURI

ISO 7784-1:2016

Paints and varnishes -- Determination of resistance to abrasion -- Part 1: Method with abrasive-paper covered wheels and rotating test specimen

ISO 7784-2:2016

Paints and varnishes -- Determination of resistance to abrasion -- Part 2: Method with abrasive rubber wheels and rotating test specimen

ISO 7784-3:2016

Paints and varnishes -- Determination of resistance to abrasion -- Part 3: Method with abrasive-paper covered wheel and linearly reciprocating test specimen

ISO 16773-1:2016

Electrochemical impedance spectroscopy (EIS) on coated and uncoated metallic specimens -- Part 1: Terms and definitions

ISO 16773-2:2016

Electrochemical impedance spectroscopy (EIS) on coated and uncoated metallic specimens -- Part 2: Collection of data

ISO 16773-3:2016

Electrochemical impedance spectroscopy (EIS) on coated and uncoated metallic specimens -- Part 3: Processing and analysis of data from dummy cells

ISO/TC 36 CINEMATOGRAFIE

ISO 12612:2016

Cinematography -- Interchange of post-production sprocket-based materials

ISO/TC 38 TEXTILE

ISO 17751-1:2016

Textiles -- Quantitative analysis of cashmere, wool, other specialty animal fibers and their blends -- Part 1: Light microscopy method

ISO 17751-2:2016

Textiles -- Quantitative analysis of cashmere, wool, other specialty animal fibers and their blends -- Part 2: Scanning electron microscopy method

ISO/TC 42 FOTOGRAFIE**ISO/TS 19567-1:2016**

Photography -- Digital cameras -- Texture reproduction measurements -- Part 1: Frequency characteristics measurements using cyclic pattern

ISO/TS 20328:2016

Imaging materials -- Lenticular lens sheet -- Measurements and specifications of dimensions

ISO 22028-1:2016

Photography and graphic technology -- Extended colour encodings for digital image storage, manipulation and interchange -- Part 1: Architecture and requirements

ISO/TC 43 ACUSTICĂ**ISO 1996-1:2016**

Acoustics -- Description, measurement and assessment of environmental noise -- Part 1: Basic quantities and assessment procedures

ISO 17208-1:2016

Underwater acoustics -- Quantities and procedures for description and measurement of underwater sound from ships -- Part 1: Requirements for precision measurements in deep water used for comparison purposes

ISO/TC 44 SUDARE ȘI PROCEDEE CONEXE**ISO 15614-8:2016**

Specification and qualification of welding procedures for metallic materials -- Welding procedure test -- Part 8: Welding of tubes to tube-plate joints

ISO 17662:2016

Welding -- Calibration, verification and validation of equipment used for welding, including ancillary activities

ISO 17916:2016

Safety of thermal cutting machines

ISO/TR 25901-1:2016

Welding and allied processes -- Vocabulary -- Part 1: General terms

ISO/TR 25901-3:2016

Welding and allied processes -- Vocabulary -- Part 3: Welding processes

ISO/TR 25901-4:2016

Welding and allied processes -- Vocabulary -- Part 4: Arc welding

ISO/TC 45 ELASTOMERI ȘI PRODUSE PE BAZĂ DE ELASTOMERI**ISO 21561-2:2016**

Styrene-butadiene rubber (SBR) -- Determination of the microstructure of solution-polymerized SBR -- Part 2: FTIR with ATR method

ISO/TC 46 INFORMARE ȘI DOCUMENTARE**ISO 18461:2016**

International museum statistics

ISO/TC 51 PALETE PENTRU TRANSPORTUL ȘI MANIPULAREA UNITĂȚILOR DE INCĂRCĂTURĂ**ISO 8611-2:2011/A1:2016****ISO/TC 54 ULEIURI ESENȚIALE****ISO 3527:2016**

Essential oil of parsley fruits (*Petroselinum sativum* Hoffm.)

ISO 8896:2016

Essential oil of caraway (*Carum carvi* L.)

ISO/TC 68 SERVICII FINANCIARE**ISO 9564-4:2016**

Financial services -- Personal Identification Number (PIN) management and security -- Part 4: Requirements for PIN handling in eCommerce for Payment Transactions

ISO 13491-1:2016

Financial services -- Secure cryptographic devices (retail) -- Part 1: Concepts, requirements and evaluation methods

ISO 13491-2:2016

Financial services -- Secure cryptographic devices (retail) -- Part 2: Security compliance checklists for devices used in financial transactions

ISO/TC 79 METALE UȘOARE ȘI ALIAJELE LOR**ISO 18762:2016**

Tubes of titanium and titanium alloys -- Welded tubes for condensers and heat exchangers -- Technical delivery conditions

ISO/TC 84 DISPOZITIVE PENTRU ADMINISTRAREA PRODUSELOR MEDICALE ȘI CATETERE INTRAVASCULARE**ISO 8537:2016**

Sterile single-use syringes, with or without needle, for insulin

ISO/TC 104 CONTAINERE**ISO 668:2013/A1:2016****ISO 668:2013/A2:2016****ISO/TC 106 STOMATOLOGIE****ISO 3950:2016**

Dentistry -- Designation system for teeth and areas of the oral cavity

ISO 18739:2016

Dentistry -- Vocabulary of process chain for CAD/CAM systems

ISO/TC 107 ACOPERIRI METALICE ȘI ALTE ACOPERIRI ANORGANICE**ISO 2178:2016**

Non-magnetic coatings on magnetic substrates -- Measurement of coating thickness -- Magnetic method

ISO 18535:2016

Diamond-like carbon films -- Determination of friction and wear characteristics of diamond-like carbon films by ball-on-disc method

ISO/TC 108 VIBRAȚII ȘI ȘOCURI MECANICE**ISO 21940-12:2016**

Mechanical vibration -- Rotor balancing -- Part 12: Procedures and tolerances for rotors with flexible behaviour

ISO/TC 114 CEASORNICĂRIE**ISO 3764:2016**

Timekeeping instruments -- Movements -- Types, dimensions and nomenclature

ISO/TC 115 POMPE**ISO/ASME 14414:2015/A1:2016**

ISO/TC 127 MAȘINI DE TERASAMENT

ISO 9244:2008/A1:2016

ISO/TC 130 TEHNOLOGIE GRAFICĂ

ISO 16763:2016

Graphic technology -- Post-press -- Requirements for bound products

ISO/TC 134 ÎNGRĂȘĂMINTE - ÎN AȘTEPTARE

ISO 18643:2016

Fertilizers and soil conditioners -- Determination of biuret content of urea-based fertilizers -- HPLC method

ISO 18645:2016

Fertilizers and soil conditioners -- Water soluble fertilizer -- General requirements

ISO/TC 146 CALITATEA AERULUI

ISO 18158:2016

Workplace air -- Terminology

ISO/TC 147 CALITATEA APEI

ISO 13165-3:2016

Water quality -- Radium-226 -- Part 3: Test method using coprecipitation and gamma-spectrometry

ISO 19820:2016

Water quality -- Determination of the acute toxicity to the marine rotifer *Brachionus plicatilis*

ISO/TC 150 IMPLANTURI CHIRURGICALE

ISO 7206-4:2010/A1:2016

ISO/TC 159 ERGONOMIE

ISO 27500:2016

The human-centred organization -- Rationale and general principles

ISO/TC 160 STICLĂ PENTRU CONSTRUCȚII

ISO 16932:2016

Glass in building -- Destructive-windstorm-resistant security glazing -- Test and classification

ISO/TC 172 OPTICĂ ȘI FOTONICĂ

ISO 10322-1:2016

Ophthalmic optics -- Semi-finished spectacle lens blanks -- Part 1: Specifications for single-vision and multifocal lens blanks

ISO 10322-2:2016

Ophthalmic optics -- Semi-finished spectacle lens blanks -- Part 2: Specifications for progressive-power and degressive-power lens blanks

ISO 10685-2:2016

Ophthalmic optics -- Spectacle frames and sunglasses electronic catalogue and identification -- Part 2: Commercial information

ISO 14880-1:2016

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

ISO/TC 173 PRODUSE AJUTĂTOARE PENTRU PERSOANE CU DEFICIENȚE SAU HANDICAP

ISO 19028:2016

Accessible design -- Information contents, figuration and display methods of tactile guide maps

ISO/TC 184 SISTEME DE AUTOMATIZARI INDUSTRIALE ȘI STRUCTURI DE INTEGRARE

IEC 62264-4:2016

Enterprise-control system integration -- Part 4: Objects and attributes for manufacturing operations management integration

ISO/TC 188 NAVE MICI

ISO 16315:2016

Small craft -- Electric propulsion system

ISO/TC 201 ANALIZE CHIMICE DE SUPRAFAȚĂ

ISO 18554:2016

Surface chemical analysis -- Electron spectroscopies -- Procedures for identifying, estimating and correcting for unintended degradation by X-rays in a material undergoing analysis by X-ray photoelectron spectroscopy

ISO/TC 204 SISTEME INTELIGENTE DE TRANSPORT

ISO/TS 17426:2016

Intelligent transport systems -- Cooperative systems -- Contextual speeds

ISO/TS 21219-9:2016

Intelligent transport systems -- Traffic and travel information (TTI) via transport protocol experts group, generation 2 (TPEG2) -- Part 9: Service and network information (TPEG2-SNI)

ISO/TC 206 CERAMICĂ TEHNICĂ

ISO 18550:2016

Fine ceramics (advanced ceramics, advanced technical ceramics) -- Testing method for macro-heterogeneity in microstructure

ISO/TC 207 MANAGEMENTUL MEDIULUI

ISO 14021:2016

Environmental labels and declarations -- Self-declared environmental claims (Type II environmental labelling)

ISO/TC 210 MANAGEMENTUL CALITĂȚII ȘI ASPECTE GENERALE REFERITOARE LA DISPOZITIVELE MEDICALE

ISO 15225:2016

Medical devices -- Quality management -- Medical device nomenclature data structure

ISO 16142-1:2016

Medical devices -- Recognized essential principles of safety and performance of medical devices -- Part 1: General essential principles and additional specific essential principles for all non-IVD medical devices and guidance on the selection of standards

IEC 80369-5:2016

Small-bore connectors for liquids and gases in healthcare applications -- Part 5: Connectors for limb cuff inflation applications

ISO 80369-6:2016

Small bore connectors for liquids and gases in healthcare applications -- Part 6: Connectors for neuraxial applications

ISO/TC 215 INFORMATICĂ MEDICALĂ

ISO 16278:2016

Health informatics -- Categorial structure for terminological systems of human anatomy

ISO/HL7 16527:2016

Health informatics -- HL7 Personal Health Record System Functional Model, Release 1 (PHRS FM)

ISO/TC 219 ÎNVELITORI PENTRU PARDOSELI**ISO 4918:2016**

Resilient, textile and laminate floor coverings -- Castor chair test

ISO/TC 220 RECIPIENTE CRIOGENICE**ISO 24490:2016**

Cryogenic vessels -- Pumps for cryogenic service

ISO/TC 229 NANOTEHNOLOGII**ISO/TS 19337:2016**

Nanotechnologies -- Characteristics of working suspensions of nano-objects for in vitro assays to evaluate inherent nano-object toxicity

ISO/TS 80004-12:2016

Nanotechnologies -- Vocabulary -- Part 12: Quantum phenomena in nanotechnology

ISO/TC 238 BIOCOMBUSTIBILI SOLIZI**ISO 17827-1:2016**

Solid biofuels -- Determination of particle size distribution for uncompressed fuels -- Part 1: Oscillating screen method using sieves with apertures of 3,15 mm and above

ISO 17830:2016

Solid biofuels -- Particle size distribution of disintegrated pellets

ISO/TC 249 MEDICINĂ TRADIȚIONALĂ CHINEZEASCĂ**ISO 18668-1:2016**

Traditional Chinese medicine -- Coding system for Chinese medicines -- Part 1: Coding rules for Chinese medicines

**STANDARDE INTERNAȚIONALE IEC APROBATE***În perioada 2016.03.01 – 2016.03.31***IEC/CISPR COMITET INTERNAȚIONAL SPECIALIZAT ÎN INTERFERENȚA RADIO****CISPR 16-1-3:2004/A1:2016**

Amendment 1 - Specification for radio disturbance and immunity measuring apparatus and methods - Part 1-3: Radio disturbance and immunity measuring apparatus - Ancillary equipment - Disturbance power

CISPR 16-1-3:2004+A1:2016 CSV

Specification for radio disturbance and immunity measuring apparatus and methods - Part 1-3: Radio disturbance and immunity measuring apparatus - Ancillary equipment - Disturbance power

IEC/TC 1 TERMINOLOGIE**IEC 60050-192:2015/A1:2016**

Amendment 1 - International Electrotechnical Vocabulary - Part 192: Dependability

IEC 60050-351:2013/A1:2016

Amendment 1 - International Electrotechnical Vocabulary - Part 351: Control technology

IEC 60050-395:2014/A1:2016

Amendment 1 - International Electrotechnical Vocabulary - Part 395: Nuclear instrumentation: Physical phenomena, basic concepts, instruments, systems, equipment and detectors

IEC 60050-482:2004/A1:2016

Amendment 1 - International Electrotechnical Vocabulary - Part 482: Primary and secondary cells and batteries

IEC 60050-702:1992/A1:2016

Amendment 1 - International Electrotechnical Vocabulary - Chapter 702: Oscillations, signals and related devices

IEC 60050-904:2014/A2:2016

Amendment 2 - International Electrotechnical Vocabulary - Part 904: Environmental standardization for electrical and electronic products and systems

IEC/TC 13 MĂSURAREA ENERGIEI ELECTRICE, TARIFE ȘI CONTROLUL SARCINII**IEC 62056-5-3:2016**

Electricity metering data exchange - The DLMS/COSEM suite - Part 5-3: DLMS/COSEM application layer

IEC/TC 14 TRANSFORMATOARE DE PUTERE**IEC 60076-10:2016**

Power transformers - Part 10: Determination of sound levels

IEC 60076-10-1:2016

Power transformers - Part 10-1: Determination of sound levels - Application guide

IEC/TC 22 SISTEME ȘI ECHIPAMENTE PENTRU ELECTRONICA DE PUTERE**IEC TR 60919-3:2009/A1:2016**

Amendment 1 - Performance of high-voltage direct current (HVDC) systems with line-commutated converters - Part 3: Dynamic conditions

IEC TR 60919-3:2009+A1:2016 CSV

Performance of high-voltage direct current (HVDC) systems with line-commutated converters - Part 3: Dynamic conditions

IEC/TC 23 ACCESORII ELECTRICE**IEC 62752:2016**

In-cable control and protection device for mode 2 charging of electric road vehicles (IC-CPD)

IEC/TC 26 SUDURĂ ELECTRICĂ**IEC 62822-1:2016**

Electric welding equipment - Assessment of restrictions related to human exposure to electromagnetic fields (0 Hz to 300 GHz) - Part 1: Product family standard

IEC 62822-2:2016

Electric welding equipment - Assessment of restrictions related to human exposure to electromagnetic fields (0 Hz to 300 GHz) - Part 2: Arc welding equipment

IEC/TC 29 ELECTROACUSTICĂ**IEC 61260-2:2016**

Electroacoustics - Octave-band and fractional-octave-band filters - Part 2: Pattern-evaluation tests

IEC 61260-3:2016

Electroacoustics - Octave-band and fractional-octave-band filters - Part 3: Periodic tests

IEC/TC 46 CABLURI, CONDUCTOARE, GHIDURI DE UNDĂ, CONECTOARE DE RADIOFRECVENȚĂ, COMPONENTE ȘI ACCESORII PASIVE PENTRU MICROUNDE ȘI RADIOFRECVENȚĂ

IEC 61196-1-209:2016

Coaxial communication cables - Part 1-209: Environmental test methods - Thermal cycling

IEC 61196-1-215:2016

Coaxial communication cables - Part 1-215: Environmental test methods - High temperature cable ageing

IEC/TC 51 COMPONENTE MAGNETICE ȘI FERITE

IEC 60556:2006/A1:2016

Amendment 1 - Gyromagnetic materials intended for application at microwave frequencies - Measuring methods for properties

IEC 60556:2006+A1:2016 CSV

Gyromagnetic materials intended for application at microwave frequencies - Measuring methods for properties

IEC/TC 56 FIABILITATE

IEC 61882:2016

Hazard and operability studies (HAZOP studies) - Application guide

IEC/TC 57 CONDUCEREA SISTEMELOR ELECTRICE DE PUTERE ȘI SCHIMBUL DE INFORMAȚII ASOCIIAT

IEC TS 61850-80-4:2016

Communication networks and systems for power utility automation - Part 80-4: Translation from the COSEM object model (IEC 62056) to the IEC 61850 data model

IEC/TC 62 ECHIPAMENTE ELECTROMEDICALE

IEC 60601-2-44:2009/A2:2016

Amendment 2 - Medical electrical equipment - Part 2-44: Particular requirements for the basic safety and essential performance of X-ray equipment for computed tomography

IEC 60601-2-44:2009+A1:2012+A2:2016 CSV

Medical electrical equipment - Part 2-44: Particular requirements for the basic safety and essential performance of X-ray equipment for computed tomography

IEC TR 61948-1:2016

Nuclear medicine instrumentation - Routine tests – Part 1: Gamma radiation counting systems

IEC 62563-1:2009/A1:2016

Amendment 1 - Medical electrical equipment - Medical image display systems - Part 1: Evaluation methods

IEC 62563-1:2009+A1:2016 CSV

Medical electrical equipment - Medical image display systems - Part 1: Evaluation methods

IEC 80369-5:2016

Small-bore connectors for liquids and gases in healthcare applications - Part 5: Connectors for limb cuff inflation applications

IEC/TC 65 MĂSURĂ ȘI COMANDĂ ÎN PROCESELE INDUSTRIALE

IEC 61987-12:2016

Industrial-process measurement and control - Data structures and elements in process equipment catalogues - Part 12: Lists of properties (LOPs) for flow measuring equipment for electronic data exchange

IEC 61987-13:2016

Industrial-process measurement and control - Data structures and elements in process equipment catalogues - Part 13: Lists of properties (LOP) for pressure measuring equipment for electronic data exchange

IEC 62439-2:2016

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

IEC 62439-3:2016

Industrial communication networks - High availability automation networks - Part 3: Parallel Redundancy Protocol (PRP) and High-availability Seamless Redundancy (HSR)

IEC 62439-5:2016

Industrial communication networks - High availability automation networks - Part 5: Beacon Redundancy Protocol (BRP)

IEC 62591:2016

Industrial networks - Wireless communication network and communication profiles - WirelessHART™

IEC/TC 80 SISTEME ȘI ECHIPAMENTE DE RADIOCOMUNICAȚII ȘI NAVIGAȚIE MARITIMĂ

IEC 61162-450:2011/A1:2016

Amendment 1 - Maritime navigation and radiocommunication equipment and systems - Digital interfaces - Part 450: Multiple talkers and multiple listeners - Ethernet interconnection

IEC 61162-450:2011+A1:2016 CSV

Maritime navigation and radiocommunication equipment and systems - Digital interfaces - Part 450: Multiple talkers and multiple listeners - Ethernet interconnection

IEC/TC 82 SISTEME DE CONVERSIE FOTOVOLTAICĂ A ENERGIEI SOLARE

IEC 61215-1:2016

Terrestrial photovoltaic (PV) modules - Design qualification and type approval - Part 1: Test requirements

IEC 61215-1-1:2016

Terrestrial photovoltaic (PV) modules - Design qualification and type approval - Part 1-1: Special requirements for testing of crystalline silicon photovoltaic (PV) modules

IEC 61215-2:2016

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

IEC TS 62782:2016

Photovoltaic (PV) modules - Cyclic (dynamic) mechanical load testing

IEC/TC 86 FIBRE OPTICE

IEC 60793-1-20:2014/C1:2016

Corrigendum 1 - Optical fibres - Part 1-20: Measurement methods and test procedures - Fibre geometry

IEC TR 61282-9:2016

Fibre optic communication system design guides – Part 9: Guidance on polarization mode dispersion measurements and theory

IEC 62343-4-1:2016

Dynamic modules - Part 4-1: Software and hardware interface - 1 x 9 wavelength selective switch

IEC TR 62901:2016

Guide for the selection of drop cables

IEC/TC 100 SISTEME ȘI ECHIPAMENTE AUDIO, VIDEO ȘI MULTIMEDIA**IEC 60728-11:2016**

Cable networks for television signals, sound signals and interactive services - Part 11: Safety

IEC 60958-4-1:2016

Digital audio interface - Part 4-1: Professional applications - Audio content

IEC 60958-4-2:2016

Digital audio interface - Part 4-2: Professional applications - Metadata and subcode

IEC 60958-4-4:2016

Digital audio interface - Part 4-4: Professional applications - Physical and electrical parameters

IEC/TC 112 EVALUAREA ȘI CALIFICAREA MATERIALELOR ISOLATOARE ELECTRICE ȘI A SISTEMELOR**IEC 62631-3-1:2016**

Dielectric and resistive properties of solid insulating materials - Part 3-1: Determination of resistive properties (DC methods) - Volume resistance and volume resistivity - General method


**PROIECTE DE STANDARDE INTERNAȚIONALE
ISO SUPUSE ANCHETEI PUBLICE**

În perioada 2016.03.01 – 2016.03.31

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

ISO/IEC JTC 1 TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI**ISO/IEC 15693-3:2009/DA4**Security framework
Data limita de vot: 2016-06-16**ISO/IEC DIS 15938-14**Information technology -- Multimedia content description interface -- Part 14: Reference software, conformance and usage guidelines for compact descriptors for visual search
Data limita de vot: 2016-06-08**ISO/IEC 18013-4:2011/DA1**Extended access control v1 & pace
Data limita de vot: 2016-06-24**ISO/IEC/IEEE DIS 26513**Systems and software engineering - Requirements for testers and reviewers of user documentation
Data limita de vot: 2016-06-22**ISO/TC 2 ELEMENTE DE ASAMBLARE****ISO/DIS 4032**Hexagon regular nuts (style 1) -- Product grades A and B
Data limita de vot: 2016-06-30**ISO/DIS 4033**Hexagon high nuts (style 2) -- Product grades A and B
Data limita de vot: 2016-06-30**ISO/DIS 4034**Hexagon regular nuts (style 1) -- Product grade C
Data limita de vot: 2016-06-30**ISO/DIS 4035**Hexagon thin nuts (style 0), chamfered -- Product grades A and B
Data limita de vot: 2016-06-30**ISO/DIS 4161**Hexagon high nuts with flange -- Product grades A and B
Data limita de vot: 2016-06-30**ISO/DIS 7040**Prevailing torque hexagon regular nuts (with non-metallic insert) -- Product grades A and B
Data limita de vot: 2016-06-30**ISO/DIS 7041**Prevailing torque hexagon high nuts (with non-metallic insert) - Product grades A and B
Data limita de vot: 2016-06-30**ISO/DIS 7042**Prevailing torque (all-metal) hexagon high nuts -- Product grades A and B
Data limita de vot: 2016-06-30**ISO/DIS 7043**Prevailing torque hexagon high nuts with flange (with non-metallic insert) -- Product grades A and B
Data limita de vot: 2016-06-30**ISO/DIS 7044**Prevailing torque (all-metal) hexagon high nuts with flange -- Product grades A and B
Data limita de vot: 2016-06-30**ISO/DIS 7719**Prevailing torque (all-metal) hexagon regular nuts -- Product grades A and B
Data limita de vot: 2016-06-30**ISO/DIS 8673**Hexagon regular nuts (style 1), with fine pitch thread -- Product grades A and B
Data limita de vot: 2016-06-30**ISO/DIS 8674**Hexagon high nuts (style 2), with fine pitch thread -- Product grades A and B
Data limita de vot: 2016-06-30**ISO/DIS 8675**Hexagon thin nuts (style 0) chamfered, with fine pitch thread -- Product grades A and B
Data limita de vot: 2016-06-30

ISO/DIS 10511

Prevailing torque hexagon thin nuts (with non-metallic insert) -- Product grades A and B
Data limita de vot: 2016-06-30

ISO/DIS 10512

Prevailing torque hexagon regular nuts (with non-metallic insert), with fine pitch thread -- Product grades A and B
Data limita de vot: 2016-06-30

ISO/DIS 10513

Prevailing torque (all-metal) hexagon high nuts, with fine pitch thread -- Product grades A and B
Data limita de vot: 2016-06-30

ISO/DIS 10663

Hexagon high nuts with flange, with fine pitch thread -- Product grades A and B
Data limita de vot: 2016-06-30

ISO/DIS 12125

Prevailing torque hexagon high nuts with flange (with non-metallic insert), with fine pitch thread -- Product grades A and B
Data limita de vot: 2016-06-30

ISO/DIS 12126

Prevailing torque (all-metal) hexagon high nuts with flange, with fine pitch thread -- Product grades A and B
Data limita de vot: 2016-06-30

**ISO/TC 5 ȚEVI DIN METALE FEROASE ȘI
RACORDURI METALICE**

ISO/DIS 18468

Epoxy coating of ductile iron fittings, valves and accessories
Data limita de vot: 2016-06-30

**ISO/TC 12 MĂRIMI, UNITĂȚI, SIMBOLURI, FACTORI DE
CONVERSIUNE**

ISO/DIS 80000-7

Quantities and units -- Part 7: Light and radiation
Data limita de vot: 2016-06-30

ISO/TC 20 AERONAUTICĂ ȘI SPAȚIU

ISO/DIS 16192

Space systems -- Experience gained in space projects (lessons learned) -- Principles and guidelines
Data limita de vot: 2016-06-24

ISO/DIS 18440

Space data and information transfer systems -- Space link extension -- Internet protocol for transfer services
Data limita de vot: 2016-06-30

ISO/DIS 18441

Space data and information transfer systems -- Space link extension -- Application program interface for transfer services Core specification
Data limita de vot: 2016-06-30

ISO/DIS 18442

Space data and information transfer systems -- Space link extension -- Application program interface for return all frames service
Data limita de vot: 2016-06-30

ISO/DIS 18443

Space data and information transfer systems -- Space link extension -- Application program interface for return channel frames service
Data limita de vot: 2016-06-30

ISO/DIS 18444

Space data and information transfer systems -- Space link extension -- Application program interface for return operational control fields service
Data limita de vot: 2016-06-30

ISO/DIS 18445

Space data and information transfer systems -- Space link extension -- Application program interface for the forward CLTU service
Data limita de vot: 2016-06-30

ISO/DIS 18446

Space data and information transfer systems -- Space link extension -- Application program interface for the forward space packet service
Data limita de vot: 2016-06-30

ISO/DIS 22645

Space data and information transfer systems -- TM (telemetry) space data link protocol
Data limita de vot: 2016-06-30

ISO/DIS 22664

Space data and information transfer systems -- TC (telecommand) space data link protocol
Data limita de vot: 2016-06-30

ISO/DIS 22666

Space data and information transfer systems -- AOS (advanced orbiting systems) space data link protocol
Data limita de vot: 2016-06-30

ISO/TC 22 VEHICULE RUTIERE

ISO/DIS 12614-19

Road vehicles -- Liquefied natural gas (LNG) fuel system components -- Part 19: Automatic valve
Data limita de vot: 2016-06-30

ISO/DIS 15082

Road vehicles -- Tests for rigid plastic safety glazing materials
Data limita de vot: 2016-05-16

ISO/TC 28 PRODUSE PETROLIERE ȘI LUBRIFIANȚI

ISO/DIS 6246

Petroleum products -- Gum content of light and middle distillate fuels -- Jet evaporation method
Data limita de vot: 2016-06-17

ISO/TC 34 PRODUSE ALIMENTARE

ISO/DIS 19343

Microbiology of the food chain -- Detection and quantification of histamine in fish and fishery products -- HPLC method
Data limita de vot: 2016-06-30

ISO/DIS 21872

Microbiology of the food chain -- Horizontal method for the detection of potentially enteropathogenic *Vibrio parahaemolyticus*, *Vibrio cholerae* and *Vibrio vulnificus*
Data limita de vot: 2016-06-18

**ISO/TC 37 TERMINOLOGIE ȘI ALTE RESURSE
LINGVISTICE**

ISO/DIS 24617-8

Language resource management -- Semantic annotation framework (SemAF) -- Part 8: Semantic relations in discourse, core annotation schema (ISO DR-core1)
Data limita de vot: 2016-06-30

ISO/TC 38 TEXTILE

ISO/DIS 21340

Test methods for fibrous activated carbon
Data limita de vot: 2016-06-24

ISO/TC 39 MAȘINI-UNELTE**ISO/DIS 14955-2**

Machine tools - Environmental evaluation of machine tools -- Part 2: Methods for measuring energy supplied to machine tools and machine tool components
Data limita de vot: 2016-06-24

ISO/TC 44 SUDARE ȘI PROCEDEE CONEXE**ISO/DIS 9455-13**

Soft soldering fluxes -- Test methods -- Part 13: Determination of flux spattering
Data limita de vot: 2016-06-24

ISO/DIS 17640

Non-destructive testing of welds -- Ultrasonic testing -- Techniques, testing levels, and assessment
Data limita de vot: 2016-06-18

ISO/DIS 19828

Welding for aerospace applications -- Visual inspection of welds
Data limita de vot: 2016-06-30

ISO/TC 45 ELASTOMERI ȘI PRODUSE PE BAZĂ DE ELASTOMERI**ISO/DIS 2007**

Rubber, unvulcanized -- Determination of plasticity -- Rapid-plastimeter method
Data limita de vot: 2016-06-24

ISO/DIS 4649

Rubber, vulcanized or thermoplastic -- Determination of abrasion resistance using a rotating cylindrical drum device
Data limita de vot: 2016-06-16

ISO/DIS 6179

Rubber, vulcanized or thermoplastic -- Rubber sheets and rubber-coated fabrics -- Determination of transmission rate of volatile liquids (gravimetric technique)
Data limita de vot: 2016-06-24

ISO/DIS 11424.2

Rubber hoses and tubing for air and vacuum systems for internal-combustion engines -- Specification
Data limita de vot: 2016-06-30

ISO/DIS 19718

Rubber and plastics hoses and hose assemblies, wire- or textile- reinforced, for hydraulic power units used in heavy duty hydraulic tool applications -- Specification
Data limita de vot: 2016-06-30

ISO/DIS 20163

Vulcanized rubber -- Determination of free sulfur by gas chromatography (GC) and high performance liquid chromatography (HPLC)
Data limita de vot: 2016-06-24

ISO/DIS 23337

Rubber, vulcanized or thermoplastic -- Determination of abrasion resistance using the Improved Lambourn test machine
Data limita de vot: 2016-06-04

ISO/TC 54 ULEIURI ESENȚIALE**ISO/DIS 4730**

Essential oil of Melaleuca, terpinen-4-ol type (Tea Tree oil)
Data limita de vot: 2016-06-30

ISO/TC 58 BUTELII PENTRU GAZ**ISO/DIS 11363-1**

Gas cylinders -- 17E and 25E taper threads for connection of valves to gas cylinders -- Part 1: Specifications
Data limita de vot: 2016-06-24

ISO/DIS 11363-2

Gas cylinders -- 17E and 25E taper threads for connection of valves to gas cylinders -- Part 2: Inspection gauges
Data limita de vot: 2016-06-24

ISO/DIS 13769

Gas cylinders -- Stamp marking
Data limita de vot: 2016-06-25

ISO/TC 61 MATERIALE PLASTICE**ISO/DIS 12992**

Plastics -- Vertical flame spread determination for film and sheet
Data limita de vot: 2016-06-17

ISO/TC 85 ENERGIE NUCLEARĂ**ISO/DIS 18557**

Characterisation principles for soils, buildings and infrastructures contaminated by radionuclides for remediation purposes
Data limita de vot: 2016-06-29

ISO/TC 106 STOMATOLOGIE**ISO/DIS 1797.2**

Dentistry -- Shanks for rotary and oscillating instruments
Data limita de vot: 2016-08-26

ISO/DIS 20749

Dentistry -- Pre-capsulated dental amalgam
Data limita de vot: 2016-06-30

ISO/TC 107 ACOPERIRI METALICE ȘI ALTE ACOPERIRI ANORGANICE**ISO/DIS 28706-2**

Vitreous and porcelain enamels -- Determination of resistance to chemical corrosion -- Part 2: Determination of resistance to chemical corrosion by boiling acids, boiling neutral liquids, alkaline liquids and/or their vapours
Data limita de vot: 2016-06-18

ISO/TC 121 ECHIPAMENTE PENTRU ANESTEZIE ȘI REANIMARE**ISO/DIS 19223**

Lung ventilators and related equipment -- Vocabulary and semantics
Data limita de vot: 2016-06-19

IEC/DIS 80601-2-30

Medical electrical equipment -- Part 2-30: Particular requirements for basic safety and essential performance of automated non-invasive sphygmomanometers
Data limita de vot: 2016-06-26

ISO/TC 127 MAȘINI DE TERASAMENT**ISO/DIS 20474-1**

Earth-moving machinery -- Safety -- Part 1: General requirements
Data limita de vot: 2016-06-22

ISO/DIS 20474-10

Earth-moving machinery -- Safety -- Part 10: Requirements for trenchers
Data limita de vot: 2016-06-22

ISO/DIS 20474-11

Earth-moving machinery -- Safety -- Part 11: Requirements for landfill compactors
Data limita de vot: 2016-06-22

ISO/DIS 20474-12

Earth-moving machinery -- Safety -- Part 12: Requirements for cable excavators
Data limita de vot: 2016-06-22

ISO/DIS 20474-13

Earth-moving machinery -- Safety -- Part 13: Requirements for rollers

Data limita de vot: 2016-06-22

ISO/DIS 20474-2

Earth-moving machinery -- Safety -- Part 2: Requirements for dozers

Data limita de vot: 2016-06-22

ISO/DIS 20474-3

Earth-moving machinery -- Safety -- Part 3: Requirements for loaders

Data limita de vot: 2016-06-22

ISO/DIS 20474-4

Earth-moving machinery -- Safety -- Part 4: Requirements for backhoe loaders

Data limita de vot: 2016-06-22

ISO/DIS 20474-5

Earth-moving machinery -- Safety -- Part 5: Requirements for hydraulic excavators

Data limita de vot: 2016-06-22

ISO/DIS 20474-6

Earth-moving machinery -- Safety -- Part 6: Requirements for dumpers

Data limita de vot: 2016-06-22

ISO/DIS 20474-7

Earth-moving machinery -- Safety -- Part 7: Requirements for scrapers

Data limita de vot: 2016-06-22

ISO/DIS 20474-8

Earth-moving machinery -- Safety -- Part 8: Requirements for graders

Data limita de vot: 2016-06-22

ISO/DIS 20474-9

Earth-moving machinery -- Safety -- Part 9: Requirements for pipelayers

Data limita de vot: 2016-06-22

**ISO/TC 133 SISTEME ȘI DESEMNAREA MARIMILOR
IMBRACAMINTEI - IN AȘTEPTARE**

ISO/DIS 5971

Size designation of clothes -- Tights (Pantyhose)

Data limita de vot: 2016-06-30

ISO/TC 135 EXAMINĂRI NEDISTRUCTIVE

ISO/DIS 16371-2

Non-destructive testing -- Industrial computed radiography with storage phosphor imaging plates -- Part 2: General principles for testing of metallic materials using X-rays and gamma rays

Data limita de vot: 2016-06-24

ISO/TC 147 CALITATEA APEI

ISO/DIS 13843

Water quality -- Requirements for establishing performance characteristics of quantitative microbiological methods

Data limita de vot: 2016-06-24

ISO/TC 150 IMPLANTURI CHIRURGICALE

ISO/DIS 5832-7

Implants for surgery -- Metallic materials -- Part 7: Forgeable and cold-formed cobalt-chromium-nickel-molybdenum-iron alloy

Data limita de vot: 2016-06-30

ISO/DIS 13781.2

Implants for surgery -- Homopolymers, copolymers and blends on poly(lactide) -- In vitro degradation testing

Data limita de vot: 2016-08-23

ISO/TC 155 NICHEL ȘI ALIAJE DE NICHEL

ISO/DIS 9725

Nickel and nickel alloy forgings

Data limita de vot: 2016-06-16

ISO/TC 156 COROZIUNEA METALELOR ȘI ALIAJELOR

ISO/DIS 15257.2

Cathodic protection -- Competence levels of cathodic protection persons -- Basis for a certification scheme

Data limita de vot: 2016-06-17

ISO/TC 158 ANALIZA DE GAZE

ISO/DIS 6145-6

Gas analysis -- Preparation of calibration gas mixtures using dynamic methods -- Part 6: Critical flow orifices

Data limita de vot: 2016-06-24

ISO/TC 159 ERGONOMIE

ISO/DIS 9241-333

Ergonomics of human-system interaction -- Part 333: Stereoscopic displays using glasses

Data limita de vot: 2016-06-18

ISO/TC 165 STRUCTURI DE LEMN

ISO/DIS 8375

Timber structures -- Glued laminated timber -- Test methods for determination of physical and mechanical properties

Data limita de vot: 2016-06-16

ISO/TC 172 OPTICĂ ȘI FOTONICĂ

ISO/DIS 8980-1

Ophthalmic optics -- Uncut finished spectacle lenses -- Part 1: Specifications for single-vision and multifocal lenses

Data limita de vot: 2016-06-24

ISO/DIS 8980-2

Ophthalmic optics -- Uncut finished spectacle lenses -- Part 2: Specifications for power-variation lenses

Data limita de vot: 2016-06-24

ISO/DIS 11979-8

Ophthalmic implants -- Intraocular lenses -- Part 8: Fundamental requirements

Data limita de vot: 2016-06-18

ISO 15798:2013/DA1

Data limita de vot: 2016-06-17

ISO/DIS 21987

Ophthalmic optics -- Mounted spectacle lenses

Data limita de vot: 2016-06-24

ISO/TC 188 NAVE MICI

ISO 15085:2003/DA2.2

Data limita de vot: 2016-08-23

ISO/TC 190 CALITATEA SOLULUI

ISO/DIS 14239

Soil quality -- Laboratory incubation systems for measuring the mineralization of organic chemicals in soil under aerobic conditions

Data limita de vot: 2016-06-24

ISO/TC 204 SISTEME INTELIGENTE DE TRANSPORT

ISO 12813:2015/DA1

Data limita de vot: 2016-06-18

ISO 13141:2015/DA1

Data limita de vot: 2016-06-18

ISO/DIS 15638-9

Intelligent transport systems -- Framework for cooperative Telematics Applications for Regulated commercial freight Vehicles (TARV) -- Part 9: Remote electronic tachograph monitoring (RTM)
Data limita de vot: 2016-06-24

ISO/TC 205 PROIECTAREA AMBIENTULUI DIN CLĂDIRI**ISO/DIS 18566-1**

Building environment design -- Design, test methods and control of hydronic radiant heating and cooling panel systems - Part 1: Definition, symbols, technical specifications and requirements
Data limita de vot: 2016-06-29

ISO/DIS 18566-2

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
Data limita de vot: 2016-06-29

ISO/DIS 18566-3

Building environment design -- Design, test methods and control of hydronic radiant heating and cooling panel systems - Part 3: Design of ceiling mounted radiant panels
Data limita de vot: 2016-06-29

ISO/DIS 18566-4

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
Data limita de vot: 2016-06-29

ISO/TC 206 CERAMICĂ TEHNICĂ**ISO/DIS 18753**

Fine ceramics (advanced ceramics, advanced technical ceramics) -- Determination of absolute density of ceramic powders by pycnometer
Data limita de vot: 2016-06-24

ISO/TC 213 SPECIFICAȚII ȘI VERIFICĂRI DIMENSIONALE ȘI GEOMETRICE ALE PRODUSELOR**ISO/DIS 5459**

Geometrical product specifications (GPS) -- Geometrical tolerancing -- Datums and datum systems
Data limita de vot: 2016-06-24

ISO/DIS 17450-4.2

Geometrical product specifications (GPS) -- Basic concepts -- Part 4: Geometrical characteristics for quantifying GPS deviations
Data limita de vot: 2016-05-31

ISO/TC 217 COSMETICE**ISO/DIS 29621**

Cosmetics -- Microbiology -- Guidelines for the risk assessment and identification of microbiologically low-risk products
Data limita de vot: 2016-06-24

ISO/TC 238 BIOCOMBUSTIBILI SOLIZI**ISO/DIS 19743**

Solid biofuels -- Determination of content of heavy extraneous materials large than 3,15 mm
Data limita de vot: 2016-06-24

ISO/TC 249 MEDICINĂ TRADIȚIONALĂ CHINEZEASCĂ**ISO/DIS 19824**

Traditional chinese medicine -- Schisandra chinensis (Turcz.) baill seeds and seedlings
Data limita de vot: 2016-06-17

ISO/DIS 20333

Traditional chinese medicine -- Coding rules for chinese medicines in supply chain management
Data limita de vot: 2016-06-08

ISO/DIS 20408

Traditional chinese medicine-panax notoginseng seeds and seedlings
Data limita de vot: 2016-06-16

ISO/TC 258 MANAGEMENTUL PROIECTELOR PROGRAMELOR ȘI PORTOFOLIILOR**ISO/DIS 21505.2**

Project, programme and portfolio management -- Guidance on governance
Data limita de vot: 2016-07-28


**PROIECTE DE STANDARDE INTERNAȚIONALE
IEC SUPUSE ANCHETEI PUBLICE**

În perioada 2016.03.01 – 2016.03.31

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 9 ECHIPAMENTE ȘI SISTEME ELECTRICE PENTRU TRACȚIUNE ELECTRICĂ**IEC 60077-1 Ed.2**

Railway applications - Electric equipment for rolling stock – Part 1: General service conditions and general rules
Data limita de vot: 2016-06-10

IEC 60077-2 Ed.2

Railway applications - Electric equipment for rolling stock – Part 2: Electrotechnical components - General rules
Data limita de vot: 2016-06-10

**IEC/TC 22 SISTEME ȘI ECHIPAMENTE PENTRU
ELECTRONICA DE PUTERE**

IEC 62927 Ed.1

Voltage sourced converter (VSC) valves for static synchronous compensator (STATCOM) - Electrical Testing
Data limita de vot: 2016-06-17

IEC/TC 23 ACCESORII ELECTRICE

IEC 62613-2 Ed.2

Plugs, socket-outlets and ship couplers for high-voltage shore connection systems (HVSC-Systems) - Part 2: Dimensional compatibility and interchangeability requirements for accessories to be used by various types of ships
Data limita de vot: 2016-06-17

IEC/TC 26 SUDURĂ ELECTRICĂ

IEC 62822-3 Ed.1

Electric welding equipment - Assessment of restrictions related to human exposure to electromagnetic fields (0 Hz to 300 Hz) - Part 3: Resistance welding equipment
Data limita de vot: 2016-06-17

IEC/TC 27 ÎNCĂLZIRE ELECTRICĂ INDUSTRIALĂ

IEC 60519-12 Ed.2

Safety in installations for electroheating and electromagnetic processing - Part 12: Particular requirements for infrared electroheating
Data limita de vot: 2016-06-17

IEC/TC 34 LĂMPI ȘI ECHIPAMENTUL ASOCIAT

IEC 60400 Ed.8

Lampholders for tubular fluorescent lamps and starterholders
Data limita de vot: 2016-06-17

IEC 60810 Ed.4 Amd 1

Lamps for road vehicles - Performance requirements
Data limita de vot: 2016-06-17

IEC 61184 Ed.4

Bayonet lampholders
Data limita de vot: 2016-06-17

IEC/TC 51 COMPONENTE MAGNETICE ȘI FERITE

IEC 60205 Ed.4

Calculation of the effective parameters of magnetic piece parts
Data limita de vot: 2016-06-10

IEC 61332 Ed.3

Soft ferrite material classification
Data limita de vot: 2016-06-10

IEC 62317-12 Ed.1

Ferrite cores - Dimensions - Part 12: Ring cores
Data limita de vot: 2016-06-10

**IEC/TC 57 CONDUCEREA SISTEMELOR ELECTRICE
DE PUTERE ȘI SCHIMBUL DE INFORMAȚII
ASOCIAT**

IEC 62351-7 Ed.1

Power systems management and associated information exchange - Data and communications security – Part 7: Network and system management (NSM) data object models
Data limita de vot: 2016-06-17

IEC 62488-2 Ed.1

Power line communication systems for power utility applications - Part 2: Analogue power line carrier terminals (APLC)
Data limita de vot: 2016-06-17

**IEC/TC 59 APTITUDINILE DE FUNCȚIONARE ALE
APARATELOR ELECTROCASNICE**

IEC 60704-2-13 Ed.3

Household and similar electrical appliances - Test code for the determination of airborne acoustical noise – Part 2-13: Particular requirements for range hoods and other fume extractors
Data limita de vot: 2016-06-10

IEC 60704-2-3 Ed.3

Household and similar electrical appliances - Test code for the determination of airborne acoustical noise -Part 2-3: Particular requirements for dishwashers
Data limita de vot: 2016-06-10

**IEC/TC 61 SECURITATEA APARATELOR ELECTRICE
DE UZ CASNIC**

IEC 62784/Ed1

Particular requirements for vacuum cleaners and dust extractors providing equipment protection level Dc for the collection of combustible dusts
Data limita de vot: 2016-06-17

IEC/TC 62 ECHIPAMENTE ELECTROMEDICALE

IEC 80601-2-30

Medical Electrical Equipment - Part 2-30: Particular requirements for basic safety and essential performance of automated non-invasive sphygmomanometers
Data limita de vot: 2016-06-17

**IEC/TC 68 MATERIALE MAGNETICE PRECUM
ALIAJELE ȘI OȚELURILE**

IEC 60404-1 Ed 3

Magnetic materials - Part 1: Classification
Data limita de vot: 2016-06-17

**IEC/TC 80 SISTEME ȘI ECHIPAMENTE DE
RADIOCOMUNICAȚII ȘI NAVIGAȚIE
MARITIMĂ**

IEC 61097-4 A1 Ed.3

Amendment 1 to IEC 61097-4 Ed.3: Global maritime distress and safety system (GMDSS) - Part 4: Inmarsat-C ship earth station and Inmarsat enhanced group call (EGC) equipment - Operational and performance requirements, methods of testing and required test results
Data limita de vot: 2016-06-17

**IEC/TC 82 SISTEME DE CONVERSIE FOTOVOLTAICĂ
A ENERGIEI SOLARE**

IEC 61724-1 Ed.1

Photovoltaic system performance - Part 1: Monitoring
Data limita de vot: 2016-06-17

**IEC/TC 85 ECHIPAMENTE DE MĂSURARE A
MĂRIMILOR ELECTRICE ȘI
ELECTROMAGNETICE FUNDAMENTALE**

IEC 62586-1

Power quality measurement in power supply systems – Part 1: Power quality instruments (PQI)
Data limita de vot: 2016-06-10

IEC/TC 86 FIBRE OPTICE

IEC 60794-2-22/Ed1

Optical fibre cables - Part 2-22: Indoor optical fibre cables - Detail specification for multi-simplex breakout optical cables to be terminated with connector
Data limita de vot: 2016-06-10

IEC 61300-2-52/Ed2

Fibre optic interconnecting devices and passive components -
Basic test and measurement procedures - Part 2-52: Tests -
Bending test for cords
Data limita de vot: 2016-06-10

**IEC/TC 91 TEHNOLOGIA ASAMBLĂRII
 COMPONENTELOR ELECTRONICE**

IEC 61189-5-503 Ed.1

Test methods for electrical materials, printed boards and other
interconnection structures and assemblies –
Part 5-503: General test methods for materials and assemblies
Conductive Anodic Filaments (CAF) testing of circuit boards
Data limita de vot: 2016-06-10

**IEC/TC 100 SISTEME ȘI ECHIPAMENTE AUDIO, VIDEO
 ȘI MULTIMEDIA**

IEC 62944 Ed. 1.0

DIGITAL TELEVISION ACCESSIBILITY - Functional
specifications (TA 16)
Data limita de vot: 2016-06-17

**IEC/TC 105 TEHNOLOGII REFERITOARE LA CELULE
 DE COMBUSTIE**

IEC 62282-3-201 Ed.2

Fuel cell technologies - Part 3-201: Stationary fuel cell power
systems - Performance test methods for small fuel cell power
systems
Data limita de vot: 2016-06-17

IEC/TC 110 DISPOZITIVE DE AFIȘARE PLANE

IEC 62679-4-2 Ed.1

Electronic paper displays - Part 4-2: Environmental test
methods
Data limita de vot: 2016-06-10

**IEC/TC 111 STANDARDIZAREA MEDIULUI PENTRU
 PRODUSE ȘI SISTEME ELECTRICE ȘI
 ELECTRONICE**

IEC 62321-7-2 Ed.1.

Determination of certain substances in electrotechnical
products - Part 7-2: Hexavalent chromium (Cr(VI)) in polymers
and electronics by the colorimetric method
Data limita de vot: 2016-06-10

În prezenta rubrică sunt publicate notificările referitoare la standarde și reglementări tehnice, adresate Secretariatului O.M.C. în temeiul Acordului referitor la Barierele Tehnice în Calea Comerțului (TBT). Rubrica răspunde totodată și obligațiilor referitoare la transparență menționate în art. 2 al Acordului TBT.

Notificări referitoare la proiecte de standarde primite de la Secretariatul OMC până la data de 25.04.2016

Arabia Saudită

- G/TBT/N/SAU/920** SASO ISO 13006:2016 Ceramic tiles – Definitions, classification, characteristics and marking with national deviation (clause 8.1 added statement "In distinct unremovable way after word required – In Arabic or in both Arabic and English after word marking)
- G/TBT/N/SAU/921** SASO 1473:2016 Ceramic sanitary appliances – western water closets

Israel

- G/TBT/N/ISR/872** SI 2252 part 1 – Power-operated lifting platforms for persons with impaired mobility – Rules for safety, dimensions and functional operation: Vertical lifting platforms installed in non-enclosed liftway (10 pages in Hebrew and 140 pages in English)
SI 2481 part 41 – Lifts: Safety rules for the construction and installation of lifts – Special lifts for the transport of persons and goods – Vertical lifting platforms installed in enclosed liftway intended for use by persons with impaired mobility
- G/TBT/N/ISR/873** SI 41 – Processed tomato concentrates
- G/TBT/N/ISR/874** SI 107 part 2 – Gas-oil: Gas-oil for heating and gas-oil for gas turbine applications
- G/TBT/N/ISR/875** SI 938 part 3.1 – Flat glass panels for use in buildings: Laminated safety glass – Definitions and description of component parts (5 pages in Hebrew and 11 pages in English) SI 938 part 3.2 – Flat glass panels for use in buildings: Laminated safety glass – Performance requirements (9 pages in Hebrew and 10 pages in English) SI 938 part 3.3 – Flat glass panels for use in buildings: Laminated safety glass – Test methods for durability (6 pages in Hebrew and 16 pages in English) SI 938 part 3.4 – Flat glass panels for use in buildings: Laminated safety glass – Dimensions and edge finishing (6 pages in Hebrew and 13 pages in English) SI 938 part 3.5 – Flat glass panels for use in buildings: Laminated safety glass – Appearance (6 pages in Hebrew and 11 pages in English) SI 938 part 3.6 – Flat glass panels for use in buildings – Thermally toughened safety glass
- G/TBT/N/ISR/876** SI 7259 – Tahena
- G/TBT/N/ISR/877** Proposed amendment to the Telecommunication Order (Bezeq and broadcasting) (Exemption from type certification and from trade licensing), 5772-2012
- G/TBT/N/ISR/878** SI 61439 Part 6 – Low-voltage switchgear and controlgear assemblies: Buster trunking systems (busways)
- G/TBT/N/ISR/879** SI 61439 Part 2 – Low-voltage switchgear and controlgear assemblies: Power switchgear and controlgear assemblies
- G/TBT/N/ISR/880** SI 61439 Part 1 – Low-voltage switchgear and controlgear assemblies: General rules
- G/TBT/N/ISR/881** SI 1836 - Safety requirements for bonded abrasive products
- G/TBT/N/ISR/882** SI 20 part 2.8 – Luminaires: Particular requirements – Handlamps
- G/TBT/N/ISR/883** SI 994 part 1 – Air conditioners: Safety and operational requirements
- G/TBT/N/ISR/884** SI 650 part 2 - Cocoa products: Cocoa powders (cocoas) and dry mixtures of cocoa and sugar
- G/TBT/N/ISR/885** SI 20 part 2.2 – Luminaires: Particular requirements – Lighting chains
- G/TBT/N/ISR/886** SI 4466 part 5 – Steel for the reinforcement of concrete: Cut and bent bars and fabrics
- G/TBT/N/ISR/887** SI 885 part 20 – Microbiology test methods for foodstuffs: General
- G/TBT/N/ISR/888** SI 2217 – Fixed automatic fire powder extinguishers for class B fires (liquids and gases)
- G/TBT/N/ISR/889** SI 907 part 2 – Domestic gas appliances for baking, cooking and grilling: Safety – Appliances having forced-convection ovens and/or grills
- G/TBT/N/ISR/890** SI 6 – Terrazzo floor tiles
- G/TBT/N/ISR/891** SI 1554 part 1 – Slabs for stairs surfacing: Slabs of terrazzo or of concrete covered with terrazzo
- G/TBT/N/ISR/892** SI 1554 part 2 – Slabs for stairs surfacing: Natural stone slabs
- G/TBT/N/ISR/893** SI 5438 part 3 – Chemicals used for treatment of water intended for human consumption: Sodium hypochlorite
- G/TBT/N/ISR/894** SI 5438 part 4 – Chemicals used for treatment of water intended for human consumption: Fluorosilicic acid (Hexafluorosilicic acid)

G/TBT/N/ISR/895	SI 5438 part 2 – Chemicals used for treatment of water intended for human consumption: Chlorine
G/TBT/N/ISR/896	SI 5438 part 13 – Chemicals used for treatment of water intended for human consumption: Virgin granular activated carbon
G/TBT/N/ISR/897	SI 23907 – Sharps injury protection – Requirements and test methods – Sharps containers
G/TBT/N/ISR/898	SI 1220 part 10 – Fire detection systems: Audible signal appliances
G/TBT/N/ISR/899	SI 1279 part 1 – Wheelchairs: Hand propelled chairs
G/TBT/N/ISR/900	SI 7309 – Halwa
G/TBT/N/ISR/901	SI 1296 part 1 – Domestic gas burning water heaters: Storage heaters
G/TBT/N/ISR/902	SI 1296 part 3 – Domestic gas burning water heaters: Central heating boilers - Type B boilers fitted with atmospheric burners of nominal heat input not exceeding 70 kW

Kenya

G/TBT/N/KEN/459	DKS 2640:2016 – Fruit Juices and Nectars – Specification
G/TBT/N/KEN/460	KS 1758:2 2015: Horticulture Industry – Code of Practice. Part 2: Fruits and Vegetables
G/TBT/N/KEN/461	DKS 2641: 2016 Standard Test methods of Conducting Strength Test of panels for Building Construction
G/TBT/N/KEN/462	KS 2231:2016 Antibacterial Bathing Bars – Specification
G/TBT/N/KEN/463	KS 1942: 2016 Bathing Bars – Specification
G/TBT/N/KEN/464	DKS 1734:2016 Dividers for Mathematical Set – Specification
G/TBT/N/KEN/465	KS 927: 2016 Disinfecting general purpose liquid synthetic detergents Specification
G/TBT/N/KEN/466	KS 2356:2015, Bio-Fertilizer – Specification

Statele Unite

G/TBT/N/USA/1078	Harmonization of Airworthiness Standards – Fire Extinguishers and Class B and F Cargo Compartments
G/TBT/N/USA/1081	Federal Motor Vehicle Safety Standards; Electric-Powered Vehicles: Electrolyte Spillage and Electrical Shock Protection
G/TBT/N/USA/1088	Electronic-Cigarette Substance Standards

Thailand

G/TBT/N/THA/475	Thai Industrial Standard for Plugs and Socket-Outlets for Household and Similar Purposes: Cord Extension Sets (TIS 2432-2555 (2012))
G/TBT/N/THA/476	Draft Thai Industrial Standard for Tungsten Filament Lamps for Domestic and Similar Lighting Purpose Part 1 Safety Specification (TIS 4 Part 1 – 25xx)
G/TBT/N/THA/477	Draft Thai Industrial Standard for Household and Similar Electrical Appliances – Safety: Particular Requirements for Tumble Dryers (TIS 1389-25xx)
G/TBT/N/THA/478	Draft Thai Industrial Standard for Two-Stroke Gasoline Engine Lubricating Oil (TIS 1040-25xx)

Responsabil Punct de Informare OMC / ASRO – Mihaela Vorovenci,
e-mail: mihaela.vorovenci@asro.ro, Tel: 40374999185

Deveniți membru ASRO ACUM !

FACILITĂȚI ACORDATE MEMBRILOR ASRO

ACCES PRIORITAR LA SERVICIILE OFERITE DE ASRO

REDUCERI DE TARIFE

- 25% din prețul abonamentului la standardele române, indiferent de mărimea acestuia
- 30% din prețul aplicației la achiziționarea produsului **InfoStandard WEB**
- 10 % din valoarea tarifului pentru cursurile organizate de ASRO, inclusiv în sistem e-learning
- 25 % din tariful perceput la certificarea unui produs (acordarea dreptului de utilizare a mărcilor naționale de conformitate cu standardele naționale, respectiv marca SR sau marca SR-S) pentru următoarele etape: solicitare inițială, elaborare și semnare contract, analiza documentației solicitantului, redactare raport final, eliberare, eliberare Licență pentru certificare.
- În limita sumei de 5 % din valoarea cotizației anuale, achitată integral pentru anul în curs, membrul ASRO poate beneficia gratuit, la solicitarea acestuia, de orice serviciu oferit de ASRO (prețul standardelor române comandate la ASRO, aplicația Infostandard, Revista Standardizarea etc.).

REDUCERE LA TAXA DE MEMBRU ÎN COMITETELE TEHNICE ALE ASRO

- 50 lei+TVA (față de 200 lei+TVA) pentru persoane juridice fără scop lucrativ, cu excepția persoanelor juridice fără scop lucrativ care promovează și apără interese cu caracter social (de protecție a muncii, familiei, copilului, a intereselor consumatorilor etc.), cultural, de protecție a mediului,
- 200 lei+TVA (față de 450 lei+TVA) pentru persoane juridice constituite în vederea desfășurării de activități cu scop lucrativ.

** Pentru mai multe informații puteți accesa site-ul ASRO www.asro.ro secțiunea Standardizare/condiții devenire membru in CT ASRO.*

PRODUSE/SERVICII GRATUITE

- Pentru membrii persoane juridice cu scop patrimonial, cât și pentru membrii Colegiului E (a căror cotizație este de 2000 lei /an) acordarea unui pachet de servicii anual alcătuit din principalele mijloace de informare în domeniul standardizării, care cuprinde punerea la dispoziție a următoarelor publicații:
 - Revistei Standardizarea – format electronic;
 - Buletinului Standardizării – format electronic;
 - Catalog InfoStandard Cloud.
- Reclamă instituțională în revista "Standardizarea" (în limita a șase pagini de revistă/număr)
- Curs de inițiere în domeniul standardizării naționale pentru câte un reprezentant din partea fiecărui membru, în scopul unei mai bune cunoașteri a sistemului de standardizare, a angrenajelor și funcționării lui.

Nota: Membrii ASRO beneficiază de facilități numai după achitarea integrală a cotizației pe anul în curs.

Informații detaliate referitoare la standardele române se pot obține consultând aplicația Infostandard Web cât și publicațiile ASRO: revista „Standardizarea”, „Buletinul Standardizării”.

Procurarea standardelor române, a publicațiilor și a CD-urilor ASRO se poate face la:

ASRO – Direcția Publicații, str. Mendeleev 21-25, sect. 1, București, Serviciul Abonamente – Vânzări: tel: 021/316.77.25, fax: 021/317.25.14, 021/312.94.88 sau în țară la:

Centrele Zonale de Informare în domeniul standardizării din:

CCI ALBA

Str. Frederic Mistral nr. 3
ALBA IULIA cod 510110
Marius Felea
0258-815330
0258-811772
czialba@cciaalba.ro

CCI BRAȘOV

Bd M.Kogălniceanu 18-20 Bl.1 K
BRAȘOV cod 500173
Sorina Blejan, Răzvan Kos
0268-547075, 0268-474170
sorina.blejan@ccibv.ro
razvan.kos@ccibv.ro
standarde@ccibv.ro

CCIA CLUJ

Str. Horea nr. 3
CLUJ-NAPOCA cod 400174
Lucia Boariu
0364-730992
luci@ccicj.ro

CIA IAȘI

Bd. Carol I nr. 27
IASI cod 700507
Ilona Vitan
0232-268001
asro@cciasi.ro

CCIA BISTRIȚA NĂSĂUD

Str Petre Ispirescu nr. 15 A
BISTRIȚA cod 420081
Mihaela Cotoi
0263-230400
comp.marketing@cciabn.ro

CCI VÂLCEA

Str. Regina Maria nr. 7
RM VÂLCEA cod 240151
Genoveva Chirca
0250-733449
standarde@ccivl.ro

CCI MARAMUREȘ

Bd Unirii nr.16
BAIA-MARE cod 430232
Mihai Mărășescu
0262-221510
0262-225794
cci_mm@ccimm.ro

CCIA MUREȘ

Str. Primăriei nr. 1
TG MUREȘ cod 540026
Mihail Moldovan
0365-566968
office@cciams.ro

CCI TIMIȘOARA

Pța Victoriei nr. 3
TIMIȘOARA cod 300030
Cătălin Mirea
0374-160403
cmirea@cciat.ro

CCIA BACĂU

Str. Libertății nr. 1
BACĂU cod 600052
Ștefan Popa
0234-570010
0234-571070
ccibc@ccibc.ro

CCIA IALOMIȚA

Str. Lujerului nr. 2
SLOBOZIA
Andreea Sfetcovici
0243-230105
0224-231353
office@cciail@mail.com

CCIA SUCEAVA

Str.Universității 15-17
SUCEAVA 720229
Monica Horatau
0230-521506
0230-520099
monica.horatau@ccisv.ro

CCI BIHOR

Str. Roman Ciorogariu 65
ORADEA 410009
Mihaela Secară
0259-417807
mihaela@ccibh.ro

CCIA GALAȚI

Str. Mihai Bravu nr.46
GALAȚI 800208
Mariana Ionescu
0236-0460545
ccn@cciaql.ro

CCI DOLJ

Str. Brestei Nr.21
CRAIOVA 200420
Tereza Vladu Suvaiana
0251-418876
office@ccidj.ro

CCI VASLUI

Str. N. Iorga Nr. 82 bis
VASLUI
Bogdan Turcanu
0235361040
ccivs@ccivs.ro



București, Sector 1, Cod 010362, Str. Mendeleev nr. 21 – 25

Tel: 021/316 32 96

Fax: 021/316 08 70

e-mail: vanzari@asro.ro, marketing@asro.ro

www.asro.ro

© ASRO 2016

Editura Standardizarea 2016