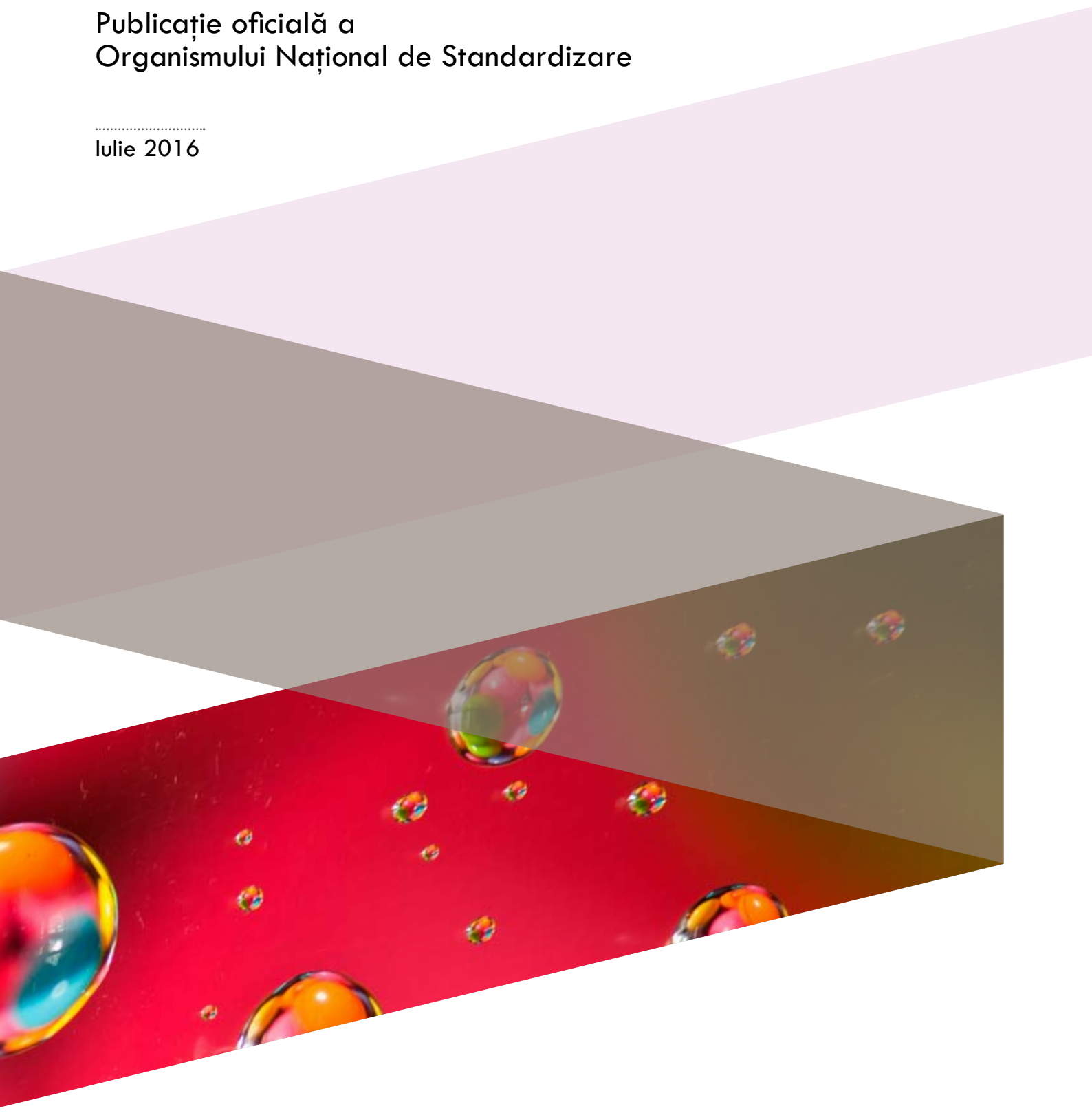




BULETINUL STANDARDIZĂRII

Publicație oficială a
Organismului Național de Standardizare

.....
Iulie 2016





Direcția Publicații

Director Diana Dorobanțu

Redactare și tehoredactare: Serviciul Producție

Management Informatic: Anița Murariu,

Ștefania Kraus

CUPRINS

STANDARDIZAREA NAȚIONALĂ 1

Standarde aprobate 1

Standarde anulate.....10

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

Proiecte de standarde române originale
în anchetă publică 19

Modificări în organizarea și structura
comitetelor tehnice 19

STANDARDIZAREA EUROPEANĂ 21

Standarde europene CEN aprobate.....21

Standarde europene CENELEC aprobate27

Standarde europene ETSI aprobate.....29

Proiecte de standarde europene CEN
supuse anchetei publice.....31

Proiecte de standarde europene CENELEC
supuse anchetei publice.....36

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

STANDARDIZAREA INTERNAȚIONALĂ 41

Standarde internaționale ISO aprobate.....41

Standarde internaționale IEC aprobate44

Proiecte de standarde internaționale ISO
supuse anchetei publice.....47

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

NOTIFICĂRI..... 54

© Toate drepturile rezervate Asociației de Standardizare din România

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

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

ISSN 1220-5828



STANDARDIZAREA NAȚIONALĂ

STANDARDE APROBATE

Standardele române de mai jos au fost aprobate în luna iunie 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

01.040 Vocabulare

01.040.29 Electrotehnică (Vocabulare)

SR IEC 60050-461:2016 **T**
CT 159

Vocabular Electrotehnic Internațional. Partea 461: Cabluri electrice

Inlocuiește: SR CEI 60050(461)+A1:1996
SR CEI 60050(461)+A1:1996/A2:2005

01.040.91 Construcții și materiale de construcții. (Vocabulare)

SR EN 16687:2015/C91:2016 **E**
CT 113

Produse pentru construcții. Evaluarea emisiei de substanțe periculoase. Terminologie

01.110 Documentație tehnică de produs

SR EN 61987-21:2016 **A**
CT 23

Măsurare și comandă în procesele industriale. Structuri și elemente de date în cataloagele de echipamente de proces. Partea 21: Liste de proprietăți (LOP) ale robinetelor automatizate pentru schimburile electronice de date. Structuri generice

SR EN 61987-22:2016 **A**
CT 23

Măsurare și comandă în procesele industriale. Structuri și elemente de date în cataloagele de echipamente de proces. Partea 22: Liste de proprietăți (LOP) ale ansamblurilor de corpuri de robinete pentru schimburile electronice de date

SR EN 61987-23:2016 **A**
CT 23

Măsurare și comandă în procesele industriale. Structuri și elemente de date în cataloagele de echipamente de proces. Partea 23: Liste de proprietăți (LOP) ale elementelor de acționare pentru schimburile electronice de date

SR EN 61987-24-1:2016 **A**
CT 23

Măsurare și comandă în procesele industriale. Structuri și elemente de date în cataloagele de echipamente de proces. Partea 24-1: Liste de proprietăți (LOP) ale poziționerilor și convertoarelor I/P pentru schimburile electronice de date

01.140 Știința informației. Editare

01.140.20 Știința informației

SR ISO 11620:2016 **T**
CT 229

Informare și documentare. Indicatori de performanță pentru biblioteci

Inlocuiește: SR ISO 11620:2009

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

03.120 Calitate

03.120.10 Managementul calității și asigurarea calității

SR EN 9131:2016 **A**
CT 72

Serie aerospațială. Sisteme de management al calității. Definierea și documentarea neconformităților

Inlocuiește: SR EN 9131:2009

13 MEDIU. PROTECȚIA SĂNĂȚĂȚII. SECURITATE

13.020 Protecția mediului

SR EN 62321-7-1:2016 **A**
CT 19

Determinarea anumitor substanțe din produsele electrotehnice. Partea 7-1: Determinarea prezenței de crom hexavalent (Cr(VI)) în învelișurile incolore și colorate de protecție anticorozivă aplicate pe metale prin metoda colorimetrică

13.060 Calitatea apei

13.060.20 Apă potabilă

SR EN 1420:2016 **A**
CT 52

Influența materiilor organice asupra apei potabile.
Determinarea mirosului și gustului apei din rețelele de conducte

Inlocuieste: SR EN 1420-1:2004

13.110 Securitatea mașinilor și aparatelor

SR EN ISO 19353:2016 **A**
CT 223

Securitatea mașinilor. Prevenirea și protecția împotriva incendiului

Inlocuieste: SR EN 13478+A1:2008

13.120 Securitatea în locuințe

SR EN 60335-2-102:2016 **A**
CT 239

Aparate electrice pentru uz casnic și scopuri similare.
Securitate. Partea 2-102: Prescripții particulare pentru aparate cu combustie de gaz, petrol și combustibil solid care au conexiuni electrice

Inlocuieste: SR EN 60335-2-102:2007
SR EN 60335-2-102:2007/A1:2010

SR EN 60335-2-3:2016 **A**
CT 239

Securitatea aparatelor electrice pentru uz casnic și scopuri similare. Partea 2-3: Prescripții particulare pentru fiare de călcat electrice

Inlocuieste: SR EN 60335-2-3:2004
SR EN 60335-2-3:2004/A1:2006
SR EN 60335-2-3:2004/A11:2011
SR EN 60335-2-3:2004/A11:2011/AC:2012
SR EN 60335-2-3:2004/A2:2008

17 METROLOGIE ȘI MĂSURARE. FENOMENE FIZICE

17.140 Acustică și măsurări acustice

17.140.20 Zgomot emis de mașini și echipamente

SR EN 60534-8-4:2016 **A**
CT 23

Robinete de reglare a proceselor industriale. Partea 8-4: Considerații referitoare la zgomot. Predicția zgomotului generat de o curgere hidrodinamică

Inlocuieste: SR EN 60534-8-4:2006

17.220 Electricitate. Magnetism. Măsurări electrice și magnetice

17.220.99 Alte standarde referitoare la electricitate și magnetism

SR EN 60599:2016 **A**
CT 264

Echipamente electrice în serviciu umplute cu ulei mineral.
Ghid pentru interpretarea analizei gazelor dizolvate și a gazelor libere

Inlocuieste: SR EN 60599:2001
SR EN 60599:2001/A1:2007

SR EN 61340-2-1:2016 **A**
CT 175

Electrostatică. Partea 2-1: Metode de măsurare. Capabilitatea materialelor și produselor de a disipa încărcări electrostatice

Inlocuieste: SR EN 61340-2-1:2004

19 ÎNCERCĂRI

19.040 Încercări de mediu

SR EN 60068-2-39:2016 **A**
CT 19

Încercări de mediu. Partea 2-39: Încercări. Încercări și ghid: Încercări combinate de temperatură sau de temperatură și de umiditate cu presiune atmosferică joasă

Inlocuieste: SR EN 60068-2-39:2002

23 SISTEME PENTRU FLUIDE ȘI COMPONENTE DE UZ GENERAL

23.040 Conducte și accesorii

23.040.20 Țevi din materiale plastice

SR EN ISO 9967:2016 **A**
CT 108

Țevi de materiale termoplastice. Determinarea factorului de fluaj

Inlocuieste: SR EN ISO 9967:2008

SR EN ISO 9969:2016 **A**
CT 108

Țevi de materiale termoplastice. Determinarea rigidității inelare

Inlocuieste: SR EN ISO 9969:2008

23.060 Robinetărie

23.060.01 Robinetărie în general

SR EN 1503-4:2016 **T**
CT 89

Robinete. Materiale pentru corpuri, părți superioare și capace. Partea 4: Aliaje de cupru specificate în standardele europene

Inlocuieste: SR EN 1503-4:2004

23.060.20 Robinete cu bilă sau cep

SR ISO 7121:2016 **T**
CT 89

Robinete cu sferă, de oțel, pentru aplicații industriale generale

Inlocuieste: SR ISO 7121:2013

23.060.40 Reglatoare de presiune

SR EN 60534-8-4:2016 **A**
CT 23

Robinete de reglare a proceselor industriale. Partea 8-4: Considerații referitoare la zgomot. Predicția zgomotului generat de o curgere hidrodinamică

Inlocuieste: SR EN 60534-8-4:2006

25 TEHNICI DE FABRICARE

25.040 Sisteme de automatizare industrială

25.040.40 Măsurarea și controlul proceselor industriale

SR EN 60534-8-4:2016 **A**
CT 23

Robinete de reglare a proceselor industriale. Partea 8-4: Considerații referitoare la zgomot. Predicția zgomotului generat de o curgere hidrodinamică

Inlocuieste: SR EN 60534-8-4:2006

SR EN 61987-21:2016 **A**
CT 23

Măsurare și comandă în procesele industriale. Structuri și elemente de date în cataloagele de echipamente de proces. Partea 21: Liste de proprietăți (LOP) ale robinetelor automatizate pentru schimburile electronice de date. Structuri generice

SR EN 61987-22:2016 **A**
CT 23
 Măsurare și comandă în procesele industriale. Structuri și elemente de date în cataloagele de echipamente de proces. Partea 22: Liste de proprietăți (LOP) ale ansamblurilor de corpuri de robinete pentru schimburile electronice de date

SR EN 61987-23:2016 **A**
CT 23
 Măsurare și comandă în procesele industriale. Structuri și elemente de date în cataloagele de echipamente de proces. Partea 23: Liste de proprietăți (LOP) ale elementelor de acționare pentru schimburile electronice de date

SR EN 61987-24-1:2016 **A**
CT 23
 Măsurare și comandă în procesele industriale. Structuri și elemente de date în cataloagele de echipamente de proces. Partea 24-1: Liste de proprietăți (LOP) ale poziționerelor și convertoarelor I/P pentru schimburile electronice de date

25.160 Sudare și lipire

25.160.30 Mașini de sudare

SR EN 60974-6:2016 **A**
CT 129
 Echipament pentru sudare cu arc electric. Partea 6: Echipament cu regim de lucru limitat
 Inlocuieste: SR EN 60974-6:2011

25.220 Tratamente și acoperiri de suprafață

25.220.50 Emailări

SR EN ISO 28706-4:2016 **A**
CT 157
 Emailuri vitrificate. Determinarea rezistenței la coroziune chimică. Partea 4: Determinarea rezistenței la coroziune chimică în lichide alcaline, prin utilizarea unui recipient cilindric
 Inlocuieste: SR EN ISO 28706-4:2011

27 ENERGETICĂ ȘI TRANSMISIA CĂLDURII

27.010 Energetică și transmisia căldurii în general

SR EN 16754:2016 **A**
CT 147
 Mașini pentru gelato produsă artizanal și înghețată. Caracteristici de performanță și consum energetic

29 ELECTROTEHNICĂ

29.020 Electrotehnică în general

SR EN 61340-2-1:2016 **A**
CT 175
 Electrostatică. Partea 2-1: Metode de măsurare. Capabilitatea materialelor și produselor de a disipa încărcări electrostatice
 Inlocuieste: SR EN 61340-2-1:2004

29.040 Fluide electroizolante

29.040.10 Uleiuri electroizolante

SR EN 60599:2016 **A**
CT 264
 Echipamente electrice în serviciu umplute cu ulei mineral. Ghid pentru interpretarea analizei gazelor dizolvate și a gazelor libere
 Inlocuieste: SR EN 60599:2001
 SR EN 60599:2001/A1:2007

29.060 Conductoare și cabluri electrice

29.060.10 Conductoare

SR EN 60317-39:2016 **A**
CT 21
 Specificații pentru tipuri particulare de conductoare de bobinaj. Partea 39: Conductor rectangular de cupru sau de cupru emailat, acoperit cu tresă de fibră de sticlă impregnată cu rășină sau lac, indice de temperatură 180
 Inlocuieste: SR EN 60317-39+A1:2002
 SR EN 60317-39+A1:2002/A2:2006

29.060.20 Cabluri

SR IEC 60050-461:2016 **T**
CT 159
 Vocabular Electrotehnic Internațional. Partea 461: Cabluri electrice
 Inlocuieste: SR CEI 60050(461)+A1:1996
 SR CEI 60050(461)+A1:1996/A2:2005

29.100 Componente pentru echipament electric

29.100.10 Componente magnetice

SR EN 62317-5:2016 **A**
CT 20
 Mieșuri de ferită. Dimensiuni. Partea 5: Mieșuri EP și părți asociate utilizate în inductanțe și transformatoare
 Inlocuieste: SR EN 61596:2002

29.120 Accesorii electrice

29.120.50 Siguranțe fuzibile și alte aparate de protecție la scurtcircuit

SR EN 60127-7:2016 **A**
CT 12
 Siguranțe fuzibile miniatură. Partea 7: Elemente de înlocuire miniatură pentru aplicații speciale
 Inlocuieste: SR EN 60127-7:2013

SR EN 61008-1:2013/A11:2016 **A**
CT 11
 Întreruptoare automate de curent diferențial rezidual fără protecție încorporată la supracurenți pentru uz casnic și similar (ID). Partea 1: Reguli generale

SR EN 61009-1:2013/A11:2016 **A**
CT 11
 Întreruptoare automate de curent diferențial rezidual cu protecție încorporată la supracurenți pentru uz casnic și similar (DD). Partea 1: Reguli generale

29.130 Aparate de conectare și comandă

29.130.20 Aparate de conectare și comandă de joasă tensiune

SR EN 62683:2016 **A**
CT 9
 Aparataj de joasă tensiune. Date și proprietăți ale produselor pentru schimb de informații
 Inlocuieste: SR EN 62683:2013

29.140 Lămpi și accesorii

29.140.50 Instalații pentru iluminat

SR EN 62870:2016 **A**
CT 303
 Instalații electrice pentru iluminatul și balizajul aerodromurilor. Circuite secundare de securitate în circuite serie. Cerințe generale de securitate

29.180 Transformatoare. Bobine de inductanță

SR EN 60599:2016 A
CT 264

Echipamente electrice în serviciu umplute cu ulei mineral.
Ghid pentru interpretarea analizei gazelor dizolvate și a gazelor libere
Inlocuiește: SR EN 60599:2001
SR EN 60599:2001/A1:2007

29.220 Acumulatori și elemente galvanice

SR EN 62680-1-1:2016 A
CT 375

Interfețe de magistrală serială universală pentru date și alimentare electrică. Partea 1-1: Interfețe de magistrală serială universală. Componente comune. Specificație de încărcare a acumulatorilor prin USB, revizia 1.2 (TA 14)

SR EN 62680-2-1:2016 A
CT 375

Interfețe de magistrală serială universală pentru date și alimentare electrică. Partea 2-1: Specificație de magistrală serială universală, revizia 2.0 (TA 14)

SR EN 62680-2-2:2016 A
CT 375

Interfețe de magistrală serială universală pentru date și alimentare electrică. Partea 2-2: Magistrală serială universală. Specificație pentru cabluri și conectori micro-USB, revizia 1.01 (TA 14)

SR EN 62680-2-3:2016 A
CT 375

Interfețe de magistrală serială universală pentru date și alimentare electrică. Partea 2-3: Document referitor la clasele cablurilor și conectorilor de magistrală serială universală, revizia 2.0 (TA 14)

29.220.20 Acumulatori și baterii acide

SR EN 61427-2:2016 A
CT 161

Acumulatori pentru stocarea energiei electrice din surse regenerabile. Cerințe generale și metode de încercare. Partea 2: Aplicații conectate la rețeaua electrică

33 TELECOMUNICAȚII. TEHNICI AUDIO ȘI VIDEO

33.020 Telecomunicații în general

SR EN 300 433 V2.1.1:2016 A
CT 6

Echipamente radio în banda de utilizare comună (CB). Standard armonizat acoperind cerințele esențiale ale Articolului 3.2 al Directivei 2014/53/EU
Inlocuiește: SR EN 300 433-1 V1.3.1:2015
SR EN 300 433-2 V1.3.1:2012

SR EN 300 647-1 V1.1.2:2016 A
CT 268

Rețea digitală cu servicii integrate de bandă largă (B-ISDN). Stratul de adaptare ATM al semnalizării (SAAL). Stratul de management pentru SAAL la interfața de nod de rețea (NNI). Partea 1: Protocolul orientat pe conexiune specific serviciului (SSCOP) și funcția de coordonare specifică a serviciului (SSCF) [Recomandarea ITU-T Q.2144(1995), modificată]

SR ETS 300 651:2016 A
CT 220

Sisteme și echipamente radio (RES). Telecomunicații digitale extinse fără cordon (DECT). Profilul serviciilor de date (DSP). Serviciul de legături de date generice. Tipul de serviciu C, clasă 2

SR EN 301 447 V2.1.1:2016 A
CT 269

Sisteme și stații terestre de satelit (SES). Standard armonizat pentru stații terestre de satelit la bordul navelor (ESV), care funcționează în benzile de frecvențe 4/6 GHz, alocate serviciului fix prin satelit (FSS) acoperind cerințele esențiale ale articolului 3.2 al Directivei 2014/53/EU
Inlocuiește: SR EN 301 447 V1.1.1:2008

SR EN 301 459 V2.1.1:2016 A
CT 269

Sisteme și stații terestre de satelit (SES). Standard armonizat pentru terminale de satelit interactive (SIT) și terminale de satelit pentru utilizator (SUT) cu transmisie către sateliți aflați pe orbită geostaționară în benzile de frecvențe de la 29,5 GHz până la 30 GHz, acoperind cerințele esențiale ale articolului 3.2 al Directivei 2014/53/EU
Inlocuiește: SR EN 301 459 V1.4.1:2007

SR EN 301 908-12 V7.1.1:2016 A
CT 269

Rețele celulare IMT. Standard armonizat acoperind cerințele esențiale ale articolului 3.2 al Directivei 2014/53/EU. Partea 12: CDMA cu purtătoare multiple (cdma2000) Repetoare
Inlocuiește: SR EN 301 908-12 V4.2.1:2010

SR EN 301 908-14 V11.1.1:2016 A
CT 269

Rețele celulare IMT. Standard armonizat acoperind cerințele esențiale ale articolului 3.2 al Directivei 2014/53/EU. Partea 14: Stații de bază (BS) pentru acces radio terestru universal evoluat (E-UTRA)
Inlocuiește: SR EN 301 908-14 V7.1.1:2015

SR EN 301 908-15 V11.1.1:2016 A
CT 269

Rețele celulare IMT. Standard armonizat acoperind cerințele esențiale ale articolului 3.2 al Directivei 2014/53/EU. Partea 15: Acces radio terestru universal evoluat (E-UTRA FDD) Repetoare
Inlocuiește: SR EN 301 908-15 V5.2.1:2011

SR EN 301 908-19 V6.3.1:2016 A
CT 269

Rețele celulare IMT. Standard armonizat acoperind cerințele esențiale ale articolului 3.2 al Directivei 2014/53/EU. Partea 19: Echipament de utilizator (UE) cu funcționare TDD pentru OFDMA TDD WMAN (WiMAX mobil)
Inlocuiește: SR EN 301 908-19 V6.2.1:2013

SR EN 301 908-20 V6.3.1:2016 A
CT 269

Rețele celulare IMT. Standard armonizat acoperind cerințele esențiale ale articolului 3.2 al Directivei 2014/53/EU. Partea 20: Stații de bază (BS) cu funcționare TDD pentru OFDMA TDD WMAN (WiMAX mobil)
Inlocuiește: SR EN 301 908-20 V6.2.1:2013

SR EN 301 908-21 V6.1.1:2016 A
CT 269

Rețele celulare IMT. Standard armonizat acoperind cerințele esențiale ale articolului 3.2 al Directivei 2014/53/EU. Partea 21: Echipament de utilizator (UE) cu funcționare FDD pentru OFDMA TDD WMAN (WiMAX mobil)
Inlocuiește: SR EN 301 908-21 V5.2.1:2012

SR EN 301 908-3 V11.1.1:2016 A
CT 269

Rețele celulare IMT. Standard armonizat acoperind cerințele esențiale ale articolului 3.2 al Directivei 2014/53/EU. Partea 3: Stații de bază (BS) CDMA cu împrăștiere directă (UTRA FDD)
Inlocuiește: SR EN 301 908-3 V7.1.1:2015

33.040 Sisteme de telecomunicații**33.040.20 Sisteme de transmisie****SR EN 300 645 V1.2.1:2016** A
CT 268

Rețea pentru managementul telecomunicațiilor (TMN). Ierarhie digitală sincronă (SDH) echipamente radioreleu. Modelul de informații pentru a fi utilizat pentru Q interfețe

33.060 Radiocomunicații**33.060.20 Echipamente de primire și de transmitere date****SR EN 300 652 V1.2.1:2016** A
CT 220

Rețele de acces radio de bandă largă (BRAN). Rețea locală radio de mare performanță (HIPERLAN) de tip 1. Specificare funcțională

Inlocuiește: SR ETS 300 652/A2:2003
SR ETS 300 652:2008

33.060.50 Servicii mobile. Rețele radio transeuropene (TETRA)**SR ETS 300 651:2016** A
CT 220

Sisteme și echipamente radio (RES). Telecomunicații digitale extinse fără cordon (DECT). Profilul serviciilor de date (DSP). Serviciul de legături de date generice. Tipul de serviciu C, clasă 2

33.070 Servicii mobile**33.070.40 Sateliți****SR EN 301 428 V2.1.1:2016** A
CT 269

Sisteme și stații terestre de satelit (SES). Standard armonizat pentru terminale cu apertură foarte mică (VSAT). Stații terestre de satelit numai pentru emisie, pentru emisie/recepție sau numai pentru recepție, cu funcționare în benzile de frecvențe de 11/12/14 GHz, acoperind cerințele esențiale ale articolului 3.2 al Directivei 2014/53/EU
Inlocuiește: SR EN 301 428 V1.3.1:2006

SR EN 301 430 V2.1.1:2016 A
CT 269

Sisteme și stații terestre pentru sateliți (SES). Standard armonizat pentru stațiile terestre transportabile pentru culegerea știrilor prin satelit (SNG TES) ce operează în benzile de frecvență de la 11 GHz până la 12 GHz / de la 13 GHz până la 14 GHz ce acoperă cerințele esențiale ale articolului 3.2 al Directivei 2014/53/EU
Inlocuiește: SR EN 301 430:2002

SR EN 301 443 V2.1.1:2016 A
CT 269

Sisteme și stații terestre de satelit (SES). Standard armonizat pentru terminale cu apertură foarte mică (VSAT). Stații terestre de satelit numai pentru emisie, pentru emisie/recepție sau numai pentru recepție, cu funcționare în benzile de frecvențe de 4 GHz și 6 GHz, acoperind cerințele esențiale ale articolului 3.2 al Directivei 2014/53/EU
Inlocuiește: SR EN 301 443 V1.3.1:2006

33.100 Compatibilitate electromagnetă (EMC)**33.100.01 Compatibilitate electromagnetă în general****SR EN 301 721 V2.1.1:2016** A
CT 269

Sisteme și stații terestre de satelit (SES). Standard armonizat pentru stații mobile terestre (MES) furnizând comunicații de date cu debit binar mic (LBRDC), utilizând sateliți de orbită joasă (LEO), funcționând sub banda de frecvență de 1 GHz, acoperind cerințele esențiale ale articolului 3.2 al Directivei 2014/53/EU

Inlocuiește: SR EN 301 721:2003

33.120 Componente și accesorii pentru echipament de telecomunicații**SR EN 62680-1-1:2016** A
CT 375

Interfețe de magistrală serială universală pentru date și alimentare electrică. Partea 1-1: Interfețe de magistrală serială universală. Componente comune. Specificație de încărcare a acumulatorilor prin USB, revizia 1.2 (TA 14)

SR EN 62680-2-1:2016 A
CT 375

Interfețe de magistrală serială universală pentru date și alimentare electrică. Partea 2-1: Specificație de magistrală serială universală, revizia 2.0 (TA 14)

SR EN 62680-2-2:2016 A
CT 375

Interfețe de magistrală serială universală pentru date și alimentare electrică. Partea 2-2: Magistrală serială universală. Specificație pentru cabluri și conectori micro-USB, revizia 1.01 (TA 14)

SR EN 62680-2-3:2016 A
CT 375

Interfețe de magistrală serială universală pentru date și alimentare electrică. Partea 2-3: Document referitor la clasele cablurilor și conectorilor de magistrală serială universală, revizia 2.0 (TA 14)

33.120.10 Cabluri coaxiale. Ghiduri de undă**SR EN 50288-10-2:2016** A
CT 160

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

Partea 10-2: Specificație intermediară pentru cabluri ecranate pentru aplicații de la 1 MHz până la 500 MHz. Cabluri pentru zona de lucru, cabluri de conectare și pentru aplicații în centrele de date

SR EN 50288-11-2:2016 A
CT 160

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

Partea 11-2: Specificație intermediară pentru cabluri necranate pentru aplicații de la 1 MHz până la 500 MHz. Cabluri pentru zona de lucru, cabluri de conectare și pentru aplicații în centrele de date

SR EN 50288-9-2:2016 A
CT 160

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

Partea 9-2: Specificație intermediară pentru cabluri ecranate pentru aplicații de la 1 MHz până la 1 000 MHz. Cabluri pentru zona de lucru, cabluri de conectare și pentru aplicații în centrele de date

SR EN 60966-2-7:2016 A
CT 160

Ansambluri de cordoane coaxiale și cordoane pentru radiofrecvență. Partea 2-7: Specificație particulară cadru pentru cordoane de conexiune a receptorilor TV și radio. Domeniul de frecvență de la 0 MHz până la 3 000 MHz, conectori IEC 61169-47

SR EN 61196-10:2016 A
CT 160

Cabluri coaxiale pentru comunicații. Partea 10: Specificație intermediară pentru cabluri semirigide cu dielectric de politetrafluoretilenă (PTFE)

Inlocuiește: SR EN 61196-2[2003]:2004

SR EN 61726:2016 CT 160	A
Cabluri, cordoane, conectoare și componente pasive de microunde. Măsurarea atenuării ecranului prin metoda camerei de reverberație Inlocuieste: SR EN 61726:2002	
33.120.20 Fire și cabluri simetrice	
SR EN 50288-10-2:2016 CT 160	A
Cabluri metalice cu elemente multiple utilizate pentru comunicații și comenzi analogice și numerice. Partea 10-2: Specificație intermediară pentru cabluri ecranate pentru aplicații de la 1 MHz până la 500 MHz. Cabluri pentru zona de lucru, cabluri de conectare și pentru aplicații în centrele de date	
SR EN 50288-9-2:2016 CT 160	A
Cabluri metalice cu elemente multiple utilizate pentru comunicații și comenzi analogice și numerice. Partea 9-2: Specificație intermediară pentru cabluri ecranate pentru aplicații de la 1 MHz până la 1 000 MHz. Cabluri pentru zona de lucru, cabluri de conectare și pentru aplicații în centrele de date	
33.120.30 Conectoare pentru frecvențe radio	
SR EN 61169-53:2016 CT 145	A
Conectoare pentru radiofrecvențe. Partea 53: Specificație intermediară referitoare la conectoare coaxiale pentru R.F. cu diametru interior al conductoarelor exterioare de 16 mm cu blocare cu șurub. Impedanță caracteristică 50 Ohm (tip S7-16)	
SR EN 61726:2016 CT 160	A
Cabluri, cordoane, conectoare și componente pasive de microunde. Măsurarea atenuării ecranului prin metoda camerei de reverberație Inlocuieste: SR EN 61726:2002	
33.160 Tehnici audio, video și audiovizuale	
33.160.10 Amplificatoare	
SR EN 62087-2:2016 CT 375	A
Echipamente audio, video și echipamente conexe. Determinarea consumului de putere. Partea 2: Semnale și suporturi Inlocuieste: SR EN 62087:2013	
33.160.60 Sisteme multimedia și echipamente pentru teleconferințe	
SR EN 62842:2016 CT 375	A
Sistem de alocare a fișierelor cu realocare minimizată pentru servere domestice multimedia (TA 8)	
33.180 Comunicații prin fibră optică	
33.180.20 Dispozitive de interconectare prin fibre optice	
SR EN 61977:2016 CT 138	A
Dispozitive de interconectare și componente pasive pentru fibre optice. Filtre cu fibră optică. Specificație generică Inlocuieste: SR EN 61977:2010	
33.200 Telecomandă. Teleconducere	
SR EN 61968-6:2016 CT 140	A
Integrarea de aplicații la companiile de distribuție a energiei electrice. Interfețe de sistem pentru managementul distribuției. Partea 6: Interfețe pentru întreținere și construcție	

35 TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI. ECHIPAMENTE DE BIROU

35.040 Seturi de caractere și codificarea informației

SR EN 319 122-1 V1.1.1:2016 CT 208	A
Semnături electronice și infrastructuri (ESI). Semnături digitale în format CAdES. Partea 1: Elemente de construcție și semnături de bază CAdES	
SR EN 319 122-2 V1.1.1:2016 CT 208	A
Semnături electronice și infrastructuri (ESI). Semnături digitale în format CAdES. Partea 2: Semnături în format CAdES extins	
SR EN 319 132-1 V1.1.1:2016 CT 208	A
Semnături electronice și infrastructuri (ESI). Semnături digitale în format XAdES. Partea 1: Elemente de construcție și semnături de bază XAdES	
SR EN 319 132-2 V1.1.1:2016 CT 208	A
Semnături electronice și infrastructuri (ESI). Semnături digitale în format XAdES. Partea 2: Semnături în format XAdES extins	
SR EN 319 142-1 V1.1.1:2016 CT 208	A
Semnături electronice și infrastructuri (ESI). Semnături digitale în format PAdES. Partea 1: Elemente de construcție și semnături de bază PAdES	
SR EN 319 142-2 V1.1.1:2016 CT 208	A
Semnături electronice și infrastructuri (ESI). Semnături digitale în format PAdES. Partea 2: Profiluri de semnături PAdES suplimentare	
SR EN 319 162-1 V1.1.1:2016 CT 208	A
Semnături electronice și infrastructuri (ESI). Containere de semnături asociate (ASiC). Partea 1: Elemente de construcție și containere de bază ASiC	
SR EN 319 162-2 V1.1.1:2016 CT 208	A
Semnături electronice și infrastructuri (ESI). Containere de semnături asociate (ASiC). Partea 2: Containere ASiC suplimentare	
SR ISO/IEC 27007:2016 CT 208	T
Tehnologia informației. Tehnici de securitate. Linii directe pentru auditarea sistemelor de management al securității informației	
35.200 Echipament de interfață și interconectare	
SR EN 62680-1-1:2016 CT 375	A
Interfețe de magistrală serială universală pentru date și alimentare electrică. Partea 1-1: Interfețe de magistrală serială universală. Componente comune. Specificație de încărcare a acumulatorilor prin USB, revizia 1.2 (TA 14)	
SR EN 62680-2-1:2016 CT 375	A
Interfețe de magistrală serială universală pentru date și alimentare electrică. Partea 2-1: Specificație de magistrală serială universală, revizia 2.0 (TA 14)	
SR EN 62680-2-2:2016 CT 375	A
Interfețe de magistrală serială universală pentru date și alimentare electrică. Partea 2-2: Magistrală serială universală. Specificație pentru cabluri și conectoare micro-USB, revizia 1.01 (TA 14)	

SR EN 62680-2-3:2016 **A**
CT 375
 Interfețe de magistrală serială universală pentru date și alimentare electrică. Partea 2-3: Document referitor la clasele cablurilor și conectoarelor de magistrală serială universală, revizia 2.0 (TA 14)

35.240 Aplicații privind tehnologia informației

35.240.50 Aplicații IT în industrie

SR EN 61987-21:2016 **A**
CT 23
 Măsurare și comandă în procesele industriale. Structuri și elemente de date în cataloagele de echipamente de proces. Partea 21: Liste de proprietăți (LOP) ale robinetelor automatizate pentru schimburile electronice de date. Structuri generice

SR EN 61987-22:2016 **A**
CT 23
 Măsurare și comandă în procesele industriale. Structuri și elemente de date în cataloagele de echipamente de proces. Partea 22: Liste de proprietăți (LOP) ale ansamblurilor de corpuri de robinete pentru schimburile electronice de date

SR EN 61987-23:2016 **A**
CT 23
 Măsurare și comandă în procesele industriale. Structuri și elemente de date în cataloagele de echipamente de proces. Partea 23: Liste de proprietăți (LOP) ale elementelor de acționare pentru schimburile electronice de date

SR EN 61987-24-1:2016 **A**
CT 23
 Măsurare și comandă în procesele industriale. Structuri și elemente de date în cataloagele de echipamente de proces. Partea 24-1: Liste de proprietăți (LOP) ale poziționerelor și convertoarelor I/P pentru schimburile electronice de date

35.240.80 Aplicații IT în medicină

SR EN ISO 13940:2016 **A**
CT 319
 Informatică medicală. Sistem de concepte privind continuitatea îngrijirii
 Inlocuiește: SR EN 13940-1:2007

43 VEHICULE RUTIERE

43.040 Sisteme pentru vehicule rutiere

43.040.10 Echipament electric și electronic

SR EN 62321-7-1:2016 **A**
CT 19
 Determinarea anumitor substanțe din produsele electrotehnice. Partea 7-1: Determinarea prezenței de crom hexavalent (Cr(VI)) în învelișurile incolore și colorate de protecție anticorrosivă aplicate pe metale prin metoda colorimetrică

43.040.20 Sisteme de iluminat, semnalizare și avertizare

SR ISO 7591:2016 **T**
CT 78
 Vehicule rutiere. Plăci de înmatriculare retroreflectorizante pentru vehicule cu motor și remorci. Specificație

45 CĂI FERATE

45.060 Material rulant pentru căi ferate

45.060.01 Material rulant pentru căi ferate în general

SR EN 16404:2016 **A**
CT 146
 Aplicații feroviare. Cerințe pentru repunerea pe șine și recuperarea vehiculelor feroviare
 Inlocuiește: SR EN 16404:2014

47 CONSTRUCȚII NAVALE ȘI STRUCTURI MARITIME

47.080 Nave de agrement

SR EN ISO 10240:2005/C91:2016 **E**
CT 199
 Nave mici. Manualul proprietarului

49 AERONAUTICĂ ȘI SPAȚIU

49.020 Aeronave și vehicule spațiale în general

SR EN 9131:2016 **A**
CT 72
 Serie aerospațială. Sisteme de management al calității. Definirea și documentarea neconformităților
 Inlocuiește: SR EN 9131:2009

49.060 Echipament electric

SR EN 3660-001:2016 **A**
CT 303
 Serie aerospațială. Accesorii pentru partea anterioară a conectoarelor circulare și rectangulare electrice și optice. Partea 001: Specificație tehnică
 Inlocuiește: SR EN 3660-001:2007

SR EN 3660-002:2016 **A**
CT 303
 Serie aerospațială. Accesorii pentru partea anterioară a conectoarelor circulare și rectangulare electrice și optice. Partea 002: Lista standardelor de produs
 Inlocuiește: SR EN 3660-002:2007

SR EN 3660-062:2016 **A**
CT 303
 Serie aerospațială. Accesorii pentru partea anterioară a conectoarelor circulare și rectangulare electrice și optice. Partea 062: Racord tip K, îndoit la 90 grade, ecranat, etanș, pentru manșon termocontractabil, cu autoblocare pentru EN 3645. Standard de produs
 Inlocuiește: SR EN 3660-062:2010

SR EN 3660-064:2016 **A**
CT 303
 Serie aerospațială. Accesorii pentru partea anterioară a conectoarelor circulare și rectangulare electrice și optice. Partea 064: Racord tip K, drept, ecranat, etanș, pentru manșon termocontractabil, cu autoblocare pentru EN 2997. Standard de produs
 Inlocuiește: SR EN 3660-064:2010

SR EN 3660-065:2016 **A**
CT 303
 Serie aerospațială. Accesorii pentru partea anterioară a conectoarelor circulare și rectangulare electrice și optice. Partea 065: Racord tip K, îndoit la 90 grade, ecranat, etanș, pentru manșon termocontractabil, cu autoblocare pentru EN 2997. Standard de produs
 Inlocuiește: SR EN 3660-065:2010

SR EN 4531-002:2016 **A**
CT 303
 Serie aerospațială. Conectoare electrice, optice, circulare, cu contacte singulare și multipin, cuplate prin inel filetat cu trei începuturi. Contacte îngropate. Partea 002: Specificație de performanțe și dispuneri de contacte
 Inlocuiește: SR EN 4531-002:2012

SR EN 4531-101:2016 **A**
CT 303
 Serie aerospațială. Conectoare optice, circulare, cu contacte singulare și multipin, cuplate prin inel filetat cu trei începuturi. Contacte îngropate. Partea 101: Contact optic pentru cablu multimod EN 4641, de la - 55 grade C până la 125 grade C. Standard de produs
 Inlocuiește: SR EN 4531-101:2012

49.090 Echipamente și instrumente de bord

SR EN 4531-201:2016 A
CT 303

Serie aerospațială. Conectoare optice, circulare, cu contacte singulare și multipin, cuplate prin inel filetat cu trei începuturi. Contacte îngropate. Partea 201: Contact optic pentru cablu monomod EN 4641, de la - 55 grade C până la 125 grade C. Standard de produs

59 INDUSTRIA TEXTILĂ ȘI INDUSTRIA PIELĂRIEI

59.080 Produse din industria textilă

59.080.60 Acoperitoare de sol

SR EN 1307+A1:2016 A
CT 324

Acoperitoare textile de sol. Clasificare
Inlocuieste: SR EN 1307:2014

65 AGRICULTURĂ

65.080 Îngrășăminte

SR EN 16847:2016 A
CT 105

Îngrășăminte. Determinarea agenților de complexare în îngrășăminte. Identificarea acidului heptagluconic prin cromatografie

67 INDUSTRIA ALIMENTARĂ

67.060 Cereale, leguminoase și produse derivate

SR EN ISO 7973:2016 T
CT 180

Cereale și produse măcinate din cereale. Determinarea viscozității făinii. Metoda care utilizează un amilograf
Inlocuieste: SR ISO 7973:2000

67.250 Materiale și produse în contact cu alimentele

SR EN 1420:2016 A
CT 52

Influența materiilor organice asupra apei potabile. Determinarea mirosului și gustului apei din rețelele de conducte
Inlocuieste: SR EN 1420-1:2004

67.260 Mașini și utilaje pentru industria alimentară

SR EN ISO 5223:2016 T
CT 180

Site de cernere pentru încercări pentru cereale
Inlocuieste: SR ISO 5223:1999
SR ISO 5223:1999/A1:2002

SR EN 16743:2016 A
CT 148

Mașini pentru industria alimentară. Mașini industriale automate de tăiat în felii. Cerințe de securitate și igienă

SR EN 16754:2016 A
CT 147

Mașini pentru gelato produsă artizanal și înghețată. Caracteristici de performanță și consum energetic

SR EN 16764:2016 A
CT 147

Mașini pentru înghețată moale. Performanță și evaluarea consumului energetic

75 INDUSTRIA PETROLIERĂ ȘI TEHNOLOGII ASOCIATE

75.060 Gaz natural

SR EN 16726:2016 T
CT 357

Infrastructura pentru gaze. Calitatea gazului. Grupa H

77 METALURGIE

77.040 Încercările metalelor

77.040.10 Încercări mecanice ale metalelor

SR EN ISO 7438:2016 T
CT 42

Materiale metalice. Încercarea la îndoire
Inlocuieste: SR EN ISO 7438:2005

77.120 Metale neferoase

77.120.30 Cupru și aliaje de cupru

SR EN 1503-4:2016 T
CT 89

Robinete. Materiale pentru corpuri, părți superioare și capace. Partea 4: Aliaje de cupru specificate în standardele europene
Inlocuieste: SR EN 1503-4:2004

77.150 Produse din metale neferoase

77.150.10 Produse din aluminiu

SR EN 16773:2016 A
CT 171

Aluminiu și aliaje de aluminiu. Ghid pentru fabricarea foliilor din domeniul recipientelor alimentare semirigide

81 INDUSTRIA STICLEI ȘI A CERAMICII

81.040 Sticlă

81.040.20 Sticlă pentru construcții

SR EN 1096-5:2016 A
CT 122

Sticlă pentru construcții. Sticlă peliculizată. Partea 5: Metodă de încercare și clasificare a performanțelor de autocurățare a suprafețelor de sticlă peliculizată

SR EN 15681-1:2016 A
CT 122

Sticlă pentru construcții. Produse de bază: sticlă aluminosilicatică. Partea 1: Definiții și proprietăți fizice și mecanice generale

83 INDUSTRIA CAUCIUCULUI ȘI A MATERIALELOR PLASTICE

83.180 Adezivi

SR EN 14814:2016 A
CT 338

Adezivi pentru sisteme de canalizare din materiale termoplastice pentru lichide sub presiune. Specificații
Inlocuieste: SR EN 14814:2007

91 CONSTRUCȚII ȘI MATERIALE DE CONSTRUCȚII

91.080 Structuri de construcții

91.080.40 Structuri de beton

SR CEN/TR 15177:2016 A
CT 321

Încercare privind rezistența la îngheț-dezghet a betonului. Degradare structurală internă

91.100 Materiale de construcții

91.100.01 Materiale de construcții în general

SR EN 16687:2015/C91:2016 E
CT 113

Produse pentru construcții. Evaluarea emisiei de substanțe periculoase. Terminologie

91.100.15 Materiale și produse minerale

SR EN 13055:2016 **A**
CT 321

Agregate ușoare

Inlocuiește: SR EN 13055-1:2003
SR EN 13055-1:2003/AC:2004
SR EN 13055-2:2004

91.100.30 Beton și produse din beton

SR CEN/TR 15678:2016 **A**
CT 321

Beton. Degajarea de substanțe periculoase reglementate, în sol, ape subterane și ape de suprafață. Metodă de încercare pentru materialele componente ale betonului, noi sau neaprobate și pentru beton

SR CEN/TR 16142:2016 **A**
CT 321

Beton. Un studiu privind comportarea la lixiviere caracteristică a betonului întărit pentru utilizarea în mediul natural

93 CONSTRUCȚII CIVILE**93.100 Construcții de căi ferate**

SR CEN/TR 16513:2016 **T**
CT 146

Aplicații feroviare. Cale. Analiza calității geometriei căii

93.120 Construcția de aeroporturi

SR EN 62870:2016 **A**
CT 303

Instalații electrice pentru iluminatul și balizajul aerodromurilor. Circuite secundare de securitate în circuite serie. Cerințe generale de securitate

97 ECHIPAMENT PENTRU UZ CASNIC ȘI COMERCIAL. ECHIPAMENT PENTRU DISTRACȚII. ECHIPAMENT PENTRU SPORT**97.040 Echipament de bucătărie****97.040.40 Mașini de spălat vase**

SR EN 50416:2005/A1:2016 **A**
CT 239

Aparate electrice pentru uz casnic și scopuri similare. Securitate. Prescripții particulare pentru mașini de spălat vase cu transportor pentru utilizare comercială

SR EN 60335-2-58:2005/A12:2016 **A**
CT 239

Aparate electrice pentru uz casnic și scopuri similare. Securitate. Partea 2-58: Prescripții particulare pentru mașini de spălat vase pentru utilizare comercială

97.060 Echipamente de spălat

SR EN 60335-2-3:2016 **A**
CT 239

Securitatea aparatelor electrice pentru uz casnic și scopuri similare. Partea 2-3: Prescripții particulare pentru fiare de călcat electrice

Inlocuiește: SR EN 60335-2-3:2004
SR EN 60335-2-3:2004/A1:2006
SR EN 60335-2-3:2004/A11:2011
SR EN 60335-2-3:2004/A11:2011/AC:2012
SR EN 60335-2-3:2004/A2:2008

97.100 Aparate de încălzit de uz casnic, industrial și comercial**97.100.20 Aparate de încălzit cu gaz**

SR EN 60335-2-102:2016 **A**
CT 239

Aparate electrice pentru uz casnic și scopuri similare. Securitate. Partea 2-102: Prescripții particulare pentru aparate cu combustie de gaz, petrol și combustibil solid care au conexiuni electrice

Inlocuiește: SR EN 60335-2-102:2007
SR EN 60335-2-102:2007/A1:2010

97.100.30 Aparate de încălzit cu combustibili solizi

SR EN 60335-2-102:2016 **A**
CT 239

Aparate electrice pentru uz casnic și scopuri similare. Securitate. Partea 2-102: Prescripții particulare pentru aparate cu combustie de gaz, petrol și combustibil solid care au conexiuni electrice

Inlocuiește: SR EN 60335-2-102:2007
SR EN 60335-2-102:2007/A1:2010

STANDARDE ANULATE

Standardele române de mai jos au fost anulate în luna iunie 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

01.040.29 Electrotehnică (Vocabulare)

SR CEI 60050(461)+A1:1996

Vocabular electrotehnic internațional. Capitolul 461: Cabluri electrice

Inlocuit prin: SR IEC 60050-461:2016

01.140 Știința informației. Editare

01.140.20 Știința informației

SR ISO 11620:2009

Informare și documentare. Indicatori de performanță pentru biblioteci

Inlocuit prin: SR ISO 11620:2016

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

03.120 Calitate

03.120.10 Managementul calității și asigurarea calității

SR EN 9131:2009

Serie aerospațială. Sisteme de management al calității. Documentația neconformităților

Inlocuit prin: SR EN 9131:2016

13 MEDIU. PROTECȚIA SĂNĂȚĂȚII. SECURITATE

13.060 Calitatea apei

13.060.20 Apă potabilă

SR EN 1420-1:2004

Influența materiilor organice asupra apei potabile. Determinarea mirosului și gustului apei din rețelele de conducte. Partea 1: Metodă de încercare

Inlocuit prin: SR EN 1420:2016

13.110 Securitatea mașinilor și aparatelor

SR EN 13478+A1:2008

Securitatea mașinilor. Prevenirea și protecția împotriva incendiului

Inlocuit prin: SR EN ISO 19353:2016

13.220 Protecția contra incendiilor

13.220.01 Standarde generale referitoare la protecția contra incendiilor

SR EN 13478+A1:2008

Securitatea mașinilor. Prevenirea și protecția împotriva incendiului

Inlocuit prin: SR EN ISO 19353:2016

13.220.40 Comportamentul la foc și inflamabilitatea materialelor și produselor

SR EN 60695-11-10:2001

Încercările privind riscurile de foc. Partea 11-10: Flăcări de încercare. Metode de încercare orizontală și verticală la flacără de 50 W

Inlocuit prin: SR EN 60695-11-10:2014

SR EN 60695-11-10:2001/A1:2004

Încercări privind riscurile de foc. Partea 11-10: Flăcări de încercare. Metode de încercare orizontală și verticală la flacără de 50 W

Inlocuit prin: SR EN 60695-11-10:2014

SR EN 60695-9-1:2006

Încercări privind riscurile de foc. Partea 9-1: Propagarea flăcării pe suprafață. Ghid general

Inlocuit prin: SR EN 60695-9-1:2014

13.320 Sisteme de alarmă și de alertare

SR EN 60839-11-1:2014/AC:2015

Sisteme de alarmă și de securitate electronică.

Partea 11-1: Sisteme electronice de control al accesului.

Cerințe pentru sistem și componente

Inlocuit prin: SR EN 60839-11-1:2014

17 METROLOGIE ȘI MĂSURARE. FENOMENE FIZICE

17.220 Electricitate. Magnetism. Măsurări electrice și magnetice

17.220.20 Măsurări de mărimi electrice și magnetice

SR EN 61557-10:2003

Securitate electrică în rețelele de distribuție de joasă tensiune până la 1000 V c.a. și 1500 V c.c. Dispozitive de încercare, de măsurare sau de supraveghere a măsurilor de protecție.

Partea 10: Aparate combinate de încercare de măsurare sau de supraveghere a măsurilor de protecție

Inlocuit prin: SR EN 61557-10:2014

23 SISTEME PENTRU FLUIDE ȘI COMPONENTE DE UZ GENERAL

23.040 Conducte și accesorii

23.040.20 Țevi din materiale plastice

SR EN ISO 9967:2008

Țevi de materiale termoplastice. Determinarea factorului de fluaj

Inlocuit prin: SR EN ISO 9967:2016

SR EN ISO 9969:2008

Țevi de materiale termoplastice. Determinarea rigidității inelare

Inlocuit prin: SR EN ISO 9969:2016

23.060 Robinetărie

23.060.01 Robinetărie în general

SR EN 1503-4:2004

Robinete. Materiale pentru corpuri, părți superioare și capace. Partea 4: Aliaje de cupru specificate în standardele europene

Inlocuit prin: SR EN 1503-4:2016

23.060.20 Robinete cu bilă sau cep

SR ISO 7121:2013

Robinete cu sferă, de oțel, pentru aplicații industriale generale

Inlocuit prin: SR ISO 7121:2016

25 TEHNICI DE FABRICARE**25.040 Sisteme de automatizare industrială****25.040.01 Sisteme de automatizare industrială în general****SR EN 62264-1:2008**

Integrarea sistemului de conducere a întreprinderii.

Partea 1: Modele și terminologie

Inlocuit prin: SR EN 62264-1:2014

25.160 Sudare și lipire**SR EN 60974-5:2008**

Echipament pentru sudare cu arc electric.

Partea 5: Dispozitive de avans al sârmei

Inlocuit prin: SR EN 60974-5:2014

25.220 Tratamente și acoperiri de suprafață**25.220.50 Emailări****SR EN ISO 28706-4:2011**

Emailuri vitrificate. Determinarea rezistenței la coroziune chimică. Partea 4: Determinarea rezistenței la coroziune chimică în lichide alcaline din recipiente cilindrice

Inlocuit prin: SR EN ISO 28706-4:2016

29 ELECTROTEHNICĂ**29.020 Electrotehnică în general****SR CEI 60050(461)+A1:1996/A2:2005**

Vocabular Electrotehnic Internațional. Capitolul 461: Cabluri electrice

Inlocuit prin: SR IEC 60050-461:2016

SR EN 60695-11-10:2001

Încercările privind riscurile de foc. Partea 11-10: Flăcări de încercare. Metode de încercare orizontală și verticală la flacăra de 50 W

Inlocuit prin: SR EN 60695-11-10:2014

SR EN 60695-11-10:2001/A1:2004

Încercări privind riscurile de foc. Partea 11-10: Flăcări de încercare. Metode de încercare orizontală și verticală la flacăra de 50 W

Inlocuit prin: SR EN 60695-11-10:2014

SR EN 60695-9-1:2006

Încercări privind riscurile de foc. Partea 9-1: Propagarea flăcării pe suprafață. Ghid general

Inlocuit prin: SR EN 60695-9-1:2014

29.035 Materiale electroizolante**29.035.01 Materiale electroizolante în general****SR EN 61212-3-1:2006**

Materiale electroizolante. Tuburi și bare industriale, rigide, rotunde, stratificate, pe bază de rășini termorigide, pentru scopuri electrotehnice. Partea 3: Specificații pentru materiale individuale. Fila 1: Tuburi rotunde, stratificate, rulate

Inlocuit prin: SR EN 61212-3-1:2014

SR EN 61212-3-2:2007

Materiale electroizolante. Tuburi și bare industriale, rigide, rotunde, stratificate pe bază de rășini termorigide, pentru scopuri electrotehnice. Partea 3: Specificații pentru materiale individuale. Fila 2: Tuburi rotunde, stratificate, rulate

Inlocuit prin: SR EN 61212-3-2:2014

29.060 Conductoare și cabluri electrice**29.060.20 Cabluri****SR CEI 60050(461)+A1:1996**

Vocabular electrotehnic internațional. Capitolul 461: Cabluri electrice

Inlocuit prin: SR IEC 60050-461:2016

SR CEI 60050(461)+A1:1996/A2:2005

Vocabular Electrotehnic Internațional. Capitolul 461: Cabluri electrice

Inlocuit prin: SR IEC 60050-461:2016

29.080 Izolații electrice**29.080.01 Izolații electrice în general****SR EN 61557-10:2003**

Securitate electrică în rețelele de distribuție de joasă tensiune până la 1000 V c.a și 1500 V c.c. Dispozitive de încercare, de măsurare sau de supraveghere a măsurilor de protecție.

Partea 10: Aparate combinate de încercare de măsurare sau de supraveghere a măsurilor de protecție

Inlocuit prin: SR EN 61557-10:2014

29.120 Accesorii electrice**29.120.50 Siguranțe fuzibile și alte aparate de protecție la scurtcircuit****SR EN 60099-5:1999**

Descărcătoare. Partea 5: Recomandări pentru alegere și utilizare

Inlocuit prin: SR EN 60099-5:2014

SR EN 60099-5:1999/A1:2003

Descărcătoare. Partea 5: Recomandări pentru alegere și utilizare

Inlocuit prin: SR EN 60099-5:2014

29.120.70 Relee**SR EN 60255-11:2010**

Relee de măsurare și dispozitive de protecție.

Partea 11: Căderi de tensiune, întreruperi de scurtă durată, variații și ondulații pe portul de alimentare auxiliară

Inlocuit prin: SR EN 60255-26:2014

SR EN 60255-22-1:2008

Relee de măsurare și echipament de protecție.

Partea 22-1: Încercări de influență electrică. Încercări la undă oscilatorie amortizată de 1 MHz

Inlocuit prin: SR EN 60255-26:2014

SR EN 60255-22-2:2008

Relee de măsurare și echipament de protecție.

Partea 22-2: Încercări la perturbații electrice. Încercări la descărcări electrostatice

Inlocuit prin: SR EN 60255-26:2014

SR EN 60255-22-3:2009

Relee de măsurare și dispozitive de protecție.

Partea 22-3: Încercări la perturbații electrice. Imunitate la câmpuri electromagnetice radiante

Inlocuit prin: SR EN 60255-26:2014

SR EN 60255-22-4:2008

Relee de măsurare și echipamente de protecție.

Partea 22-4: Încercări de influență electrică. Încercare de imunitate la trenuri de impulsuri tranzitorii rapide

Inlocuit prin: SR EN 60255-26:2014

SR EN 60255-22-5:2011

Relee de măsurare și dispozitive de protecție.

Partea 22-5: Încercări de influență electrică. Încercări de imunitate la unde de șoc

Inlocuit prin: SR EN 60255-26:2014

SR EN 60255-22-6:2003

Relee electrice. Partea 22-6: Încercări de influență electrică referitoare la relee electrice de măsură și dispozitive de protecție. Imunitate la perturbații conduse induse de câmpuri radioelectrice

Inlocuit prin: SR EN 60255-26:2014

SR EN 60255-22-7:2004

Relee electrice. Partea 22-7: Încercări de influența magnetică referitoare la relele electrice de măsură și dispozitive de protecție. Încercări de imunitate la frecvența industrială
Inlocuit prin: SR EN 60255-26:2014

SR EN 60255-25:2003

Relee electrice. Partea 25: Încercări de emisie electromagnetice pentru relele de măsură și dispozitive de protecție
Inlocuit prin: SR EN 60255-26:2014

SR EN 60255-26:2010

Relee de măsurare și dispozitive de protecție. Partea 26: Prescripții de compatibilitate electromagnetice
Inlocuit prin: SR EN 60255-26:2014

29.140 Lămpi și accesorii

29.140.40 Corpuri de iluminat

SR EN 60598-2-11:2006

Corpuri de iluminat. Partea 2-11: Condiții speciale. Corpuri de iluminat pentru acvarii
Inlocuit prin: SR EN 60598-2-11:2014

SR EN 60598-2-12:2006

Corpuri de iluminat. Partea 2-12: Condiții speciale. Lămpi de veghe montate pe prize
Inlocuit prin: SR EN 60598-2-12:2014

SR EN 60598-2-12:2006/AC:2015

Corpuri de iluminat. Partea 2-12: Condiții speciale. Lămpi de veghe montate pe prize
Inlocuit prin: SR EN 60598-2-12:2014

SR EN 60598-2-8:2001

Corpuri de iluminat. Partea 2: Condiții speciale. Secțiunea 8: Lămpi de mână
Inlocuit prin: SR EN 60598-2-8:2014

SR EN 60598-2-8:2001/A1:2001

Corpuri de iluminat. Partea 2: Condiții speciale. Secțiunea 8: Lămpi de mână
Inlocuit prin: SR EN 60598-2-8:2014

SR EN 60598-2-8:2001/A2:2008

Corpuri de iluminat. Partea 2: Condiții speciale. Secțiunea 8: Lămpi de mână
Inlocuit prin: SR EN 60598-2-8:2014

29.240 Rețele de transport și distribuție a energiei electrice

29.240.01 Rețele de transport și distribuție a energiei electrice în general

SR EN 61557-10:2003

Securitate electrică în rețelele de distribuție de joasă tensiune până la 1000 V c.a și 1500 V c.c. Dispozitive de încercare, de măsurare sau de supraveghere a măsurilor de protecție. Partea 10: Aparate combinate de încercare de măsurare sau de supraveghere a măsurilor de protecție
Inlocuit prin: SR EN 61557-10:2014

29.240.10 Substații. Descărcătoare

SR EN 60099-5:1999

Descărcătoare. Partea 5: Recomandări pentru alegere și utilizare
Inlocuit prin: SR EN 60099-5:2014

SR EN 60099-5:1999/A1:2003

Descărcătoare. Partea 5: Recomandări pentru alegere și utilizare
Inlocuit prin: SR EN 60099-5:2014

31 ELECTRONICĂ

31.020 Componente electronice în general

SR EN 60286-3:2008

Pregătirea componentelor electronice pentru operații automatizate. Partea 3: Ambalarea componentelor pentru montare pe suprafață în benzi continue
Inlocuit prin: SR EN 60286-3:2014

31.240 Structuri mecanice pentru echipament electronic

SR EN 60286-3:2008

Pregătirea componentelor electronice pentru operații automatizate. Partea 3: Ambalarea componentelor pentru montare pe suprafață în benzi continue
Inlocuit prin: SR EN 60286-3:2014

SR EN 61191-1:2003

Asamblare de circuite impregnate. Partea 1: Specificație generală - Cerințe pentru asamblări electrice și electronice sudabile folosind tehnici de montare pe suprafață și tehnici asociate acestora
Inlocuit prin: SR EN 61191-1:2014

33 TELECOMUNICAȚII. TEHNICI AUDIO ȘI VIDEO

33.020 Telecomunicații în general

SR ETS 300 652/A2:2003

Sisteme și echipamente radio (RES). Rețea locală radio de mare performanță (HIPERLAN) de tip 1. Specificare funcțională
Inlocuit prin: SR EN 300 652 V1.2.1:2016

SR EN 301 443 V1.2.1:2002

Sisteme și stații terestre de satelit (SES). EN armonizat pentru terminale cu deschidere foarte mică (VSAT). Stațiile terestre pentru sateliți, numai recepție, recepție și emisie, numai emisie, ce operează în benzile de frecvențe de 4 GHz și 6 GHz ce respectă cerințele esențiale sub incidența articolului 3.2 al Directivei R&TTE
Inlocuit prin: SR EN 301 443 V1.3.1:2006

SR EN 301 908-11 V2.3.1:2006

Compatibilitate electromagnetice și probleme ale spectrului radio (ERM). Stații de bază (BS), repetoare și echipamente de utilizator (UE) pentru rețele celulare de a treia generație IMT-2000. Partea 11: EN armonizat pentru IMT-2000, CDMA cu împrăștiere directă (UTRA FDD) (Repetoare) acoperind cerințele esențiale ale Articolului 3.2 al Directivei R&TTE
Inlocuit prin: SR EN 301 908-11 V3.2.1:2007

SR EN 302 561 V1.2.1:2010

Compatibilitate electromagnetice și probleme ale spectrului radio (ERM). Serviciul mobil terestru. Echipamente radio care utilizează modulație cu înfășurătoare constantă sau variabilă funcționând într-o lărgime de bandă de canal de 25kHz, 50kHz, 100kHz sau 150kHz. EN armonizat acoperind cerințele esențiale ale articolului 3.2 al directivei R&TTE
Inlocuit prin: SR EN 302 561 V1.3.2:2014

33.060 Radiocomunicații

33.060.20 Echipamente de primire și de transmitere date

SR ETS 300 652:2008

Sisteme și echipamente radio (RES). Rețea locală radio de mare performanță (HIPERLAN) de tip 1. Specificare funcțională
Inlocuit prin: SR EN 300 652 V1.2.1:2016

33.070 Servicii mobile**33.070.40 Sateliți****SR EN 301 428:2002**

Sisteme și stații terestre pentru sateliți (SES). EN armonizat pentru terminale cu deschidere foarte mică (VSAT). Stațiile terestre pentru sateliți emisie/recepție numai emisie sau numai recepție ce operează în benzile de frecvențe 11/12/14 GHz ce respectă cerințele esențiale sub incidența articolului 3.2 al directivei RTTE

Inlocuit prin: SR EN 301 428 V1.3.1:2006

SR EN 301 459 V1.3.1:2006

Sisteme și stații terestre de satelit (SES). EN armonizat pentru terminale de satelit interactive (SIT) și terminale de satelit pentru utilizator (SUT) cu transmisie către sateliți aflați pe orbită geostaționară în benzile de frecvențe de la 29,5 GHz până la 30 GHz, acoperind cerințele esențiale ale articolului 3.2 al Directivei R&TTE

Inlocuit prin: SR EN 301 459 V1.4.1:2007

SR EN 301 459:2002

Sisteme și stații terestre pentru sateliți (SES). EN armonizat pentru terminale interactive pentru satelit (SIT) și pentru terminale ale utilizatorilor de satelit (SUT) care emit către sateliți în orbită geostaționară în benzile de frecvențe de la 29,5 până la 30,0 GHz ce respectă cerințele esențiale sub articolul 3.2 al directivei R&TTE

Inlocuit prin: SR EN 301 459 V1.3.1:2006

33.100 Compatibilitate electromagnetă (EMC)**33.100.10 Emisie****SR EN 55015:2007**

Limite și metode de măsurare a perturbațiilor radioelectrice produse de echipamentele electrice de iluminat și echipamentele similare

Inlocuit prin: SR EN 55015:2014

SR EN 55015:2007/A1:2008

Limite și metode de măsurare a perturbațiilor radioelectrice produse de echipamentele electrice de iluminat și echipamentele similare

Inlocuit prin: SR EN 55015:2014

SR EN 55015:2007/A2:2009

Limite și metode de măsurare a perturbațiilor radioelectrice produse de echipamentele electrice de iluminat și echipamentele similare

Inlocuit prin: SR EN 55015:2014

SR EN 60255-26:2010

Relee de măsurare și dispozitive de protecție. Partea 26: Prescripții de compatibilitate electromagnetă

Inlocuit prin: SR EN 60255-26:2014

SR EN 61000-3-3:2009

Compatibilitate electromagnetă (CEM). Partea 3-3: Limite. Limitarea variațiilor de tensiune, a fluctuațiilor de tensiune și a flickerului în rețelele publice de alimentare de joasă tensiune, pentru echipamente având un curent nominal ≤ 16 A pe fază și care nu sunt supuse unor restricții de conectare

Inlocuit prin: SR EN 61000-3-3:2014

33.100.20 Imunitate**SR EN 60255-26:2010**

Relee de măsurare și dispozitive de protecție. Partea 26: Prescripții de compatibilitate electromagnetă

Inlocuit prin: SR EN 60255-26:2014

33.180 Comunicații prin fibră optică**33.180.01 Sisteme cu fibră optică în general****SR EN 61280-1-1:2003**

Metode de încercare fundamentale ale subsistemelor de comunicație cu fibre optice. Partea 1-1: Metode de încercare pentru subsisteme generale de comunicații. Măsurarea puterii optice a emițătorului de ieșire pentru cablu cu fibre optice monomod

Inlocuit prin: SR EN 61280-1-1:2014

33.180.10 Fibre optice și cabluri**SR EN 60875-1:2011**

Dispozitive de interconectare și componente pasive cu fibre optice. Dispozitive de cuplare pentru fibre optice care nu depind de lungimea de undă. Partea 1: Specificație generică

Inlocuit prin: SR EN 60875-1:2016

33.200 Telecomandă. Teleconducere**SR EN 61970-301:2012**

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

Inlocuit prin: SR EN 61970-301:2014

35 TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI. ECHIPAMENTE DE BIROU**35.240 Aplicații privind tehnologia informației****35.240.50 Aplicații IT în industrie****SR EN 62264-1:2008**

Integrarea sistemului de conducere a întreprinderii. Partea 1: Modele și terminologie

Inlocuit prin: SR EN 62264-1:2014

35.240.80 Aplicații IT în medicină**SR EN 13940-1:2007**

Informatică medicală. Sistemul de concepte privind continuitatea îngrijirii. Partea 1: Concepte de bază

Inlocuit prin: SR EN ISO 13940:2016

37 TEHNOLOGIA IMAGINII**37.020 Echipament optic****SR ISO 9022-9:1999**

Optică și instrumente optice. Metode de încercare la condiții de mediu. Partea 9: Radiație solară

45 CĂI FERATE**45.060 Material rulant pentru căi ferate****45.060.01 Material rulant pentru căi ferate în general****SR EN 14531-1:2005**

Aplicații feroviare. Metode de calcul al distanțelor de oprire și de încetinire. Metode de calcul al frânării de imobilizare.

Partea 1: Algoritmi generali

Inlocuit prin: SR EN 14531-1:2016

SR EN 16404:2014

Aplicații feroviare. Cerințe pentru repunerea pe șine și recuperarea vehiculelor feroviare

Inlocuit prin: SR EN 16404:2016

47 CONSTRUCȚII NAVALE ȘI STRUCTURI MARITIME**47.020 Construcții navale și structuri maritime în general****47.020.70 Echipament pentru navigație și control****SR EN 61996-1:2009**

Echipamente și sisteme de navigație și radiocomunicații maritime. Înregistrator de date de voiaj pentru bord (VDR). Partea 1: Înregistrator de date de voiaj (VDR). Reguli de funcționare, metode de încercare și rezultate impuse

Inlocuit prin: SR EN 61996-1:2014

49 AERONAUTICĂ ȘI SPAȚIU

49.020 Aeronave și vehicule spațiale în general

SR EN 9131:2009

Serie aerospațială. Sisteme de management al calității. Documentația neconformităților
Inlocuit prin: SR EN 9131:2016

49.060 Echipament electric

SR EN 3660-001:2007

Serie aerospațială. Accesorii pentru partea anterioară a conecatoarelor circulare și rectangulare electrice și optice. Partea 001: Specificație tehnică
Inlocuit prin: SR EN 3660-001:2016

SR EN 3660-002:2007

Serie aerospațială. Accesorii pentru partea din spate a conecatoarelor circulare și rectangulare electrice și optice. Partea 002: Lista standardelor de produs
Inlocuit prin: SR EN 3660-002:2016

SR EN 3660-062:2010

Serie aerospațială. Accesorii pentru partea anterioară a conecatoarelor circulare și rectangulare electrice și optice. Partea 062: Racord tip K, îndoit la 90 grade, ecranat, etanș, pentru manșon termocontractabil, cu autoblocare pentru EN 3645. Standard de produs
Inlocuit prin: SR EN 3660-062:2016

SR EN 3660-064:2010

Serie aerospațială. Accesorii pentru partea anterioară a conecatoarelor circulare și rectangulare electrice și optice. Partea 064: Racord tip K, drept, ecranat, etanș, pentru manșon termocontractabil, cu autoblocare pentru EN 2997 și EN 4067. Standard de produs
Inlocuit prin: SR EN 3660-064:2016

SR EN 3660-065:2010

Serie aerospațială. Accesorii pentru partea anterioară a conecatoarelor circulare și rectangulare electrice și optice. Partea 065: Racord tip K, îndoit la 90 grade, ecranat, etanș, pentru manșon termocontractabil, cu autoblocare pentru EN 2997 și EN 4067. Standard de produs
Inlocuit prin: SR EN 3660-065:2016

SR EN 4531-002:2012

Serie aerospațială. Conecatoare electrice, optice, circulare, cu contacte singulare și multipin, cuplate prin inel filetat cu trei începuturi. Contacte îngropate. Partea 002: Specificație de performanțe și dispuneri de contacte
Inlocuit prin: SR EN 4531-002:2016

SR EN 4531-101:2012

Serie aerospațială. Conecatoare electrice, optice, circulare, cu contacte singulare și multipin, cuplate prin inel filetat cu trei începuturi. Contacte îngropate. Partea 101: Contact optic pentru cablu EN 4641-100, de la - 55 grade C până la 125 grade C. Standard de produs
Inlocuit prin: SR EN 4531-101:2016

59 INDUSTRIA TEXTILĂ ȘI INDUSTRIA PIELĂRIEI

59.080 Produse din industria textilă

59.080.60 Acoperitoare de sol

SR EN 1307:2014

Acoperitoare textile de sol. Clasificare
Inlocuit prin: SR EN 1307+A1:2016

67 INDUSTRIA ALIMENTARĂ

67.060 Cereale, leguminoase și produse derivate

SR ISO 7973:2000

Cereale și produse rezultate prin măcinarea lor. Determinarea vâscozității făinii. Metoda care utilizează un amilograf
Inlocuit prin: SR EN ISO 7973:2016

67.260 Mașini și utilaje pentru industria alimentară

SR ISO 5223:1999

Site de cernere pentru cereale
Inlocuit prin: SR EN ISO 5223:2016

SR ISO 5223:1999/A1:2002

Site de cernere pentru cereale. Amendament 1. Dimensiuni suplimentare
Inlocuit prin: SR EN ISO 5223:2016

77 METALURGIE

77.040 Încercările metalelor

77.040.10 Încercări mecanice ale metalelor

SR EN ISO 7438:2005

Materiale metalice. Încercarea la îndoire
Inlocuit prin: SR EN ISO 7438:2016

SR ISO 9649:1996

Materiale metalice. Sârmă. Încercarea la răsucire alternantă

77.120 Metale neferoase

77.120.30 Cupru și aliaje de cupru

SR EN 1503-4:2004

Robinete. Materiale pentru corpuri, părți superioare și capace. Partea 4: Aliaje de cupru specificate în standardele europene
Inlocuit prin: SR EN 1503-4:2016

83 INDUSTRIA CAUCIUCULUI ȘI A MATERIALELOR PLASTICE

83.180 Adezivi

SR EN 14814:2007

Adezivi pentru sisteme de canalizare din materiale termoplastice pentru lichide sub presiune. Specificații
Inlocuit prin: SR EN 14814:2016

85 INDUSTRIA HÂRTIEI

85.060 Hârtie și carton

SR ISO 11093-4:2000

Hârtie și carton. Încercări tuburi. Partea 4: Măsurare dimensiuni

85.080 Produse din hârtie

85.080.99 Alte produse de hârtie

SR ISO 11093-4:2000

Hârtie și carton. Încercări tuburi. Partea 4: Măsurare dimensiuni

91 CONSTRUCȚII ȘI MATERIALE DE CONSTRUCȚII

91.100 Materiale de construcții

91.100.15 Materiale și produse minerale

SR EN 13055-1:2003

Agregate ușoare. Partea 1: Aggregate ușoare pentru betoane, mortare și paste de ciment
Inlocuit prin: SR EN 13055:2016

SR EN 13055-1:2003/AC:2004

Agregate ușoare. Partea 1: Aggregate ușoare pentru betoane, mortare și paste de ciment
Inlocuit prin: SR EN 13055:2016

SR EN 13055-2:2004

Agregate ușoare. Partea 2: Aggregate ușoare pentru amestecuri hidrocarbonate, tratamente superficiale și pentru straturi tratate și netratate
Inlocuit prin: SR EN 13055:2016

97 ECHIPAMENT PENTRU UZ CASNIC ȘI COMERCIAL. ECHIPAMENT PENTRU DISTRAȚII. ECHIPAMENT PENTRU SPORT**97.040 Echipament de bucătărie****97.040.20 Aragaze, aparate de încălzire, cuptoare și aparate similare****SR EN 50304:2009**

Mașini electrice de gătit, rotisoare, cuptoare și grătare pentru utilizări casnice. Metode pentru măsurarea aptitudinilor de funcționare

Inlocuit prin: SR EN 60350-1:2014
SR EN 60350-2:2014

SR EN 50304:2009/A1:2011

Mașini electrice de gătit, plite, cuptoare și grătare pentru utilizări casnice. Metode pentru măsurarea aptitudinilor de funcționare

Inlocuit prin: SR EN 60350-1:2014
SR EN 60350-2:2014

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****03.100.10 Aprovizionare. Achiziții. Managementul stocurilor****SR EN 45510-4-9:2003**

Ghid pentru achiziționarea de echipamente pentru centrale electrice. Partea 4-9: Echipamente auxiliare pentru cazane. Sufлятор de funingine

Data aprobării: 28/02/2003
Data traducerii: 30/06/2016

03.120 Calitate**03.120.10 Managementul calității și asigurarea calității****SR ISO 10002:2015**

Managementul calității. Satisfacția clientului. Linii directe pentru tratarea reclamațiilor în cadrul organizațiilor

Data aprobării: 30/01/2015
Data traducerii: 30/06/2016

07 MATEMATICĂ. ȘTIINȚE NATURALE**07.080 Biologie. Botanică. Zoologie****SR EN 13312-6:2002**

Biotehnologie. Criterii de performanță pentru tubulatură și instrumentar. Partea 6: Sondele echipamentelor

Data aprobării: 19/07/2002
Data traducerii: 30/06/2016

07.100 Microbiologie**07.100.01 Microbiologie în general****SR EN 13312-6:2002**

Biotehnologie. Criterii de performanță pentru tubulatură și instrumentar. Partea 6: Sondele echipamentelor

Data aprobării: 19/07/2002
Data traducerii: 30/06/2016

11 MEDICINĂ**11.040 Echipament medical****SR EN 80601-2-30:2011**

Aparate electromedicale. Partea 2-30: Cerințe particulare de securitate de bază și performanțe esențiale pentru sfigmomanometre automate ne-invazive

Data aprobării: 29/04/2011
Data traducerii: 30/06/2016

11.040.50 Echipament radiologic**SR EN 60601-2-45:2011**

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

Data aprobării: 30/11/2011
Data traducerii: 30/06/2016

11.140 Echipament pentru spitale**SR EN 80601-2-30:2011/A1:2015**

Aparate electromedicale. Partea 2-30: Cerințe particulare de securitate de bază și performanțe esențiale pentru sfigmomanometre automate ne-invazive

Data aprobării: 23/12/2015
Data traducerii: 30/06/2016

13 MEDIU. PROTECȚIA SĂNĂTĂȚII. SECURITATE**13.220 Protecția contra incendiilor****13.220.40 Comportamentul la foc și inflamabilitatea materialelor și produselor****SR EN 71-2+A1:2014**

Siguranța jucăriilor. Partea 2: Inflamabilitate

Data aprobării: 29/08/2014
Data traducerii: 30/06/2016

13.320 Sisteme de alarmă și de alertare**SR EN 60839-11-1:2014**

Sisteme de alarmă și de securitate electronică. Partea 11-1: Sisteme electronice de control al accesului. Cerințe pentru sistem și componente

Data aprobării: 31/01/2014
Data traducerii: 30/06/2016

23 SISTEME PENTRU FLUIDE ȘI COMPONENTE DE UZ GENERAL

23.020 Mijloace pentru stocarea fluidelor

23.020.10 Rezervoare și bazine fixe

SR EN 12573-2:2002

Rezervoare fixe sudate de material termoplastic nepresurizate. Partea 2: Calculul rezervoarelor cilindrice verticale

Data aprobării: 26/09/2002

Data traducerii: 30/06/2016

SR EN 12573-3:2002

Rezervoare fixe sudate de material termoplastic nepresurizate. Partea 3: Proiectarea și calculul rezervoarelor paralelipipedice cu baza dreptunghiulară, cu pereți simpli

Data aprobării: 26/09/2002

Data traducerii: 30/06/2016

23.020.20 Rezervoare și recipiente montate pe vehicule

SR EN 14841:2014

Echipe și accesorii pentru GPL. Proceduri de descărcare pentru vagoane cisternă pentru GPL

Data aprobării: 30/05/2014

Data traducerii: 30/06/2016

23.020.30 Aparate de presiune, butelii de gaz

SR EN ISO 11623:2016

Butelii de gaz. Butelii din materiale compozite. Verificare și încercări periodice

Data aprobării: 31/05/2016

Data traducerii: 30/06/2016

SR EN 14893:2014

Echipe și accesorii pentru GPL. Butoaie sub presiune, de oțel, sudate, transportabile, pentru gaz petrolier lichefiat (GPL), cu capacitate de la 150 l până la 1000 l

Data aprobării: 31/10/2014

Data traducerii: 30/06/2016

SR EN 16509:2015

Butelii transportabile pentru gaz. Butelii transportabile din oțel, mici, nereîncărcabile, cu capacitate mai mică sau egală cu 120 ml, care conțin gaze comprimate sau lichefiate (butelii compacte). Proiectare, construcție, umplere și încercări

Data aprobării: 31/03/2015

Data traducerii: 30/06/2016

SR EN ISO 17871:2016

Butelii de gaz. Robinete de butelii cu deschidere rapidă.

Specificații și încercări de tip

Data aprobării: 29/02/2016

Data traducerii: 30/06/2016

23.060 Robinetărie

23.060.40 Regulate de presiune

SR EN 14912:2015

Echipe și accesorii pentru GPL. Inspecție și întreținere pentru robinete de butelii pentru GPL în timpul verificării periodice a buteliilor

Data aprobării: 31/08/2015

Data traducerii: 30/06/2016

25 TEHNICI DE FABRICARE

25.140 Unelte de mână

25.140.20 Unelte electrice

SR EN 62841-2-5:2015

Unelte electrice portabile cu motor, unelte transportabile și mașini pentru grădină și gazon. Securitate. Partea 2-5: Prescripții particulare pentru fierăstraie circulare portabile

Data aprobării: 31/03/2015

Data traducerii: 30/06/2016

SR EN 62841-2-9:2015

Unelte electrice portabile cu motor, unelte transportabile și mașini pentru grădină și gazon. Securitate.

Partea 2-9: Prescripții particulare pentru mașini de filetat interior și mașini de filetat exterior portabile

Data aprobării: 30/09/2015

Data traducerii: 30/06/2016

25.160 Sudare și lipire

25.160.40 Materiale de adaos

SR EN 12814-3:2014

Încercări ale îmbinărilor sudate ale semifabricatelor din materiale termoplastice. Partea 3: Încercarea la fluaj prin tracțiune

Data aprobării: 31/07/2014

Data traducerii: 30/06/2016

SR EN 12814-6:2001

Încercări ale îmbinărilor sudate ale semifabricatelor din materiale termoplastice. Partea 6: Încercarea la tracțiune la temperatură scăzută

Data aprobării: 29/11/2001

Data traducerii: 30/06/2016

SR EN 12814-7:2003

Încercări ale îmbinărilor sudate ale semifabricatelor din materiale termoplastice. Partea 7: Încercarea la tracțiune pe epruvete cu creștături în U

Data aprobării: 25/02/2003

Data traducerii: 30/06/2016

SR EN 13100-4:2013

Examinări nedistructive ale îmbinărilor sudate ale semifabricatelor din materiale termoplastice.

Partea 4: Încercarea la înaltă tensiune

Data aprobării: 29/03/2013

Data traducerii: 30/06/2016

27 ENERGETICĂ ȘI TRANSMISIA CĂLDURII

27.040 Turbine cu gaz și cu abur. Mașini cu abur

SR EN 45510-4-4:2003

Ghid pentru achiziționarea de echipamente pentru centrale electrice. Partea 4-4: Echipamente auxiliare pentru cazan. Instalații de preparare a combustibilului

Data aprobării: 21/04/2003

Data traducerii: 30/06/2016

SR EN 45510-4-8:2003

Ghid pentru achiziționarea de echipamente pentru centrale electrice. Partea 4-8: Echipamente auxiliare cazanului.

Instalații de transport al prafului

Data aprobării: 28/02/2003

Data traducerii: 30/06/2016

SR EN 45510-6-6:2004

Ghid pentru achiziționarea de echipamente pentru centrale electrice. Partea 6-6: Echipamente auxiliare pentru turbine. Turnuri de răcire umede și umede/uscate

Data aprobării: 26/02/2004

Data traducerii: 30/06/2016

27.100 Centrale energetice în general

SR EN 45510-4-4:2003

Ghid pentru achiziționarea de echipamente pentru centrale electrice. Partea 4-4: Echipamente auxiliare pentru cazan. Instalații de preparare a combustibilului

Data aprobării: 21/04/2003

Data traducerii: 30/06/2016

SR EN 45510-4-8:2003

Ghid pentru achiziționarea de echipamente pentru centrale electrice. Partea 4-8: Echipamente auxiliare cazanului.

Instalații de transport al prafului

Data aprobării: 28/02/2003

Data traducerii: 30/06/2016

SR EN 45510-4-9:2003

Ghid pentru achiziționarea de echipamente pentru centrale electrice. Partea 4-9: Echipamente auxiliare pentru cazane. Sufliător de funingine
Data aprobării: 28/02/2003
Data traducerii: 30/06/2016

SR EN 45510-6-6:2004

Ghid pentru achiziționarea de echipamente pentru centrale electrice. Partea 6-6: Echipamente auxiliare pentru turbine. Turnuri de răcire umede și umede/uscate
Data aprobării: 26/02/2004
Data traducerii: 30/06/2016

29 ELECTROTEHNICĂ**29.160 Mașini electrice rotative****29.160.30 Motoare electrice****SR EN 50598-1:2015**

Proiectare ecologică pentru acționări electrice de putere, demaroare de motoare, electronică de putere și aplicațiile acestora de acționare. Partea 1: Cerințe generale pentru definirea standardelor de eficiență energetică a unui echipament de acționare prin abordarea produsului extins (EPA) și prin modele semianalitice (SAM)
Data aprobării: 30/10/2015
Data traducerii: 30/06/2016

29.280 Echipament pentru tracțiune electrică**SR EN 50617-1:2016**

Aplicații feroviare. Parametri tehnici ai sistemelor de detectare a trenurilor pentru interoperabilitatea sistemului feroviar transeuropean. Partea 1: Circuite de cale
Data aprobării: 29/01/2016
Data traducerii: 30/06/2016

SR EN 50617-2:2016

Aplicații feroviare. Parametri tehnici ai sistemelor de detectare a trenurilor pentru interoperabilitatea sistemului feroviar transeuropean. Partea 2: Numărătoare de osii
Data aprobării: 29/01/2016
Data traducerii: 30/06/2016

33 TELECOMUNICAȚII. TEHNICI AUDIO ȘI VIDEO**33.020 Telecomunicații în general****SR EN 300 113-1 V1.7.1:2014**

Compatibilitate electromagnetă și probleme ale spectrului radio (ERM). Serviciul mobil terestru. Echipamente radio destinate transmisiilor de date (și/sau vorbire) care utilizează modulație cu anvelopă constantă sau variabilă și au un conector de antenă. Partea 1: Caracteristici tehnice și metode de măsurare
Data aprobării: 30/06/2014
Data traducerii: 30/06/2016

43 VEHICULE RUTIERE**43.080 Vehicule comerciale****43.080.10 Camioane și remorci****SR EN 14334:2015**

Echipamente și accesorii pentru GPL. Inspecție și încercări pentru autocisterne cu GPL
Data aprobării: 30/04/2015
Data traducerii: 30/06/2016

45 CĂI FERATE**45.060 Material rulant pentru căi ferate****45.060.20 Material rulant tractat****SR EN 14841:2014**

Echipamente și accesorii pentru GPL. Proceduri de descărcare pentru vagoane cisternă pentru GPL
Data aprobării: 30/05/2014
Data traducerii: 30/06/2016

47 CONSTRUCȚII NAVALE ȘI STRUCTURI MARITIME**47.080 Nave de agrement****SR EN ISO 10240:2005/A1:2015**

Nave mici. Manualul proprietarului
Data aprobării: 30/10/2015
Data traducerii: 30/06/2016

53 INSTALAȚII PENTRU MANIPULAREA MATERIALELOR**53.060 Cărucioare de manipulare****SR EN 1459-3:2015**

Cărucioare de teren. Cerințe de securitate și verificare. Partea 3: Interfața între căruciorul cu rază de acțiune variabilă și platforma de lucru
Data aprobării: 30/10/2015
Data traducerii: 30/06/2016

65 AGRICULTURĂ**65.120 Nutrețuri****SR EN 16159:2012**

Hrană pentru animale. Determinarea conținutului de seleniu prin spectrometrie de absorbție atomică prin generare de hidruri (HGAAS) după digestie prin microunde (digestie cu 65% acid azotic și 30% peroxid de hidrogen)
Data aprobării: 31/07/2012
Data traducerii: 30/06/2016

SR EN 16277:2012

Hrană pentru animale. Determinarea conținutului de mercur prin spectrometrie de absorbție atomică cu vapori reci (CVAAS) după digestie sub presiune prin microunde (extracție cu acid azotic 65 % și peroxid de hidrogen 30 %)
Data aprobării: 21/12/2012
Data traducerii: 30/06/2016

81 INDUSTRIA STICLEI ȘI A CERAMICII**81.060 Ceramică****81.060.30 Ceramică de tehnică avansată****SR EN 725-5:2007/AC:2007**

Ceramici tehnice avansate. Metode de încercare pentru pulberi ceramice. Partea 5: Determinarea distribuției granulometrice
Data aprobării: 15/12/2007
Data traducerii: 30/06/2016

SR EN 843-5:2007

Ceramici tehnice avansate. Proprietăți mecanice ale ceramicilor monolitice la temperatura ambiantă. Partea 5: Analiză statistică
Data aprobării: 30/03/2007
Data traducerii: 30/06/2016

83 INDUSTRIA CAUCIUCULUI ȘI A MATERIALELOR PLASTICE**83.180 Adezivi****SR EN 13733:2003**

Produse și sisteme pentru protecția și repararea structurilor de beton. Metode de încercare. Determinarea durabilității agenților de lipire structurală
Data aprobării: 08/05/2003
Data traducerii: 30/06/2016

91 CONSTRUCȚII ȘI MATERIALE DE CONSTRUCȚII

91.080 Structuri de construcții

91.080.40 Structuri de beton

SR EN 13295:2004

Produse și sisteme pentru protecția și repararea structurilor de beton. Metode de încercare. Determinarea rezistenței la carbonatare

Data aprobării: 26/11/2004

Data traducerii: 30/06/2016

SR EN 13396:2004

Produse și sisteme pentru protecția și repararea structurilor de beton. Metode de încercare. Măsurarea penetrării ionilor de clor

Data aprobării: 26/11/2004

Data traducerii: 30/06/2016

SR EN 13687-1:2002

Produse și sisteme pentru protecția și repararea structurilor de beton. Metode de încercare. Determinarea compatibilității termice. Partea 1: Cicluri de îngheț - dezgheț cu imersare în săruri de dezgheț

Data aprobării: 23/09/2002

Data traducerii: 30/06/2016

SR EN 13687-2:2002

Produse și sisteme pentru protecția și repararea structurilor de beton. Metode de încercare. Determinarea compatibilității termice. Partea 2: Încercarea la cicluri de averse de furtună (șoc termic)

Data aprobării: 23/09/2002

Data traducerii: 30/06/2016

SR EN 13687-3:2002

Produse și sisteme pentru protecția și repararea structurilor de beton. Metode de încercare. Determinarea compatibilității termice. Partea 3: Cicluri termice fără imersare în săruri de dezgheț

Data aprobării: 23/09/2002

Data traducerii: 30/06/2016

SR EN 13687-5:2002

Produse și sisteme pentru protecția și repararea structurilor de beton. Metode de încercare. Determinarea compatibilității termice. Partea 5: Rezistență la șoc termic

Data aprobării: 11/10/2002

Data traducerii: 30/06/2016

SR EN 13733:2003

Produse și sisteme pentru protecția și repararea structurilor de beton. Metode de încercare. Determinarea durabilității agenților de lipire structurală

Data aprobării: 08/05/2003

Data traducerii: 30/06/2016

SR EN 14497:2004

Produse și sisteme pentru protecția și repararea structurilor de beton. Metode de încercare. Determinarea stabilității la filtrare

Data aprobării: 15/12/2004

Data traducerii: 30/06/2016

SR EN 14498:2004

Produse și sisteme pentru protecția și repararea structurilor de beton. Metode de încercare. Variații de volum și de masă ale produselor de injecție la cicluri de uscare în aer și conservare în apă

Data aprobării: 15/12/2004

Data traducerii: 30/06/2016

91.100 Materiale de construcții

91.100.10 Ciment. Ipsos. Var. Mortar

SR EN 14117:2004

Produse și sisteme pentru protecția și repararea structurilor de beton. Metode de încercare. Determinarea timpului de scurgere a produselor de injecție pe bază de ciment

Data aprobării: 15/12/2004

Data traducerii: 30/06/2016

93 CONSTRUCȚII CIVILE

93.100 Construcții de căi ferate

SR EN 13231-4:2013

Aplicații feroviare. Cale. Recepția lucrărilor. Partea 4: Criterii de recepție a lucrărilor de reprofilare a șinelor în aparatele de cale

Data aprobării: 30/09/2013

Data traducerii: 30/06/2016

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

97.190 Echipamente pentru copii

SR EN 12790:2009

Articole de puericultură. Scaun balansoar pentru bebeluși

Data aprobării: 31/08/2009

Data traducerii: 30/06/2016

SR EN 14036:2004

Articole de puericultură. Săritor pentru copii. Cerințe de securitate și metode de încercare

Data aprobării: 25/09/2004

Data traducerii: 30/06/2016

97.200 Echipamente pentru distracții

97.200.50 Jucării

SR EN 71-12:2013

Siguranța jucăriilor. Partea 12: N-Nitrozamine și substanțe N-nitrozabile

Data aprobării: 29/11/2013

Data traducerii: 30/06/2016

SR EN 71-2+A1:2014

Siguranța jucăriilor. Partea 2: Inflamabilitate

Data aprobării: 29/08/2014

Data traducerii: 30/06/2016

SR EN 71-4:2013

Siguranța jucăriilor. Partea 4: Truse pentru experiențe chimice și activități conexe

Data aprobării: 31/07/2013

Data traducerii: 30/06/2016

PROIECTE DE STANDARDE ROMÂNE ORIGINALE ÎN ANCHETĂ PUBLICĂ

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

CT 343 Bazele proiectării și eurocoduri pentru structuri

prSR EN 1993-1-1:2006/NA:2016

Eurocod 3: Proiectarea structurilor din oțel. Partea 1-1: Reguli generale și reguli pentru clădiri. Anexa națională
Rev: SR EN 1993-1-1:2006/NA:2008
Termen pentru observații: 2016.08.15

prSR EN 1993-1-4:2007/NB:2016

Eurocod 3: Proiectarea structurilor de oțel. Partea 1-4: Reguli generale. Reguli suplimentare pentru elemente structurale din oțeluri inoxidabile. Anexa Națională
Rev: SR EN 1993-1-4:2007/NB:2008
Termen pentru observații: 2016.08.15

prSR EN 1997-1:2004/NB:2016

Eurocod 7: Proiectarea geotehnică. Partea 1: Reguli generale. Anexa națională
Rev: SR EN 1997-1:2004/NB:2007
Termen pentru observații: 2016.08.15

SR 13400:2016

Salubritatea localităților. Deșeuri urbane. Prescripții pentru determinarea cantităților de deșeuri urbane și pentru dimensionarea capacităților de precolectare, colectare și transport
Rev: SR 13400:2007
Termen pentru observații: 2016.09.30

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 iunie 2016.

CT 1 Mașini electrice rotative

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

CT 17 Dispozitive cu semiconductoare

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

CT 105 Îngrășăminte chimice, pesticide și alte produse de uz fitosanitar

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

CT 108 Materiale plastice și cauciuc, metode de analiză și produse

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

CT 176 Echipamente și scule pentru lucrări sub tensiune

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

CT 338 Lacuri, vopsele, cerneluri, rășini, pigmenți anorganici și adezivi

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

CT 345 Sisteme de comandă și de informatizare a transporturilor

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

CT 359 Informații geografice

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

CT 393 Coșuri de fum

Președinte Laszlo SCHRECK - SC LEIER ROM SRL
Secretar Ing. Cristina CHIREA - Asociația de Standardizare din România
Expert ASRO: Ing. Cristina CHIREA - Asociația de Standardizare din România

- 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 2016.06.01 – 2016.06.30

B02 STRUCTURI

EN 16790:2016

Conservation of cultural heritage - Integrated pest management (IPM) for protection of cultural heritage
doa: 2016-09-30 dop: 2017-12-31 dow: 2017-12-31

B05 ÎNCERCĂRI LA FOC

EN 13501-2:2016

Fire classification of construction products and building elements - Part 2: Classification using data from fire resistance tests, excluding ventilation services
doa: 2016-09-30 dop: 2016-12-31 dow: 2016-12-31

EN 13501-4:2016

Fire classification of construction products and building elements - Part 4: Classification using data from fire resistance tests on components of smoke control systems
doa: 2016-09-30 dop: 2016-12-31 dow: 2018-03-31

EN 13501-5:2016

Fire classification of construction products and building elements - Part 5: Classification using data from external fire exposure to roofs tests
doa: 2016-09-30 dop: 2016-12-31 dow: 2016-12-31

B07 STICLĂ

EN 12488:2016

Glass in building - Glazing recommendations - Assembly principles for vertical and sloping glazing
doa: 2016-09-30 dop: 2016-12-31 dow: 2016-12-31

B08 UȘI ȘI FERESTRE

EN 14019:2016

Curtain Walling - Impact resistance - Performance requirements
doa: 2016-09-30 dop: 2016-12-31 dow: 2016-12-31

EN 16758:2016

Curtain walling - Determination of the strength of sheared connections - Test method and requirements
doa: 2016-09-30 dop: 2016-12-31 dow: 2016-12-31

B09 PROTECȚIE TERMICĂ

EN 13165:2012+A2:2016

Thermal insulation products for buildings - Factory made rigid polyurethane foam (PU) products - Specification
doa: 2016-09-30 dop: 2016-12-31 dow: 2018-03-31

EN 13166:2012+A2:2016

Thermal insulation products for buildings - Factory made phenolic foam (PF) products - Specification
doa: 2016-09-30 dop: 2016-12-31 dow: 2018-03-31

B10 STRUCTURI DE LEMN

EN 14358:2016

Timber structures - Calculation and verification of characteristic values
doa: 2016-09-30 dop: 2016-12-31 dow: 2016-12-31

EN 16784:2016

Timber structures - Test methods - Determination of the long term behaviour of coated and uncoated dowel-type fasteners
doa: 2016-09-30 dop: 2016-12-31 dow: 2016-12-31

B12 ZIDĂRII

EN 1015-12:2016

Methods of test for mortar for masonry - Part 12: Determination of adhesive strength of hardened rendering and plastering mortars on substrates
doa: 2016-09-30 dop: 2016-12-31 dow: 2018-03-31

EN 14617-2:2016

Agglomerated stone - Test methods - Part 2: Determination of flexural strength (bending)
doa: 2016-09-30 dop: 2016-12-31 dow: 2016-12-31

B15 ECHIPAMENTE SANITARE

EN 14527:2016

Shower trays for domestic purposes
doa: 2016-09-30 dop: 2016-12-31 dow:

B20 ECHIPAMENTE DE EVACUARE A APEI

CEN/TR 16928:2016

Guidance for the implementation of environmental aspects in product standards and system standards in the field of wastewater engineering
doa: dop: dow:

B26 CONSTRUCȚIA ȘI ÎNTREȚINEREA DRUMURILOR

EN 13108-1:2016

Bituminous mixtures - Material specifications - Part 1: Asphalt Concrete
doa: 2016-09-30 dop: 2016-12-31 dow: 2018-03-31

EN 13108-2:2016

Bituminous mixtures - Material specifications - Part 2: Asphalt Concrete for Very Thin Layers (BBTM)
doa: 2016-09-30 dop: 2016-12-31 dow: 2018-03-31

EN 13108-20:2016

Bituminous mixtures - Material specifications - Part 20: Type Testing
doa: 2016-09-30 dop: 2016-12-31 dow: 2018-03-31

EN 13108-21:2016

Bituminous mixtures - Material specifications - Part 21: Factory Production Control
doa: 2016-09-30 dop: 2016-12-31 dow: 2018-03-31

EN 13108-3:2016

Bituminous mixtures - Material specifications - Part 3: Soft Asphalt
doa: 2016-09-30 dop: 2016-12-31 dow: 2018-03-31

EN 13108-4:2016

Bituminous mixtures - Material specifications - Part 4: Hot Rolled Asphalt
doa: 2016-09-30 dop: 2016-12-31 dow: 2018-03-31

EN 13108-5:2016

Bituminous mixtures - Material specifications - Part 5: Stone Mastic Asphalt
doa: 2016-09-30 dop: 2016-12-31 dow: 2018-03-31

EN 13108-6:2016

Bituminous mixtures - Material specifications - Part 6: Mastic Asphalt
doa: 2016-09-30 dop: 2016-12-31 dow: 2018-03-31

EN 13108-7:2016

Bituminous mixtures - Material specifications - Part 7: Porous Asphalt
doa: 2016-09-30 dop: 2016-12-31 dow: 2018-03-31

EN 13108-8:2016

Bituminous mixtures - Material specifications - Part 8: Reclaimed asphalt
doa: 2016-09-30 dop: 2016-12-31 dow: 2018-03-31

EN 13108-9:2016

Bituminous mixtures - Material specifications - Part 9: Asphalt for Ultra-Thin Layer (AUTL)
doa: 2016-09-30 dop: 2016-12-31 dow: 2018-03-31

B27 MATERIALE HIDROIZOLANTE

EN 12039:2016

Flexible sheets for waterproofing - Bitumen sheets for roof waterproofing - Determination of adhesion of granules
doa: 2016-09-30 dop: 2016-12-31 dow: 2016-12-31

B34 ASPECTE DE MEDIU ALE CONSTRUCȚIILOR

CEN/TS 16637-3:2016

Construction products - Assessment of release of dangerous substances - Part 3: Horizontal up-flow percolation test
doa: 2016-09-30 dop: dow:

C01 PRODUSE ALIMENTARE

EN ISO 12966-3:2016

Animal and vegetable fats and oils - Gas chromatography of fatty acid methyl esters - Part 3: Preparation of methyl esters using trimethylsulfonium hydroxide (TMSH) (ISO 12966-3:2016)
doa: 2016-09-30 dop: 2016-12-31 dow: 2016-12-31

CEN/TS 15634-5:2016

Foodstuffs - Detection of food allergens by molecular biological methods - Part 5: Mustard (*Sinapis alba*) and soya (*Glycine max*) - Qualitative detection of a specific DNA sequence in cooked sausages by real-time PCR
 doa: 2016-09-30 dop: dow:

EN ISO 16634-2:2016

Food products - Determination of the total nitrogen content by combustion according to the Dumas principle and calculation of the crude protein content - Part 2: Cereals, pulses and milled cereal products (ISO 16634-2:2016)
 doa: 2016-09-30 dop: 2016-12-31 dow: 2016-12-31

C02 VOPSELE ȘI PRODUSE CONEXE**EN ISO 4629-1:2016**

Binders for paints and varnishes - Determination of hydroxyl value - Part 1: Titrimetric method without using a catalyst (ISO 4629-1:2016)
 doa: 2016-09-30 dop: 2016-12-31 dow: 2016-12-31

EN ISO 4629-2:2016

Binders for paints and varnishes - Determination of hydroxyl value - Part 2: Titrimetric method using a catalyst (ISO 4629-2:2016)
 doa: 2016-09-30 dop: 2016-12-31 dow: 2016-12-31

F08 STAREA SUPRAFEȚELOR**EN ISO 17450-3:2016**

Geometrical product specifications (GPS) - General concepts - Part 3: Toleranced features (ISO 17450-3:2016)
 doa: 2016-09-30 dop: 2016-12-31 dow: 2016-12-31

F12 SISTEME DE PRELUCRARE A INFORMAȚIEI**EN ISO 11073-10419:2016**

Health informatics - Personal health device communication - Part 10419: Device specialization - Insulin pump (ISO/IEEE 11073-10419:2016)
 doa: 2016-09-30 dop: 2016-12-31 dow: 2016-12-31

EN ISO 11073-10424:2016

Health informatics - Personal health device communication - Part 10424: Device specialization - Sleep apnoea breathing therapy equipment (SABTE) (ISO/IEEE 11073-10424:2016)
 doa: 2016-09-30 dop: 2016-12-31 dow: 2016-12-31

EN ISO 11073-10425:2016

Health informatics - Personal health device communication - Part 10425: Device specialization - Continuous glucose monitor (CGM) (ISO 11073-10425:2016)
 doa: 2016-09-30 dop: 2017-01-31 dow: 2017-01-31

CEN ISO/TS 17425:2016

Intelligent transport systems - Cooperative systems - Data exchange specification for in-vehicle presentation of external road and traffic related data (ISO/TS 17425:2016)
 doa: 2016-09-30 dop: dow:

EN ISO 17523:2016

Health informatics - Requirements for electronic prescriptions (ISO 17523:2016)
 doa: 2016-09-30 dop: 2016-12-31 dow: 2016-12-31

CEN ISO/TS 20440:2016

Health informatics - Identification of medicinal products - Implementation guide for ISO 11239 data elements and structures for the unique identification and exchange of regulated information on pharmaceutical dose forms, units of presentation, routes of administration and packaging (ISO/TS 20440:2016)
 doa: dop: dow:

F15 ÎNCERCAREA MATERIALELOR, ÎN GENERAL**EN ISO 18081:2016**

Non-destructive testing - Acoustic emission testing (AT) - Leak detection by means of acoustic emission (ISO 18081:2016)
 doa: 2016-09-30 dop: 2016-12-31 dow: 2016-12-31

H04 ECHIPAMENTE SPORTIVE**EN 13538-3:2016**

Determination of dimensional characteristics of sleeping bags - Part 3: Volume under load and easiness of packing
 doa: 2016-09-30 dop: 2016-12-31 dow: 2016-12-31

H29 POMPE DE CĂLDURĂ**EN 1397:2015/AC:2016**

Heat exchangers - Hydronic room fan coil units - Test procedures for establishing the performance
 doa: dop: dow:

I02 ELEMENTE DE ASAMBLARE**EN ISO 4759-3:2016**

Tolerances for fasteners - Part 3: Washers for bolts, screws and nuts - Product grades A, C and F (ISO 4759-3:2016)
 doa: 2016-09-30 dop: 2017-01-31 dow: 2017-01-31

I06 RECIPIENTE SUB PRESIUNE**CEN/TS 764-8:2016**

Pressure equipment and assemblies - Part 8: Proof test
 doa: 2016-09-30 dop: dow:

I13 CONTAINERE DE GAZ**EN 16753:2016**

Gas cylinders - Periodic inspection and testing, in situ (without dismantling) of refillable seamless steel tubes of water capacity between 150 l and 3 000 l, used for compressed gases
 doa: 2016-09-30 dop: 2016-12-31 dow: 2016-12-31

I16 MOTOARE CU ARDERE INTERNĂ**EN ISO 8528-13:2016**

Reciprocating internal combustion engine driven alternating current generating sets - Part 13: Safety (ISO 8528-13:2016)
 doa: 2016-09-30 dop: 2016-12-31 dow: 2017-06-30

I17 MAȘINI ÎN GENERAL (INCLUSIV SECURITATEA)**EN ISO 11111-1:2016**

Textile machinery - Safety requirements - Part 1: Common requirements (ISO 11111-1:2016)
 doa: 2016-09-30 dop: 2016-12-31 dow: 2016-12-31

EN ISO 11111-2:2005/A2:2016

Textile machinery - Safety requirements - Part 2: Spinning preparatory and spinning machines - Amendment 2 (ISO 11111-2:2005/Amd 2:2016)
 doa: 2016-09-30 dop: 2016-12-31 dow: 2016-12-31

EN ISO 11111-3:2005/A2:2016

Textile machinery - Safety requirements - Part 3: Nonwoven machinery (ISO 11111-3:2005/Amd 2:2016)
 doa: 2016-09-30 dop: 2016-12-31 dow: 2016-12-31

EN ISO 11111-4:2005/A2:2016

Textile machinery - Safety requirements - Part 4: Yarn processing, cordage and rope manufacturing machinery (ISO 11111-4:2005/Amd 2:2016)
 doa: 2016-09-30 dop: 2016-12-31 dow: 2016-12-31

EN ISO 11111-5:2005/A2:2016

Textile machinery - Safety requirements - Part 5: Preparatory machinery to weaving and knitting - Amendment 2 (ISO 11111-5:2005/Amd 2:2016)
 doa: 2016-09-30 dop: 2016-12-31 dow: 2016-12-31

EN ISO 11111-6:2005/A2:2016

Textile machinery - Safety requirements - Part 6: Fabric manufacturing machinery - Amendment 2 (ISO 11111-6:2005/Amd 2:2016)
doa: 2016-09-30 dop: 2016-12-31 dow: 2016-12-31

EN ISO 11111-7:2005/A2:2016

Textile machinery - Safety requirements - Part 7: Dyeing and finishing machinery - Amendment 2 (ISO 11111-7:2005/Amd 2:2016)
doa: 2016-09-30 dop: 2016-12-31 dow: 2016-12-31

EN ISO 14122-1:2016

Safety of machinery - Permanent means of access to machinery - Part 1: Choice of fixed means and general requirements of access (ISO 14122-1:2016)
doa: 2016-09-30 dop: 2016-12-31 dow: 2016-12-31

EN ISO 14122-2:2016

Safety of machinery - Permanent means of access to machinery - Part 2: Working platforms and walkways (ISO 14122-2:2016)
doa: 2016-09-30 dop: 2016-12-31 dow: 2016-12-31

EN ISO 14122-3:2016

Safety of machinery - Permanent means of access to machinery - Part 3: Stairs, stepladders and guard-rails (ISO 14122-3:2016)
doa: 2016-09-30 dop: 2016-12-31 dow: 2016-12-31

EN ISO 14122-4:2016

Safety of machinery - Permanent means of access to machinery - Part 4: Fixed ladders (ISO 14122-4:2016)
doa: 2016-09-30 dop: 2016-12-31 dow: 2016-12-31

I31 ROBINETĂRIE

EN ISO 4126-1:2013/A1:2016

Safety devices for protection against excessive pressure – Part 1: Safety valves - Amendment 1 (ISO 4126-1:2013/Amd 1:2016)
doa: 2016-09-30 dop: 2016-12-31 dow: 2016-12-31

EN ISO 4126-5:2013/A1:2016

Safety devices for protection against excessive pressure – Part 5: Controlled safety pressure relief systems (CSPRS) - Amendment 1 (ISO 4126-5:2013/Amd 1:2016)
doa: 2016-09-30 dop: 2016-12-31 dow: 2016-12-31

EN ISO 4126-7:2013/A1:2016

Safety devices for protection against excessive pressure – Part 7: Common data - Amendment 1 (ISO 4126-7:2013/Amd 1:2016)
doa: 2016-09-30 dop: 2016-12-31 dow: 2016-12-31

I99 DIVERSE

CWA 17046:2016

Humanitarian demining - Non-technical survey in the land release process
doa: dop: dow:

M01 OȚEL

EN 10314:2016

Method for the derivation of minimum values of proof strength of steel at elevated temperatures
doa: 2016-09-30 dop: 2016-12-31 dow: 2016-12-31

EN 16681:2016

Steel static storage systems - Adjustable pallet racking systems - Principles for seismic design
doa: 2016-09-30 dop: 2016-12-31 dow: 2016-12-31

M03 TEHNOLOGIA DE TURNARE, INCLUSIV A FONTEI

EN 10213:2007+A1:2016

Steel castings for pressure purposes
doa: 2016-09-30 dop: 2016-12-31 dow: 2016-12-31

EN 10228-1:2016

Non-destructive testing of steel forgings - Part 1: Magnetic particle inspection
doa: 2016-09-30 dop: 2016-12-31 dow: 2016-12-31

EN 10228-2:2016

Non-destructive testing of steel forgings - Part 2: Penetrant testing
doa: 2016-09-30 dop: 2016-12-31 dow: 2016-12-31

EN 10228-3:2016

Non-destructive testing of steel forgings - Part 3: Ultrasonic testing of ferritic or martensitic steel forgings
doa: 2016-09-30 dop: 2016-12-31 dow: 2016-12-31

EN 10228-4:2016

Non-destructive testing of steel forgings - Part 4: Ultrasonic testing of austenitic and austenitic-ferritic stainless steel forgings
doa: 2016-09-30 dop: 2016-12-31 dow: 2016-12-31

M04 CUPRU

EN 12735-1:2016

Copper and copper alloys - Seamless, round tubes for air conditioning and refrigeration - Part 1: Tubes for piping systems
doa: 2016-09-30 dop: 2016-12-31 dow: 2016-12-31

EN 12735-2:2016

Copper and copper alloys - Seamless, round tubes for air conditioning and refrigeration - Part 2: Tubes for equipment
doa: 2016-09-30 dop: 2016-12-31 dow: 2016-12-31

EN 13348:2016

Copper and copper alloys - Seamless, round copper tubes for medical gases or vacuum
doa: 2016-09-30 dop: 2016-12-31 dow: 2016-12-31

M05 SUDARE

EN ISO 17777:2016

Welding consumables - Covered electrodes for manual metal arc welding of copper and copper alloys - Classification (ISO 17777:2016)
doa: 2016-09-30 dop: 2016-12-31 dow: 2016-12-31

EN ISO 19288:2016

Welding consumables - Solid wire electrodes, solid wires and rods for fusion welding of magnesium and magnesium alloys - Classification (ISO 19288:2016)
doa: 2016-09-30 dop: 2016-12-31 dow: 2016-12-31

M08 ALIAJE UȘOARE

EN 754-7:2016

Aluminium and aluminium alloys - Cold drawn rod/bar and tube Part 7: Seamless tubes, tolerances on dimensions and form
doa: 2016-09-30 dop: 2016-12-31 dow: 2016-12-31

EN 754-8:2016

Aluminium and aluminium alloys - Cold drawn rod/bar and tube Part 8: Porthole tubes, tolerances on dimensions and form
doa: 2016-09-30 dop: 2016-12-31 dow: 2016-12-31

EN 755-1:2016

Aluminium and aluminium alloys - Extruded rod/bar, tube and profiles - Part 1: Technical conditions for inspection and delivery
doa: 2016-09-30 dop: 2016-12-31 dow: 2016-12-31

EN 755-7:2016

Aluminium and aluminium alloys - Extruded rod/bar, tube and profiles - Part 7: Seamless tubes, tolerances on dimensions and form

doa: 2016-09-30 dop: 2016-12-31 dow: 2016-12-31

EN 755-8:2016

Aluminium and aluminium alloys - Extruded rod/bar, tube and profiles - Part 8: Porthole tubes, tolerances on dimensions and form

doa: 2016-09-30 dop: 2016-12-31 dow: 2016-12-31

EN 755-9:2016

Aluminium and aluminium alloys - Extruded rod/bar, tube and profiles - Part 9: Profiles, tolerances on dimensions and form

doa: 2016-09-30 dop: 2016-12-31 dow: 2016-12-31

M14 NICHEL**EN ISO 8049:2016**

Ferronickel shot - Sampling for analysis (ISO 8049:2016)

doa: 2016-09-30 dop: 2017-01-31 dow: 2017-01-31

N03 PRODUSE PETROLIERE**EN 15940:2016**

Automotive fuels - Paraffinic diesel fuel from synthesis or hydrotreatment - Requirements and test methods

doa: 2016-09-30 dop: 2016-12-31 dow: 2016-12-31

EN 16709:2015/AC:2016

Automotive fuels - High FAME diesel fuel (B20 and B30) - Requirements and test methods

doa: dop: dow:

N05 TEXTILE**EN ISO 105-D02:2016**

Textiles - Tests for colour fastness - Part D02: Colour fastness to rubbing: Organic solvents (ISO 105-D02:2016)

doa: 2016-09-30 dop: 2016-12-31 dow: 2016-12-31

EN ISO 105-G01:2016

Textiles - Tests for colour fastness - Part G01: Colour fastness to nitrogen oxides (ISO 105-G01:2016)

doa: 2016-09-30 dop: 2016-12-31 dow: 2016-12-31

EN ISO 105-X12:2016

Textiles - Tests for colour fastness - Part X12: Colour fastness to rubbing (ISO 105-X12:2016)

doa: 2016-09-30 dop: 2016-12-31 dow: 2016-12-31

EN ISO 105-X16:2016

Textiles - Tests for colour fastness - Part X16: Colour fastness to rubbing - Small areas (ISO 105-X16:2016)

doa: 2016-09-30 dop: 2016-12-31 dow: 2016-12-31

CEN ISO/TR 11827:2016

Textiles - Composition testing - Identification of fibres (ISO/TR 11827:2012)

doa: dop: dow:

N07 CHERESTEA**EN 46-1:2016**

Wood preservatives - Determination of the preventive action against recently hatched larvae of *Hylotrupes bajulus* (Linnaeus) - Part 1: Application by surface treatment (laboratory method)

doa: 2016-09-30 dop: 2016-12-31 dow: 2016-12-31

EN 46-2:2016

Wood preservatives - Determination of the preventive action against recently hatched larvae of *Hylotrupes bajulus* (Linnaeus) - Part 2: Ovicidal effect (laboratory method)

doa: 2016-09-30 dop: 2016-12-31 dow: 2016-12-31

EN 49-1:2016

Wood preservatives - Determination of the protective effectiveness against *Anobium punctatum* (De Geer) by egg-laying and larval survival - Part 1: Application by surface treatment (Laboratory method)

doa: 2016-09-30 dop: 2016-12-31 dow: 2016-12-31

S04 ÎMBRĂCĂMINTE ȘI ECHIPAMENTE DE PROTECȚIE**EN 1073-1:2016/AC:2016**

Protective clothing against solid airborne particles including radioactive contamination - Part 1: Requirements and test methods for compressed air line ventilated protective clothing, protecting the body and the respiratory tract

doa: dop: dow:

S05 STOMATOLOGIE**EN ISO 19429:2016**

Dentistry - Designation system for dental implants (ISO 19429:2015)

doa: 2016-09-30 dop: 2016-12-31 dow: 2016-12-31

S09 CALITATEA APEI ȘI A ALIMENTĂRILOR CU APĂ**EN ISO 7027-1:2016**

Water quality - Determination of turbidity - Part 1: Quantitative methods (ISO 7027-1:2016)

doa: 2016-09-30 dop: 2017-01-31 dow: 2017-01-31

EN 12897:2016

Water supply - Specification for indirectly heated unvented (closed) storage water heaters

doa: 2016-09-30 dop: 2016-12-31 dow: 2016-12-31

S13 ERGONOMIE**EN ISO 24504:2016**

Ergonomics - Accessible design - Sound pressure levels of spoken announcements for products and public address systems (ISO 24504:2014)

doa: 2016-09-30 dop: 2016-12-31 dow: 2016-12-31

S16 MIJLOACE AJUTĂTOARE TEHNICE DE AJUTOR PENTRU INVALIDI**EN ISO 10328:2016**

Prosthetics - Structural testing of lower-limb prostheses - Requirements and test methods (ISO 10328:2016)

doa: 2016-09-30 dop: 2016-12-31 dow: 2016-12-31

EN ISO 22675:2016

Prosthetics - Testing of ankle-foot devices and foot units - Requirements and test methods (ISO 22675:2016)

doa: 2016-09-30 dop: 2016-12-31 dow: 2016-12-31

T01 CONSTRUCȚII NAVALE ȘI STRUCTURI MARITIME**EN 711:2016**

Inland navigation vessels - Railings for decks and side decks - Requirements, designs and types

doa: 2016-09-30 dop: 2016-12-31 dow: 2016-12-31

EN ISO 14895:2016

Small craft - Liquid-fuelled galley stoves and heating appliances (ISO 14895:2016)

doa: 2016-09-30 dop: 2016-12-31 dow: 2016-12-31

T02 AERONAUTICĂ**EN 9104-002:2016**

Aerospace series - Quality management systems - Part 002: Requirements for Oversight of Aerospace Quality Management System Registration/Certification Programs

doa: 2016-09-30 dop: 2016-12-31 dow: 2016-12-31

T06 RECIPIENTE DE METAL ȘI DE MATERIAL PLASTIC

EN 13616-1:2016

Overfill prevention devices for static tanks for liquid fuels – Part 1: Overfill prevention devices with closure device
 doa: 2016-09-30 dop: 2016-12-31 dow: 2017-07-11

EN 13616-2:2016

Overfill prevention devices for static tanks for liquid fuels – Part 2: Overfill prevention devices without a closure device
 doa: 2016-09-30 dop: 2016-12-31 dow: 2017-07-11

EN 14025:2013+A1:2016

Tanks for the transport of dangerous goods - Metallic pressure tanks - Design and construction
 doa: 2016-09-30 dop: 2016-12-31 dow: 2016-12-31

EN 16657:2016

Tanks for the transport of dangerous goods - Transport tank equipment for overfill prevention devices for static tanks
 doa: 2016-09-30 dop: 2016-12-31 dow: 2017-07-11

EN ISO 21013-3:2016

Cryogenic vessels - Pressure-relief accessories for cryogenic service - Part 3: Sizing and capacity determination (ISO 21013-3:2016)
 doa: 2016-09-30 dop: 2016-12-31 dow: 2016-12-31

T12 CĂRUCIOARE INDUSTRIALE

EN ISO 3691-1:2015/AC:2016

Industrial trucks - Safety requirements and verification – Part 1: Self-propelled industrial trucks, other than driverless trucks, variable-reach trucks and burden-carrier trucks (ISO 3691-1:2011, including Cor 1:2013)
 doa: dop: dow:

EN ISO 3691-5:2015/AC:2016

Industrial trucks - Safety requirements and verification – Part 5: Pedestrian-propelled trucks (ISO 3691-5:2014)
 doa: dop: dow:

EN ISO 3691-6:2015/AC:2016

Industrial trucks - Safety requirements and verification – Part 6: Burden and personnel carriers (ISO 3691-6:2013)
 doa: dop: dow:

T19 SECURITATE RUTIERĂ

CEN/TR 16949:2016

Road restraint system - Pedestrian restraint system - Pedestrian parapets
 doa: dop: dow:

T20 CONSTRUCȚII FERROVIARE (TREN ȘI TRAMVAIE)

EN 16730:2016

Railway applications - Track - Concrete sleepers and bearers with under sleeper pads
 doa: 2016-09-30 dop: 2016-12-31 dow: 2016-12-31

Z99 NEDETERMINAT

CWA 17028-105:2016

Business Interoperability Interfaces for public procurement in Europe - BII Profile 33 - Catalogue subscription
 doa: dop: dow:

CWA 17029-120:2016

Business Interoperability Interfaces for Public Procurement in Europe - Post Award - Part 120: Profile BII29 Receipt Advice
 doa: dop: dow:

CWA 17029-121:2016

Business Interoperability Interfaces for Public Procurement in Europe - Post Award - Part 121: Profile BII30 Despatch Only
 doa: dop: dow:

CWA 17029-123:2016

Business Interoperability Interfaces for Public Procurement in Europe - Post Award - Part 123: Profile BII32 Simple Ordering
 doa: dop: dow:

CWA 17029-124:2016

Business Interoperability Interfaces for public procurement in Europe - BII profile 32 - Order Agreement
 doa: dop: dow:

CWA 17029-201:2016

Business Interoperability Interfaces for Public Procurement in Europe - Post Award - Part 201: UBL Syntax Implementation Guideline for Trdm001 Order
 doa: dop: dow:

CWA 17029-202:2016

Business Interoperability Interfaces for Public Procurement in Europe - Post Award - Part 202: UBL Syntax Implementation Guideline for Trdm002 Simple Order Response
 doa: dop: dow:

CWA 17029-205:2016

Business Interoperability Interfaces for Public Procurement in Europe - Post Award - Part 205: UBL Syntax Implementation Guideline for Trdm010 Invoice
 doa: dop: dow:

CWA 17029-401:2016

Business Interoperability Interfaces for Public Procurement in Europe - Post Award - Part 401: Guideline on Procurement With Aligned Master Data
 doa: dop: dow:

CWA 17029-402:2016

Business Interoperability Interfaces for Public Procurement in Europe - Post Award - Part 402: Guideline on Simplified Invoicing
 doa: dop: dow:

CWA 17029-403:2016

Business Interoperability Interfaces for Public Procurement in Europe - Post Award - Part 403: Guideline on Payment Initiation and Reconciliation
 doa: dop: dow:

CWA 17029-404:2016

Business Interoperability Interfaces for Public Procurement in Europe - Post Award - Part 404: Guideline on Pre-payments
 doa: dop: dow:

CWA 17029-405:2016

Business Interoperability Interfaces for Public Procurement in Europe - Post Award - Part 405: Guideline on Initiating the Procurement and Invoice Process with Accounting
 doa: dop: dow:

CWA 17044:2016

Aerospace series - Modules for Electro-Mechanical Actuators in Aircraft
 doa: dop: dow:

În perioada 2016.06.01 – 2016.06.30

U05 MATERIALE ȘI SISTEME ELECTROIZOLANTE**EN 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
 doa: 2016-07-27 dop: 2017-01-27 dow: 2019-04-27

U12 FIABILITATE**EN 61882:2016**

Hazard and operability studies (HAZOP studies) - Application guide
 doa: 2016-07-14 dop: 2017-01-14 dow: 2019-04-14

U17 CURENȚI DE SCURTCIRCUIT**EN 60909-0:2016**

Short-circuit currents in three-phase a.c. systems – Part 0: Calculation of currents
 doa: 2016-09-10 dop: 2016-12-10 dow: 2019-06-10

V02 ECHIPAMENTE PENTRU MĂSURĂRI ELECTRICE**EN 62052-31:2016**

Electricity metering equipment (AC) - General requirements, tests and test conditions - Part 31: Product safety requirements and tests
 doa: 2016-09-17 dop: 2016-12-17 dow: 2019-06-17

V03 ELECTROACUSTICĂ ȘI ULTRASUNETE**EN 61260-2:2016**

Electroacoustics - Octave-band and fractional-octave-band filters - Part 2: Pattern-evaluation tests
 doa: 2016-07-27 dop: 2017-01-07 dow: 2019-04-27

EN 61260-3:2016

Electroacoustics - Octave-band and fractional-octave-band filters - Part 3: Periodic tests
 doa: 2016-07-27 dop: 2017-01-27 dow: 2019-04-27

V09 SEMICONDUCTOARE**EN 62779-1:2016**

Semiconductor devices - Semiconductor interface for human body communication - Part 1: General requirements
 doa: 2016-06-24 dop: 2016-12-24 dow: 2019-03-24

EN 62779-3:2016

Semiconductor devices - Semiconductor interface for human body communication - Part 3: Functional type and its operational conditions
 doa: 2016-08-31 dop: 2017-02-28 dow: 2019-05-31

V10 COMPONENTE ELECTROMECHANICE**EN 62610-5:2016**

Mechanical structures for electrical and electronic equipment - Thermal management for cabinets in accordance with IEC 60297 and IEC 60917 series - Part 5: Cooling performance evaluation for indoor cabinets
 doa: 2016-08-25 dop: 2017-02-25 dow: 2019-05-25

V12 DISPOZITIVE MAGNETICE**EN 60556:2006/A1:2016**

Gyromagnetic materials intended for application at microwave frequencies - Measuring methods for properties
 doa: 2016-08-05 dop: 2017-02-05 dow: 2019-05-05

V15 ECHIPAMENTE ELECTROMEDICALE**EN 60601-2-44:2009/A2:2016**

Medical electrical equipment - Part 2-44: Particular requirements for the basic safety and essential performance of X-ray equipment for computed tomography
 doa: 2016-08-05 dop: 2017-02-05 dow: 2019-05-05

EN 62563-1:2010/A1:2016

Medical electrical equipment - Medical image display systems - Part 1: Evaluation methods
 doa: 2016-07-28 dop: 2017-01-28 dow: 2019-04-28

V16 REGULATOARE DE PROCES**EN 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
 doa: 2016-07-27 dop: 2017-01-27 dow: 2019-04-27

EN 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
 doa: 2016-07-27 dop: 2017-01-27 dow: 2019-04-27

V21 SISTEME DE ALARMĂ**EN 50131-2-7-1:2012/A2:2016**

Alarm systems - Intrusion and hold-up systems – Part 2-7-1: Intrusion detectors - Glass break detectors (acoustic)
 doa: 2016-10-11 dop: 2017-04-11 dow: 2019-04-11

EN 50131-2-7-2:2012/A2:2016

Alarm systems - Intrusion and hold-up systems – Part 2-7-2: Intrusion detectors - Glass break detectors (passive)
 doa: 2016-10-11 dop: 2017-04-11 dow: 2019-04-11

EN 50131-2-7-3:2012/A2:2016

Alarm systems - Intrusion and hold-up systems – Part 2-7-3: Intrusion detectors - Glass break detectors (active)
 doa: 2016-10-11 dop: 2017-04-11 dow: 2019-04-11

V23 DISPOZITIVE FOTOVOLTAICE**EN 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
 doa: 2016-07-13 dop: 2017-01-13 dow: 2019-04-13

EN 62788-1-2:2016

Measurement procedures for materials used in photovoltaic modules - Part 1-2: Encapsulants - Measurement of volume resistivity of photovoltaic encapsulants and other polymeric materials
 doa: 2016-09-16 dop: 2017-03-16 dow: 2019-06-16

V24 ECHIPAMENT PENTRU TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI ȘI SISTEME ȘI ECHIPAMENTE AUDIO, VIDEO ȘI AUDIO - VIZUALE**EN 62702-1-1:2016**

Audio Archive System - Part 1-1: DVD disk and data migration for long term audio data storage
 doa: 2016-09-16 dop: 2017-03-16 dow: 2019-06-16

EN 62760:2016

Audio reproduction method for normalized loudness level
doa: 2016-06-16 dop: 2016-12-16 dow: 2019-03-16

EN 62777:2016

Quality evaluation method for the sound field of directional loudspeaker array system
doa: 2016-06-16 dop: 2016-12-16 dow: 2019-03-16

V28 FIBRE OPTICE

CLC/TS 50621:2016

Guideline for the repair of damaged installed optical fibre cables and microducts
doa: 2016-10-25 dop: dow:

EN 60793-2:2016

Optical fibres - Part 2: Product specifications - General
doa: 2016-09-17 dop: 2016-12-17 dow: 2019-06-17

EN 61291-2:2016

Optical amplifiers - Part 2: Single channel applications - Performance specification template
doa: 2016-06-24 dop: 2016-12-24 dow: 2019-03-24

EN 62129-1:2016

Calibration of wavelength/optical frequency measurement instruments - Part 1: Optical spectrum analyzers
doa: 2016-09-03 dop: 2016-12-03 dow: 2019-06-03

EN 62572-3:2016

Fibre optic active components and devices - Reliability standards - Part 3: Laser modules used for telecommunication
doa: 2016-06-24 dop: 2016-12-24 dow: 2019-03-24

W01 MAȘINI ELECTRICE ROTATIVE

EN 60034-27-3:2016

Rotating electrical machines - Part 27-3: Dielectric dissipation factor measurement on stator winding insulation of rotating electrical machines
doa: 2016-09-24 dop: 2016-12-24 dow: 2019-06-24

W03 ECHIPAMENTE PENTRU TRACȚIUNE ELECTRICALĂ

EN 50152-3-2:2016

Railway applications - Fixed installations - Particular requirements for a.c. switchgear - Part 3-2: Measurement, control and protection devices for specific use in a.c. traction systems - Current transformers
doa: 2016-10-25 dop: 2017-04-25 dow: 2019-04-25

EN 50152-3-3:2016

Railway applications - Fixed installations - Particular requirements for a.c. switchgear - Part 3-3: Measurement, control and protection devices for specific use in a.c. traction systems - Voltage transformers
doa: 2016-10-25 dop: 2017-04-25 dow: 2019-04-25

W05 TRANSFORMATOARE DE PUTERE

EN 50588-1:2015/A1:2016

Medium power transformers 50 Hz, with highest voltage for equipment not exceeding 36 kV - Part 1: General requirements
doa: 2016-11-23 dop: 2017-05-23 dow: 2019-05-23

EN 50629:2015/A1:2016

Energy performance of large power transformers ($U_m > 36$ kV or $S_r \geq 40$ MVA)
doa: 2016-11-23 dop: 2017-05-23 dow: 2019-05-23

W08 CABLURI ELECTRICE

EN 50399:2011/A1:2016

Common test methods for cables under fire conditions - Heat release and smoke production measurement on cables during flame spread test - Test apparatus, procedures, results
doa: 2016-10-18 dop: 2017-04-18 dow: 2019-04-18

EN 60702-3:2016

Mineral insulated cables and their terminations with a rated voltage not exceeding 750 V - Part 3: Guidance for use
doa: 2016-08-18 dop: 2017-02-18 dow: 2019-05-18

W11 ACCESORII ELECTRICE

EN 61008-1:2012/A1:2014/AC:2016-06

Residual current operated circuit-breakers without integral overcurrent protection for household and similar uses (RCCBs) Part 1: General rules
doa: dop: dow:

W13 ECHIPAMENTE ELECTRICE PENTRU ATMOSFERĂ EXPLOZIVĂ

EN 50194-2:2006/A1:2016

Electrical apparatus for the detection of combustible gases in domestic premises - Part 2: Electrical apparatus for continuous operation in a fixed installation in recreational vehicles and similar premises - Additional test methods and performance requirements
doa: 2016-09-14 dop: 2017-03-14 dow: 2019-03-14

W16 LĂMPI ȘI CORPURI DE ILUMINAT

EN 60357:2003/A11:2016

Tungsten halogen lamps (non-vehicle) - Performance specifications
doa: 2016-09-14 dop: 2017-03-14 dow: 2019-03-14

EN 61167:2016

Metal halide lamps - Performance specification
doa: 2016-09-10 dop: 2016-12-10 dow: 2019-06-10

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

EN 62841-3-4:2016

Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 3-4: Particular requirements for transportable bench grinders
doa: 2016-09-24 dop: 2016-12-24 dow: 2020-06-24

W28 VEHICULE ELECTRICE

EN 61851-23:2014/AC:2016-06

Electric vehicle conductive charging system - Part 23: DC electric vehicle charging station
doa: dop: dow:

Z99 NEDETERMINAT

CEN/CLC Guide 12:2016

The concept of Affiliation with CEN and CENELEC
doa: dop: dow:

CEN/CLC Guide 13:2016

The concept of Partner Standardization Body with CEN and CENELEC
doa: dop: dow:

EN 61557-8:2015/AC:2016

Electrical safety in low voltage distribution systems up to 1 000 V a.c. and 1 500 V d.c. - Equipment for testing, measuring or monitoring of protective measures - Part 8: Insulation monitoring devices for IT systems
doa: dop: dow:

EN 61557-9:2015/AC:2016

Electrical safety in low voltage distribution systems up to 1 000 V a.c. and 1 500 V d.c. - Equipment for testing, measuring or monitoring of protective measures - Part 9: Equipment for insulation fault location in IT systems
doa: dop: dow:



În perioada 2016.06.01 – 2016.06.30

TS 102 230-1 V11.0.0:2016

Comitet Tehnic ETSI: SCP TEST
Smart Cards; UICC-Terminal interface; Physical, electrical and logical test specification; Part 1: Terminal features (Release 11)

TS 102 230-2 V9.1.0:2016

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

TS 102 250-2 V2.5.1:2016

Comitet Tehnic ETSI: STQ MOBILE
Speech and multimedia Transmission Quality (STQ); QoS aspects for popular services in mobile networks;
Part 2: Definition of Quality of Service parameters and their computation

TR 103 087 V1.1.1:2016

Comitet Tehnic ETSI: RRS 3
Reconfigurable Radio Systems (RRS); Security related use cases and threats in Reconfigurable Radio Systems

TS 103 329 V1.1.1:2016

Comitet Tehnic ETSI: ERM TG41
Wireless Industrial Applications (WIA); Radio equipment to be used in the 5,725 GHz to 5,875 GHz frequency range with power level up to 400 mW; Methods and concepts for a WIA system approach to sharing in the 5,725 GHz to 5,875 GHz band

TR 103 352 V1.1.1:2016

Comitet Tehnic ETSI: SES SCN
Satellite Earth Stations and Systems (SES); Energy efficiency of satellite broadband network

TS 103 428 V1.1.1:2016

Comitet Tehnic ETSI: MSG
Mobile Standards Group (MSG); eCall HLAP Interoperability Testing

TR 119 124-1 V1.1.1:2016

Comitet Tehnic ETSI: ESI
Electronic Signatures and Infrastructures (ESI); CAAdES digital signatures - Testing Conformance and Interoperability;
Part 1: Overview

TS 119 124-2 V1.1.1:2016

Comitet Tehnic ETSI: ESI
Electronic Signatures and Infrastructures (ESI); CAAdES digital signatures - Testing Conformance and Interoperability;
Part 2: Test suites for testing interoperability of CAAdES baseline signatures

TS 119 124-3 V1.1.1:2016

Comitet Tehnic ETSI: ESI
Electronic Signatures and Infrastructures (ESI); CAAdES digital signatures - Testing Conformance and Interoperability;
Part 3: Test suites for testing interoperability of extended CAAdES signatures

TS 119 124-4 V1.1.1:2016

Comitet Tehnic ETSI: ESI
Electronic Signatures and Infrastructures (ESI); CAAdES digital signatures - Testing Conformance and Interoperability;
Part 4: Testing Conformance of CAAdES baseline signatures

TS 119 124-5 V1.1.1:2016

Comitet Tehnic ETSI: ESI
Electronic Signatures and Infrastructures (ESI); CAAdES digital signatures - Testing Conformance and Interoperability;
Part 5: Testing Conformance of extended CAAdES signatures

TR 119 134-1 V1.1.1:2016

Comitet Tehnic ETSI: ESI
Electronic Signatures and Infrastructures (ESI); XAdES digital signatures - Testing Conformance and Interoperability;
Part 1: Overview

TS 119 134-2 V1.1.1:2016

Comitet Tehnic ETSI: ESI
Electronic Signatures and Infrastructures (ESI); XAdES digital signatures - Testing Conformance and Interoperability;
Part 2: Test suites for testing interoperability of XAdES baseline signatures

TS 119 134-3 V1.1.1:2016

Comitet Tehnic ETSI: ESI
Electronic Signatures and Infrastructures (ESI); XAdES digital signatures - Testing Conformance and Interoperability;
Part 3: Test suites for testing interoperability of extended XAdES signatures

TS 119 134-4 V1.1.1:2016

Comitet Tehnic ETSI: ESI
Electronic Signatures and Infrastructures (ESI); XAdES digital signatures - Testing Conformance and Interoperability;
Part 4: Testing Conformance of XAdES baseline signatures

TS 119 134-5 V2.1.1:2016

Comitet Tehnic ETSI: ESI
Electronic Signatures and Infrastructures (ESI); XAdES digital signatures - Testing Conformance and Interoperability;
Part 5: Testing Conformance of extended XAdES signatures

TR 119 144-1 V1.1.1:2016

Comitet Tehnic ETSI: ESI
Electronic Signatures and Infrastructures (ESI); PAdES digital signatures - Testing Conformance and Interoperability;
Part 1: Overview

TS 119 144-2 V2.1.1:2016

Comitet Tehnic ETSI: ESI
Electronic Signatures and Infrastructures (ESI); PAdES digital signatures - Testing Conformance and Interoperability;
Part 2: Test suites for testing interoperability of PAdES baseline signatures

TS 119 144-3 V1.1.1:2016

Comitet Tehnic ETSI: ESI
Electronic Signatures and Infrastructures (ESI); PAdES digital signatures - Testing Conformance and Interoperability;
Part 3: Test suites for testing interoperability of additional PAdES signatures

TS 119 144-4 V1.1.1:2016

Comitet Tehnic ETSI: ESI
Electronic Signatures and Infrastructures (ESI); PAdES digital signatures - Testing Conformance and Interoperability;
Part 4: Testing Conformance of PAdES baseline signatures

TS 119 144-5 V1.1.1:2016

Comitet Tehnic ETSI: ESI
Electronic Signatures and Infrastructures (ESI); PAdES digital signatures - Testing Conformance and Interoperability;
Part 5: Testing Conformance of additional PAdES signatures

TR 119 164-1 V1.1.1:2016

Comitet Tehnic ETSI: ESI
Electronic Signatures and Infrastructures (ESI); Associated Signature Containers (ASiC) - Testing Conformance and Interoperability; Part 1: Overview

TS 119 164-2 V2.1.1:2016

Comitet Tehnic ETSI: ESI
Electronic Signatures and Infrastructures (ESI); Associated Signature Containers (ASiC) - Testing Conformance and Interoperability; Part 2: Test suites for testing interoperability of ASiC baseline containers

TS 119 164-3 V1.1.1:2016

Comitet Tehnic ETSI: ESI
Electronic Signatures and Infrastructures (ESI); Associated Signature Containers (ASiC) - Testing Compliance and Interoperability; Part 3: Test suites for testing interoperability of ASiC containers other than baseline

TS 119 164-4 V1.1.1:2016

Comitet Tehnic ETSI: ESI
Electronic Signatures and Infrastructures (ESI); Associated Signature Containers (ASiC) - Testing Compliance and Interoperability; Part 4: Testing Conformance of ASiC baseline containers

TS 119 164-5 V1.1.1:2016

Comitet Tehnic ETSI: ESI
Electronic Signatures and Infrastructures (ESI); Associated Signature Containers (ASiC) - Testing Compliance and Interoperability; Part 5: Testing Conformance of additional ASiC containers

TS 119 614-1 V1.1.1:2016

Comitet Tehnic ETSI: ESI
Electronic Signatures and Infrastructures (ESI); Testing Conformance and Interoperability of Trusted Lists; Part 1: Specifications for testing conformance of XML representation of Trusted Lists

TS 134 229-3 V11.3.0:2016

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Internet Protocol (IP) multimedia call control protocol based on Session Initiation Protocol (SIP) and Session Description Protocol (SDP); User Equipment (UE) conformance specification; Part 3: Abstract test suite (ATS) (3GPP TS 34.229-3 version 11.3.0 Release 11)

TS 136 521-2 V13.1.0:2016

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); User Equipment (UE) conformance specification; Radio transmission and reception; Part 2: Implementation Conformance Statement (ICS) (3GPP TS 36.521-2 version 13.1.0 Release 13)

ES 202 184 V2.4.1:2016

Comitet Tehnic ETSI: BROADCAST
MHEG-5 Broadcast Profile

EG 203 310 V1.1.1:2016

Comitet Tehnic ETSI: CYBER
CYBER; Quantum Computing Impact on security of ICT Systems; Recommendations on Business Continuity and Algorithm Selection

EG 203 367 V1.1.1:2016

Comitet Tehnic ETSI: ERM
Guide to the application of harmonised standards covering articles 3.1b and 3.2 of the Directive 2014/53/EU (RED) to multi-radio and combined radio and non-radio equipment

EN 300 065 V2.1.2:2016

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 300 392-3-5 V1.5.1:2016

Comitet Tehnic ETSI: TCCE 3
Terrestrial Trunked Radio (TETRA); Voice plus Data (V+D); Part 3: Interworking at the Inter-System Interface (ISI); Sub-part 5: Additional Network Feature for Mobility Management (ANF-ISIMM)

EN 301 360 V2.1.1:2016

Comitet Tehnic ETSI: SES HARM
Satellite Earth Stations and Systems (SES); Harmonised Standard for Satellite Interactive Terminals (SIT) and Satellite User Terminals (SUT) transmitting towards satellites in geostationary orbit, operating in the 27,5 GHz to 29,5 GHz frequency bands covering the essential requirements of article 3.2 of the Directive 2014/53/EU

EN 301 427 V2.1.1:2016

Comitet Tehnic ETSI: SES HARM
Satellite Earth Stations and Systems (SES); Harmonised Standard for low data rate Mobile satellite Earth Stations (MES) except aeronautical mobile satellite earth stations, operating in the 11/12/14 GHz frequency bands covering the essential requirements of article 3.2 of the Directive 2014/53/EU

EN 301 441 V2.1.1:2016

Comitet Tehnic ETSI: SES HARM
Satellite Earth Stations and Systems (SES); Harmonised Standard for Mobile Earth Stations (MES), including handheld earth stations, for Satellite Personal Communications Networks (S-PCN) operating in the 1,6 GHz/2,4 GHz frequency band under the Mobile Satellite Service (MSS) covering the essential requirements of article 3.2 of the Directive 2014/53/EU

EN 301 442 V2.1.1:2016

Comitet Tehnic ETSI: SES HARM
Satellite Earth Stations and Systems (SES); Harmonised Standard for NGSO Mobile Earth Stations (MES) including handheld earth stations, for Satellite Personal Communications Networks (S-PCN) 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 under the Mobile Satellite Service (MSS) covering the essential requirements of article 3.2 of the Directive 2014/53/EU

EN 302 195 V2.1.1:2016

Comitet Tehnic ETSI: ERM TG30
Short Range Devices (SRD); 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

EN 302 574-1 V2.1.1:2016

Comitet Tehnic ETSI: SES SCN
Satellite Earth Stations and Systems (SES); Harmonised Standard for Mobile Earth Stations (MES) 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 covering the essential requirements of article 3.2 of the Directive 2014/53/EU; Part 1: Complementary Ground Component (CGC) for wideband systems

EN 302 574-2 V2.1.1:2016

Comitet Tehnic ETSI: SES SCN
 Satellite Earth Stations and Systems (SES); Harmonised Standard for Mobile Earth Stations (MES) 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 covering the essential requirements of article 3.2 of the Directive 2014/53/EU; Part 2: User Equipment (UE) for wideband systems

EN 302 574-3 V2.1.1:2016

Comitet Tehnic ETSI: SES HARM
 Satellite Earth Stations and Systems (SES); Harmonised Standard for Mobile Earth Stations (MES) 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 covering the essential requirements of article 3.2 of the Directive 2014/53/EU; Part 3: User Equipment (UE) for narrowband systems

EN 302 977 V2.1.1:2016

Comitet Tehnic ETSI: SES HARM
 Satellite Earth Stations and Systems (SES); Harmonised Standard for Vehicle-Mounted Earth Stations (VMES) operating in the 14/12 GHz frequency bands covering the essential requirements of article 3.2 of the Directive 2014/53/EU

EN 303 135 V2.1.1:2016

Comitet Tehnic ETSI: ERM TG26
 Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Coastal Surveillance, Vessel Traffic Services and Harbour Radars (CS/VTS/HR); Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of the Directive 2014/53/EU

EN 303 146-2 V1.2.1:2016

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

EN 303 339 V1.1.1:2016

Comitet Tehnic ETSI: BRAN
 Broadband Direct Air-to-Ground Communications; Equipment operating in the 1 900 MHz to 1 920 MHz and 5 855 MHz to 5 875 MHz frequency bands; Fixed pattern antennas; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of Directive 2014/53/EU



PROIECTE DE STANDARDE EUROPENE CEN SUPUSE ANCHETEI PUBLICE

În perioada 2016.06.01 – 2016.06.30

Proiectele de standarde de mai jos sunt supuse anchetei publice. Asupra acestor proiecte poate face observații orice persoană fizică sau juridică, pe adresa electronică a Asociației de Standardizare din România, standarde@asro.ro. Proiectele pot fi obținute de la ASRO precizând indicativul și titlul standardului. Termenul limită până la care se pot trimite comentariile este cu 30 zile calendaristice înainte de termenul limită de vot (dea), indicat după fiecare proiect. Pentru proiectele aflate în faza de vot formal, identificate prin indicativul Fpr XXXXX, comentariile pot fi numai de natură editorială.

A05 SERVICII DE ÎNTREȚINERE**prEN 17007**

Proces de mentenanță și indicatori asociați
 dea: 2016-09-02

B01 MĂSURI DE SIGURANȚĂ CONTRA INCENDIILOR**FprEN 54-5**

Sisteme de detectare și de alarmă la incendiu.
 Partea 5: Detectoare de căldură. Detectoare punctuale
 dea: 2016-09-22

prEN 12094-11

Sisteme fixe de luptă împotriva incendiilor. Componente pentru sisteme de stingere cu gaz. Partea 11: Cerințe și metode de încercare pentru dispozitive mecanice de cântărire
 dea: 2016-09-09

B02 STRUCTURI**FprEN 1858**

Coșuri de fum. Componente. Blocuri canal de beton cu pereți simpli sau cu mai mulți pereți
 dea: 2016-09-22

B05 ÎNCERCĂRI LA FOC**EN 1634-1:2014/prA1**

Încercări de rezistență la foc și etanșitate la fum pentru uși, obloane, ferestre și elemente de feronerie. Partea 1: Încercări de rezistență la foc pentru uși, obloane și ferestre
 dea: 2016-09-16

B07 STICLĂ**FprEN 16477-1**

Sticlă pentru construcții. Sticlă vopsită pentru utilizare interioară. Partea 1: Cerințe
 dea: 2016-09-02

FprEN 16477-2

Sticlă pentru construcții. Sticlă vopsită pentru utilizare interioară. Partea 2: Evaluarea conformității / Standard de produs
 dea: 2016-09-02

B08 UȘI ȘI FERESTRE**prEN 17020-1**

Aplicarea extinsă a rezultatelor încercărilor privind durabilitatea la închidere automată pentru seturile de uși și ferestre care se deschid rezistente la foc și / sau etanșe la fum.
 Partea 1: Durabilitatea închiderii automate a seturilor de uși batante și pivotante din oțel
 dea: 2016-09-23

prEN 17020-2

Aplicarea extinsă a rezultatelor încercărilor privind durabilitatea la închidere automată pentru seturile de uși și ferestre care se deschid rezistente la foc și / sau etanșe la fum.
 Partea 2: Durabilitatea închiderii automate a obloanelor din oțel de rulare
 dea: 2016-09-23

prEN 17020-3

Aplicarea extinsă a rezultatelor încercărilor privind durabilitatea la închidere automată pentru seturile de uși și ferestre care se deschid rezistente la foc și / sau etanșe la fum.
Partea 3: Durabilitatea închiderii automate a seturilor de uși culisante din oțel
dea: 2016-09-23

prEN 17020-4

Aplicarea extinsă a rezultatelor încercărilor privind durabilitatea la închidere automată pentru seturile de uși și ferestre care se deschid rezistente la foc și / sau etanșe la fum.
Partea 4: Durabilitatea închiderii automate a seturilor de uși vitrate batante și pivotante cu cadru metalic și ferestre care se deschid cu cadru metalic rezistente la foc
dea: 2016-09-23

B14 GEOTEHNICĂ

prEN ISO 14688-1

Cercetări și încercări geotehnice. Identificarea și clasificarea pământurilor. Partea 1: Identificare și descriere
dea: 2016-09-01

prEN ISO 14688-2

Cercetări și încercări geotehnice. Identificarea și clasificarea pământurilor. Partea 2: Principii pentru o clasificare
dea: 2016-09-01

prEN ISO 14689-1

Cercetări și încercări geotehnice. Denumire și clasificarea rocilor. Partea 1: Denumire și descriere
dea: 2016-09-02

FprCENTS 17006

Terasamente. Control continuu al compactării (CCC)
dea: 2016-09-02

B27 MATERIALE HIDROIZOLANTE

prEN 12691

Foi flexibile hidroizolante. Foi hidroizolante bituminoase de material plastic și de cauciuc pentru hidroizolarea acoperișului. Determinarea rezistenței la impact
dea: 2016-09-02

B28 ÎMBRĂCĂMINTE PENTRU PARDOSELI

prEN 13553

Îmbrăcăminte rezistentă la șoc pentru pardoseală. Îmbrăcăminte pentru pardoseală pe bază de policlorură de vinil pentru zone umede speciale. Specificații
dea: 2016-09-22

B29 AGREGATE

prEN 1097-2

Încercări pentru determinarea caracteristicilor mecanice și fizice ale agregatelor. Partea 2: Metode pentru determinarea rezistenței la sfărâmare
dea: 2016-09-22

prEN 1097-8

Încercări pentru determinarea caracteristicilor mecanice și fizice ale agregatelor. Partea 8: Determinarea coeficientului de șlefuire accelerată
dea: 2016-09-22

B31 INSTALAȚII DE ÎNCĂLZIRE ÎN CLĂDIRI

prEN ISO 16484-2

Sisteme de automatizare și gestionare tehnică a clădirii. Partea 2: Echipamente
dea: 2016-09-15

B33 PROIECTAREA CONSTRUCȚIILOR

prEN ISO 12006-3

Construcții imobiliare. Organizarea de informații cu privire la lucrări de construcții. Partea 3: Cadru pentru informații orientate obiect
dea: 2016-09-02

prEN 13200-3

Amenajări pentru spectator. Partea 3: Elemente de separare. Cerințe
dea: 2016-09-22

prEN ISO 16739

Clasele Industry Foundation (IFC) pentru schimbul de date în industriile de construcții și management al facilităților
dea: 2016-09-02

prEN ISO 29481-2

Modele de informații ale construcțiilor. Manual de livrare a informației. Partea 2: Cadru de interacțiune.
dea: 2016-09-02

C01 PRODUSE ALIMENTARE

prEN 12014-2

Produse alimentare. Determinarea conținutului de nitrați și/sau nitriți. Partea 2: Determinarea conținutului de nitrați din legume și produse pe bază de legume prin metoda HPLC/IC
dea: 2016-09-22

C02 VOPSELE ȘI PRODUSE CONEXE

prEN 13523-21

Vopsire continuă în bandă a metalelor. Metode de încercare. Partea 21: Evaluarea plăcilor expuse în exterior
dea: 2016-09-02

prEN 13523-24

Vopsire continuă în bandă a metalelor. Metode de încercare. Partea 24: Rezistența la blocare și la presiunea care lasă urme
dea: 2016-09-02

prEN 13523-8

Vopsire continuă în bandă a metalelor. Metode de încercare. Partea 8: Rezistența la ceață salină
dea: 2016-09-02

prEN 15773

Aplicație industrială a acoperirilor cu pudră organică la produse din oțel galvanizat prin imersare la cald și zincare prin difuziune [sisteme duplex]. Specificații, recomandări și linii directe
dea: 2016-09-22

C13 ÎNGRĂȘĂMINTE

prEN 13368-2

Îngrășăminte. Determinarea agenților de chelare din îngrășăminte prin cromatografie. Partea 2: Determinarea Fe chelat cu o,o-EDDHA, o,o- EDDHMA și HBED, sau cantitatea de agenți chelatori, prin cromatografie cu perechi de ioni
dea: 2016-09-09

F08 STAREA SUPRAFETELOR

prEN ISO 14253-1

Specificații geometrice pentru produse (GPS). Verificare prin măsurare a caracteristicilor pieselor și echipamentelor de măsurare. Partea 1: Reguli de stabilire a conformității sau neconformității cu specificațiile
dea: 2016-08-29

prEN ISO 16610-30

Specificații geometrice pentru produse (GPS). Filtrare. Partea 30: Filtre de profil robuste: Concepte de bază
dea: 2016-09-30

H04 ECHIPAMENTE SPORTIVE**prEN 1176-1**

Echipamente pentru spații de joacă și suprafețe ale spațiilor de joacă. Partea 1: Cerințe generale de securitate și metode de încercare
dea: 2016-09-02

prEN 13451-10

Echipament pentru piscine. Partea 10: Cerințe de securitate și metode de încercare suplimentare specifice pentru platforme de scufundare, trambuline și echipament asociat
dea: 2016-09-22

H30 ECHIPAMENT PENTRU COPII**prEN 17022**

Articole de puericultură. Ajuutoare pentru baie. Cerințe de securitate și metode de încercare
dea: 2016-09-22

H99 DIVERSE**prEN 14988**

Scaune înalte pentru copii. Cerințe și metode de încercare
dea: 2016-09-09

I02 ELEMENTE DE ASAMBLARE**prEN ISO 10683**

Elemente de asamblare. Acoperire chimică cu pulbere de zinc
dea: 2016-09-13

I05 ȚEVI DE OȚEL**prEN 15655**

Tuburi, racorduri și accesorii de fontă ductilă. Acoperiri poliuretanică interioare pentru tuburi și racorduri. Cerințe și metode de încercare
dea: 2016-09-16

I11 MAȘINI-UNELTE**prEN 847-1**

Scule pentru prelucrarea lemnului. Cerințe de securitate. Partea 1: Scule pentru frezare, pânze pentru ferăstraie circulare
dea: 2016-09-09

prEN 847-2

Scule pentru prelucrarea lemnului. Cerințe de securitate. Partea 2: Cerințe pentru cozile frezelor cu coadă
dea: 2016-09-09

prEN ISO 19085-10

Mașini de prelucrare a lemnului. Securitate. Partea 10: Ferăstraie de șantier (ferăstraie contractor)
dea: 2016-09-09

I17 MAȘINI ÎN GENERAL (INCLUSIV SECURITATEA)**prEN 13379**

Linii de procesare a pastelor. Mașini de așezare a aluatului și tunderea capetelor, mașini de descărcare și tăiere, transportoare pentru returnarea bastoanelor. Cerințe de securitate și igienă
dea: 2016-09-09

I31 ROBINETĂRIE**prEN 12627**

Robinetărie industrială. Capete pentru sudură pentru robinete de oțel
dea: 2016-09-09

EN ISO 15848-1:2015/prA1

Robinetărie industrială. Metode de măsurare, încercare și calificare pentru emisii rapide. Partea 1: Sistem de clasificare și metodă de calificare pentru încercările de tip pentru aparatele de robinetărie
dea: 2016-08-30

M01 OȚEL**prEN 10348-2**

Oțel pentru beton armat. Oțel pentru beton armat galvanizat. Partea 2: Produse din oțel galvanizat pentru armarea betonului
dea: 2016-08-25

M05 SUDARE**prEN 13479**

Materiale pentru sudare. Standard general de produs pentru metale de adaos și fluxuri pentru sudarea prin topire a materialelor metalice
dea: 2016-09-23

M10 ACOPERIRI METALICE**prEN 1395-5**

Pulverizare termică. Verificarea de acceptare a echipamentelor pentru pulverizare termică. Partea 5: Pulverizare cu plasmă în incinte
dea: 2016-09-02

prEN 17001

Pulverizare termică. Componente cu acoperiri obținute prin pulverizare termică. Specificația acoperirii
dea: 2016-09-02

M16 ÎNCERCĂRI MACANICE ALE METALELOR**prEN ISO 3887**

Oțeluri. Determinarea adâncimii de decarburare
dea: 2016-09-14

N05 TEXTILE**prEN ISO 2411**

Suporturi textile acoperite cu cauciuc sau materiale plastice. Determinarea adevăratei acoperiri
dea: 2016-09-14

prEN 13361

Bariere geosintetice. Caracteristici impuse pentru utilizarea în construcția de rezervoare și baraje
dea: 2016-09-22

prEN 13362

Bariere geosintetice. Caracteristici impuse pentru utilizarea în construcția de canale
dea: 2016-09-22

prEN 13491

Bariere geosintetice. Caracteristici impuse pentru utilizarea ca bariere hidraulice în construcția de tuneluri și de structuri subterane asociate
dea: 2016-09-22

prEN 13492

Bariere geosintetice. Caracteristici impuse pentru utilizarea în construcția de depozite pentru eliminarea deșeurilor lichide, stații de transfer sau lucrări de etanșare secundară
dea: 2016-09-22

prEN 13493

Bariere geosintetice. Caracteristici impuse pentru utilizarea în construcția de depozite de stocare și eliminare a deșeurilor solide
dea: 2016-09-22

prEN 15382

Bariere geosintetice. Caracteristici impuse pentru utilizarea la lucrări de infrastructură în transporturi
dea: 2016-09-22

prEN 16993

Bariere geosintetice. Caracteristici cerute pentru utilizarea în construcția bazinelor de depozitare, incintelor secundare de retenție (deasupra și sub sol), precum și alte aplicații de reținere pentru substanțele chimice, apa poluate și produse lichide
dea: 2016-09-22

prEN 16994

Bariere argiloase geosintetice. Caracteristici impuse pentru utilizarea ca o barieră de fluid în construcția de structuri subterane (altele decât tunelurile și structurile asociate)
dea: 2016-09-22

N06 CAUCIUC

prEN ISO 1825

Furtunuri și furtunuri cu racorduri la capete, de cauciuc, pentru alimentarea cu combustibil și golirea de combustibili, la sol, a aeronavelor. Specificație
dea: 2016-09-14

prEN ISO 3949

Furtunuri și furtunuri cu racorduri la capete de material plastic. Tipuri armate cu material textil pentru aplicațiile hidraulice. Specificație
dea: 2016-09-15

prEN ISO 8028

Furtunuri și furtunuri cu racorduri la capete, de cauciuc și/sau materiale plastice, pentru vopsire prin pulverizare tip "airless". Specificație
dea: 2016-08-16

N07 CHERESTEA

prEN 1309-3

Lemn rotund și cherestea. Metode de măsurare. Partea 3: Caracteristici și alterări biologice
dea: 2016-09-23

prEN 17009

Acoperiri de sol din materiale lignificate altele decât lemnul. Caracteristici, evaluarea conformității și marcarea
dea: 2016-09-09

N09 MATERIALE PLASTICE

EN ISO 472:2013/prA1

Materiale plastice. Vocabular
dea: 2016-09-13

prEN ISO 14851

Determinarea biodegradabilității aerobe finale, în mediu apos, a materialelor plastice. Metoda prin măsurarea consumului de oxigen într-un respirometru închis
dea: 2016-09-07

prEN 15860

Materiale plastice. Produse semifinite de materiale termoplastice pentru prelucrare. Cerințe și metode de încercare
dea: 2016-09-02

prEN ISO 22007-1

Materiale plastice. Determinarea conductivității termice și a difuzivității termice. Partea 1: Principii generale
dea: 2016-09-07

N14 ȚEVI DE MATERIAL PLASTIC

prEN 16903

Sisteme de canalizare din plastic. Dezvoltarea durabilă a lucrărilor de construcție. Reguli care reglementează categoriile de produse (RCP) pentru sisteme de canalizare din material plastic subterane
dea: 2016-09-22

prEN 16904

Sisteme de canalizare din plastic. Dezvoltarea durabilă a lucrărilor de construcție. Reguli care reglementează categoriile de produse (RCP) pentru sisteme de canalizare din material plastic din interiorul clădirilor
dea: 2016-09-22

S01 MATERIALE ACUSTICE ȘI IZOLATORI SONICI

EN ISO 16283-1:2014/prA1

Acustică. Măsurarea in situ a izolării acustice în clădiri și a elementelor de construcții. Partea 1: Izolarea la zgomot aerian
dea: 2016-08-30

S04 ÎMBRĂCĂMINTE ȘI ECHIPAMENTE DE PROTECȚIE

prEN 943-2

Îmbrăcăminte de protecție împotriva produselor chimice solide și gazoase, inclusiv aerosoli lichizi și particule solide. Partea 2: Cerințe de performanță pentru combinezoanele de protecție chimică etanșe la gaze (Tip 1) destinate echipelor de salvare (ET)
dea: 2016-09-22

prEN ISO 18640-1

Haine de protecție pentru pompieri. Efect psihologic. Partea 1: Măsurarea transferului cuplat de căldură și de masă cu torso transpirant
dea: 2016-09-30

prEN ISO 18640-2

Haine de protecție pentru pompieri. Efect fiziologic. Partea 2: Determinarea încărcării termo fiziologice provocate de îmbrăcăminte de protecție purtate de pompieri
dea: 2016-09-30

S05 STOMATOLOGIE

prEN ISO 11609

Stomatologie. Produse pentru igiena orală. Cerințe, metode de încercare și marcarea
dea: 2016-08-23

prEN ISO 19448

Stomatologie. Analiza concentrației de floruri în soluție apoasă prin utilizarea unui electrod selectiv florură-ion
dea: 2016-08-29

prEN ISO 19490

Stomatologie. Dispozitive de ridicare cu membrana sinusală
dea: 2016-08-30

S08 CALITATEA AERULUI

prEN 689

Atmosfera locului de muncă. Măsurarea expunerii la agenți chimici prin inhalare. Strategie pentru verificarea conformității cu valorile limită de expunere profesională
dea: 2016-09-02

FprCEN/TS 16115-2

Calitatea aerului înconjurător. Măsurarea bioaerosolilor. Partea 2: Planificarea și evaluarea măsurătorilor Plume legate instalațiilor industriale
dea: 2016-09-02

FprCEN/TR 16998

Aer înconjurător. Raport asupra nitro și oxy PAH. Origine, toxicitate, concentrații și metode de măsurare
dea: 2016-09-22

FprCEN/TS 17021

Emisii de la surse fixe. Determinarea concentrației masice în dioxid în dioxid de sulf prin tehnici instrumentale
dea: 2016-09-22

S17 APARATE DE PROTECȚIE RESPIRATORIE

prEN 144-1

Aparate de protecție respiratorie. Robinete pentru butelii de gaz. Partea 1: Racorduri de intrare
dea: 2016-09-16

prEN 144-2

Aparate de protecție respiratorie. Robinete pentru butelii de gaz. Partea 2: Racorduri de ieșire
dea: 2016-09-16

S21 LABORATOARE MEDICALE, PATOLOGIE CLINICĂ ȘI BIOSECURITATE

prEN ISO 20166-1

Examen de diagnosticare moleculară în vitro. Specificații pentru procesele de examinare preliminară ale țesuturilor fixate în formalină și încorporate în parafină. Partea 1: ARN izolat
dea: 2016-09-20

prEN ISO 20166-2

Examen de diagnosticare moleculară în vitro. Specificații pentru procesele de examinare preliminară ale țesuturilor fixate în formalină și încorporate în parafină. Partea 2: Proteine izolate
dea: 2016-09-20

prEN ISO 20166-3

Examen de diagnosticare moleculară în vitro. Specificații pentru procesele de examinare preliminară ale țesuturilor fixate în formalină și încorporate în parafină. Partea 3: ADN izolat
dea: 2016-09-20

prEN ISO 20184-1

Examen de diagnosticare moleculară în vitro. Specificații pentru procesele de examinare preliminară ale țesuturilor congelate. Partea 1: ARN izolat
dea: 2016-09-20

prEN ISO 20184-2

Examen de diagnosticare moleculară în vitro. Specificații pentru procesele de examinare preliminară ale țesuturilor congelate. Partea 2: Proteine izolate
dea: 2016-09-20

S24 CALITATEA SOLULUI

prEN ISO 11508

Calitatea solului. Determinarea densității particulelor
dea: 2016-09-14

prEN ISO 17601

Calitatea solului. Estimarea abundenței de secvențe de gene microbiene selectate prin amplificare prin reacție de polimerizare în lanț (PCR) cantitativă plecând de la ADN extras direct din sol
dea: 2016-09-23

prEN ISO 18187

Calitatea solului. Încercare de contact pentru eșantioanele solide folosind activitatea dehidrogenază a Arthrobacter globiformis
dea: 2016-09-23

prEN ISO 18311

Calitatea solului. Metodă pentru încercarea efectelor contaminanților solului asupra activității alimentare a organismelor ce trăiesc în sol. Încercare Bait-lamina
dea: 2016-09-23

T02 AERONAUTICĂ

prEN 17030

Spațiu. Observarea Pământului. Nivele de procesare a imaginii
dea: 2016-09-16

T03 VEHICULE RUTIERE

prEN 17003

Vehicule rutiere. Testere de frână cu role pentru vehicule mai mari de 3,5 tone GVW. Cerințe de securitate
dea: 2016-09-16

T16 ASCENSOARE ȘI SCĂRI RULANTE

prEN 81-28

Reguli de securitate pentru execuția și montarea ascensoarelor. Ascensoare de persoane și de materiale. Partea 28: Alarmă la distanță pentru ascensoare de persoane și ascensoare de materiale
dea: 2016-09-09

prEN 81-41

Reguli de securitate pentru execuția și montarea ascensoarelor. Ascensoare speciale de persoane și de materiale. Partea 41: Platforme de ridicare pentru utilizarea de persoane cu mobilitate redusă
dea: 2016-09-09

T19 SECURITATE RUTIERĂ

prEN 1794-1

Dispozitive de reducere a zgomotului din traficul rutier. Performanțe neacustice. Partea 1: Performanțe mecanice și cerințe de stabilitate
dea: 2016-09-23

T20 CONSTRUCȚII FERROVIARE (TREN ȘI TRAMVAIE)

prEN 17018

Aplicații feroviare. Menținerea materialului rulant. Termeni și definiții
dea: 2016-09-23

În perioada 2016.06.01 - 2016.06.30

Proiectele de standarde de mai jos sunt supuse anchetei publice. Asupra acestor proiecte poate face observații orice persoană fizică sau juridică, pe adresa electronică a Asociației de Standardizare din România, standarde@asro.ro. Proiectele pot fi obținute de la ASRO precizând indicativul și titlul standardului. Termenul limită până la care se pot trimite comentarii este cu 30 zile calendaristice înainte de termenul limită de vot (dea), indicat după fiecare proiect. Pentru proiectele aflate în faza de vot formal, identificate prin indicativul Fpr XXXXX, comentariile pot fi numai de natură editorială.

U11 ÎNCERCĂRI MECANO-CLIMATICE PENTRU APARATURA ELECTROTEHNICĂ

FprEN 60695-10-3:2016

Încercări privind riscurile de foc. Partea 10-3: Căldură anormală. Încercare de deformare prin reducerea tensiunilor de la turnare
dea: 2016-07-15

U19 INTERFERENȚE RADIO, CEM

FprEN 55016-2-3:2016

Specificații referitoare la metode și aparate de măsurat perturbațiile radio și imunitatea la perturbații. Partea 2-3: Metode de măsurare a perturbațiilor și a imunității. Măsurările perturbațiilor radiate
dea: 2016-08-05

EN 61000-2-2:2002/prA1:2016

Compatibilitate electromagnetică (CEM). Partea 2-2: Mediu înconjurător. Niveluri de compatibilitate pentru perturbațiile conduse de joasă frecvență și transmisia de semnale în rețelele publice de alimentare de joasă tensiune
dea: 2016-09-02

FprEN 61000-6-2:2016

Compatibilitate electromagnetică (CEM). Partea 6-2: Standarde generice. Imunitate pentru mediile industriale
dea: 2016-07-15

V02 ECHIPAMENTE PENTRU MĂSURĂRI ELECTRICE

EN 62052-11:2003/FprA1:2016

Echipament pentru măsurarea energiei electrice (c.a). Prescripții particulare. Partea 11: Echipament pentru măsurare
dea: 2016-07-29

EN 62052-21:2004/FprA1:2016

Echipament pentru măsurarea energiei electrice (c.a). Prescripții generale, încercări și condiții de încercare. Partea 21: Echipament pentru tarificare și controlul sarcinii
dea: 2016-07-29

EN 62053-11:2003/FprA1:2016

Echipament pentru măsurarea energiei electrice (c.a). Prescripții particulare. Partea 11: Contoare electromecanice pentru energie activă (clase 0,5, 1 și 2)
dea: 2016-07-29

EN 62053-21:2003/FprA1:2016

Echipament pentru măsurarea energiei electrice (c.a). Prescripții particulare. Partea 21: Contoare statice pentru energie activă (clase 1 și 2)
dea: 2016-07-29

EN 62053-22:2003/FprA1:2016

Echipamente pentru măsurarea energiei electrice (c.a). Prescripții particulare. Partea 22: Contoare statice pentru energie activă (clase 0,2 S și 0,5 S)
dea: 2016-07-29

EN 62053-23:2003/FprA1:2016

Echipamente pentru măsurarea energiei electrice (c.a). Prescripții particulare. Partea 23: Contoare statice pentru energie reactivă (clase 2 și 3)
dea: 2016-07-29

EN 62053-24:2015/FprA1:2016

Echipamente pentru măsurarea energiei electrice (c.a). Prescripții particulare. Partea 24: Contoare statice pentru energie reactivă la frecvență fundamentală (clase 0,5 S, 1 S și 1)
dea: 2016-07-29

EN 62054-11:2004/FprA1:2016

Echipamente de măsurare a energiei electrice (c.a.). Tarifare și controlul sarcinii. Partea 11: Prescripții particulare pentru receptoare electronice de telecomandă centralizată
dea: 2016-07-29

V03 ELECTROACUSTICĂ ȘI ULTRASUNETE

EN 61391-1:2006/prA1:2016

Ultrasunete. Scanere cu impuls și ecou. Partea 1: Tehnici pentru etalonarea sistemelor de măsurare spațială și măsurarea funcției de dispersia punctuală a sistemului
dea: 2016-09-02

EN 62127-2:2007/prA2:2016

Ultrasunete. Hidrofoane. Partea 2: Calibratoare pentru câmpuri ultrasonore de până la 40 MHz
dea: 2016-09-02

V06 CONDENSATOARE ȘI REZISTOARE

FprEN 60384-4:2016

Condensatoare fixe utilizate în echipamente electronice. Partea 4: Specificație intermediară. Condensatoare electrolitice cu aluminiu și electrolit solid (MnO₂) și nesolid
dea: 2016-07-15

V08 CABLURI ȘI CONDUCTOARE PENTRU TELECOMUNICAȚII

prEN 60153-4:2016

Ghiduri de undă metalice tubulare. Partea 4: Specificații relevante pentru ghiduri de undă circulare
dea: 2016-09-09

FprEN 61169-58:2015

Conectoare pentru radiofrecvențe. Partea 58: Specificație intermediară pentru conectoare coaxiale RF cu conectare oarbă, impedanță caracteristică 50 (tip SBMA)
dea: 2016-08-05

V09 SEMICONDUCTOARE

prEN 60749-3:2016

Dispozitive cu semiconductoare. Încercări mecanice și climatice. Partea 3: Examinare externă vizuală
dea: 2016-09-09

prEN 60749-6:2016

Dispozitive cu semiconductoare. Încercări mecanice și climatice. Partea 6: Depozitare la temperatură ridicată
dea: 2016-09-09

prEN 60749-9:2016

Dispozitive cu semiconductoare. Încercări mecanice și climatice. Partea 9: Persistența marcării
dea: 2016-09-16

FprEN 62047-25:2016

Dispozitive cu semiconductoare. Dispozitive microelectromecanice. Partea 25: Tehnologia de fabricație a MEMS bazate pe silicium. Metodă de măsurare a rezistenței la tragere-apăsare și forfecare a zonei de microlipire
dea: 2016-08-05

prEN 62880-1:2016

Dispozitive semiconductoare. Standard de încercare de migrare la stres. Partea 1: Standard de încercare de migrare la stres pentru cupru
dea: 2016-09-02

V15 ECHIPAMENTE ELECTROMEDICALE**EN 60601-2-43:2010/prA1:2016**

Aparate electromedicale. Partea 2-43: Cerințe particulare de securitate de bază și performanțe esențiale pentru aparate cu raze X pentru proceduri intervenționale
dea: 2016-09-16

EN 60601-2-63:2015/prA1:2016

Aparate electromedicale. Partea 2-63: Cerințe particulare pentru securitatea de bază și performanțele esențiale ale aparatelor cu radiații X dentare extra-orale
dea: 2016-09-09

EN 60601-2-65:2013/prA1:2016

Aparate electromedicale. Partea 2-65: Cerințe particulare pentru securitatea de bază și performanțele esențiale ale aparatelor cu radiații X dentare intraorale
dea: 2016-09-09

FprEN 60601-2-40:2016

Aparate electromedicale. Partea 2-40: Cerințe particulare pentru securitatea de bază și performanțele esențiale pentru electromiografe și aparate pe bază de potențiale evocate
dea: 2016-07-29

FprEN 60601-2-46:2016

Aparate electromedicale. Partea 2-46: Cerințe particulare pentru securitatea de bază și performanțele esențiale ale meselor de operație
dea: 2016-07-15

EN 80601-2-58:2015/FprA1:2016

Aparate electromedicale. Partea 2-58: Cerințe particulare pentru securitatea de bază și performanțele esențiale ale dispozitivelor de extragere a cristalinelor și ale dispozitivelor de vitrectomie pentru chirurgia oftalmică
dea: 2016-07-15

V16 REGULATOARE DE PROCES**FprEN 61987-15:2016**

Măsurare și comandă în procesele industriale. Structuri și elemente de date în cataloagele de echipamente de proces. Partea 15: Liste de proprietăți (LOP) ale echipamentelor de măsurare a nivelului pentru schimburile electronice de date
dea: 2016-08-05

prEN 62443-4-1:2016

Securitatea pentru sisteme de automatizare industrială și control. Partea 4-1. Cerințe ale ciclului de viață de dezvoltare a produselor securizat
dea: 2016-08-26

V18 COMENZI AUTOMATE**EN 60730-2-5:2015/prA1:2016**

Dispozitive electrice de comandă automată pentru utilizare casnică și scopuri similare. Partea 2-5: Prescripții particulare pentru sisteme electrice de comandă automată a arzătoarelor
dea: 2016-09-09

prEN 60730-2-15:2016

Dispozitive de comandă automate a aparatelor pentru uz casnic și scopuri similare. Partea 2-15: Prescripții particulare pentru dispozitive automate de comandă de detectare a debitului de aer, a debitului de apă și a nivelului de apă
dea: 2016-09-16

V23 DISPOZITIVE FOTOVOLTAICE**FprEN 61853-2:2016**

Încercări de performanță și caracteristici nominale de energie ale modulelor fotovoltaice (PV). Partea 2: Măsurarea răspunsului spectral, unghiului de incidență și temperaturii de funcționare a modulelor
dea: 2016-07-22

prEN 62805-1:2016

Metodă de măsurare a sticlei fotovoltaice (PV). Partea 1: Măsurarea opacității totale și distribuția spectrală a opacității
dea: 2016-08-26

prEN 62805-2:2016

Metodă de măsurare a sticlei fotovoltaice (PV). Partea 2: Măsurarea transitanței și reflectanței
dea: 2016-08-26

prEN 62920:2016

Cerințe CEM și metode de încercare pentru echipamentele de conversie a energiei care se aplică sistemelor fotovoltaice de producere a energiei
dea: 2016-09-16

V24 ECHIPAMENT PENTRU TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI ȘI SISTEME ȘI ECHIPAMENTE AUDIO, VIDEO ȘI AUDIO - VIZUALE**FprEN 50600-4-1:2016**

Tehnologia informației. Instalații și infrastructuri pentru centre de prelucrare a datelor. Partea 4-1: Vedere de ansamblu și cerințe generale pentru indicatorii de performanță cheie
dea: 2016-09-02

FprEN 50600-4-2:2016

Tehnologia informației. Instalații și infrastructuri pentru centre de prelucrare a datelor. Partea 4-2: Eficacitatea de utilizare a energiei
dea: 2016-09-02

FprEN 50600-4-3:2016

Tehnologia informației. Instalații și infrastructuri pentru centre de prelucrare a datelor. Partea 4-3: Coeficient de energie regenerabilă
dea: 2016-09-02

FprEN 50667:2016

Tehnologia informației. Sisteme de management al infrastructurii automatizate (AIM). Cerințe, interfețe și aplicații
dea: 2016-09-16

V28 FIBRE OPTICE**FprEN 60794-3-20:2016**

Cabluri cu fibră optică. Partea 3-20: Cabluri exterioare. Specificație de familie pentru cabluri aeriene autoportante pentru telecomunicații
dea: 2016-07-29

prEN 60794-2:2016

Cabluri cu fibre optice. Partea 2: Cabluri cu fibre optice de interior. Specificație intermediară
dea: 2016-08-26

prEN 61280-4-4:2016

Proceduri de încercare de bază pentru subsistem de comunicații cu fibre optice. Partea 4-4: Instalație de cabluri și conexiuni. Măsurarea dispersiei modului de polarizare pentru conexiuni instalate
dea: 2016-09-02

prEN 61291-5-2:2016

Amplificatoare optice. Partea 5-2: Specificații de calificare. Calificarea fiabilității pentru amplificatoare de fibre optice
dea: 2016-09-02

prEN 62343:2016

Module dinamice. Generalități și linii directoare
dea: 2016-08-26

W03 ECHIPAMENTE PENTRU TRACȚIUNE ELECTRICĂ

FprEN 50121-3-1:2016

Aplicații feroviare. Compatibilitate electromagnetică. Partea 3-1: Material rulant. Trenuri și vehicule complete
dea: 2016-09-16

FprEN 50121-3-2:2016

Aplicații feroviare. Compatibilitate electromagnetică. Partea 3-2: Material rulant. Aparatură
dea: 2016-09-16

FprEN 50121-4:2016

Aplicații feroviare. Compatibilitate electromagnetică. Partea 4: Emisiile și imunitatea aparatului de semnalizare și de telecomunicații
dea: 2016-09-16

W05 TRANSFORMATOARE DE PUTERE

FprEN 60076-10:2016

Transformatoare de putere. Partea 10: Determinarea nivelurilor de zgomot
dea: 2016-09-09

W06 APARATAJ DE COMUTAȚIE DE ÎNALTĂ TENSIUNE

FprEN 62271-212:2016

Aparataj de înaltă tensiune. Partea 212: Ansamblu compact de echipamente pentru substații de distribuție (ACESD)
dea: 2016-08-05

W08 CABLURI ELECTRICE

CLC/FprTS 50576:2016

Cabluri electrice. Aplicații extinse ale rezultatelor încercării pentru reacția la foc
dea: 2016-09-02

W10 ELECTRONICĂ DE PUTERE

EN 61800-5-1:2007/FprA1:2016

Acționări electrice de putere cu viteză variabilă. Partea 5-1: Cerințe de securitate electrică, termică și energetică
dea: 2016-07-29

W11 ACCESORII ELECTRICE

prEN 50642:2016

Sisteme de management al cablurilor. Metodă de încercare relativă la conținutul de halogeni
dea: 2016-09-09

W16 LĂMPI ȘI CORPURI DE ILUMINAT

EN 60598-1:2015/prA1 (fragment 1):2016

Corpuri de iluminat. Partea 1: Prescripții generale și încercări
dea: 2016-09-02

W18 IZOLATOARE ELECTRICE

FprEN 62772:2016

Izolatoare compozite tubulare suport cu soclu pentru posturile de transformare de curent alternativ cu tensiune mai mare de 1000 V și de curent continuu cu tensiune mai mare de 1500 V. Definiții, metode de încercare și criteriile de acceptare
dea: 2016-08-05

W23 CONDUCTOARE DE BOBINAJ

prEN 60317-70:2016

Specificații pentru tipuri particulare de conductoare de bobinaj. Partea 70: Conductor rotund de cupru sau cupru emailat, înfășurat cu fibre de sticlă cu poliestere, nelăcuit și fuzionat sau impregnat cu lac sau rășină, indice de temperatură 155
dea: 2016-09-16

prEN 60317-71:2016

Specificații pentru tipuri particulare de conductoare de bobinaj. Partea 71: Conductor rotund de cupru sau cupru emailat, înfășurat cu fibre de sticlă cu poliestere, nelăcuit și fuzionat sau impregnat cu lac sau rășină, indice de temperatură 180
dea: 2016-09-16

prEN 60317-72:2016

Specificații pentru tipuri particulare de conductoare de bobinaj. Partea 72: Conductor rotund de cupru sau cupru emailat, înfășurat cu fibre de sticlă cu poliestere, impregnat cu lac sau rășină siliconică, indice de temperatură 200
dea: 2016-09-16

W24 SISTEME DE COMANDĂ LA DISTANȚĂ

EN 61850-7-2:2010/prA1:2016

Rețele și sisteme de comunicații pentru automatizarea sistemelor companiilor de electricitate. Partea 7-2: Structura comunicațiilor de bază Interfață abstractă a serviciilor de comunicații (ACSI)
dea: 2016-09-02

EN 61850-7-3:2011/prA1:2016

Rețele și sisteme de comunicații în stații electrice. Partea 7-3: Structura comunicațiilor de bază pentru stații electrice și echipamente de linie. Clase de date comune
dea: 2016-09-02

EN 61850-9-2:2011/prA1:2016

Rețele și sisteme de comunicații pentru automatizarea sistemelor electrice. Partea 9-2: Maparea specifică serviciilor de comunicații (SCSM). Valori eșantionate, suplimentar față de ISO/CEI 8802-3
dea: 2016-09-02

W25 PERFORMANȚELE APARATELOR ELECTROCASNICE

FprEN 62849:2016

Metode de evaluare a performanțelor roboților mobili de uz casnic
dea: 2016-07-22

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

EN 60335-2-24:2010/prA2:2016

Aparate electrice pentru uz casnic și scopuri similare. Securitate. Partea 2-24: Prescripții particulare pentru aparate frigorifice, aparate de preparat înghețată și aparate de fabricat gheață
dea: 2016-09-09

EN 60335-2-25:2012/FprAA:2016

Aparate electrice pentru uz casnic și scopuri similare. Securitate. Partea 2-25: Prescripții particulare pentru cuptoare cu microunde, inclusiv cuptoare cu microunde combinate dea: 2016-09-16

W28 VEHICULE ELECTRICE**FprEN 62840-2:2016**

Sistem de schimbare a bateriei pentru vehicule electrice. Partea 2: Cerințe de securitate dea: 2016-08-05

W32 TRANSFORMATOARE DE PUTERE DE JOASĂ TENSIUNE**prEN 61558-1:2016**

Securitatea transformatoarelor, blocurilor de alimentare, bobinelor de reactanță și produselor similare. Partea 1: Prescripții generale și încercări dea: 2016-09-16

W34 SIGURANȚE FUZIBILE DE JOASĂ TENSIUNE**HD 60269-3:2010/prA2:2016**

Siguranțe fuzibile de joasă tensiune. Partea 3: Prescripții suplimentare pentru siguranțe fuzibile destinate să fie utilizate de către persoane necalificate (siguranțe fuzibile utilizate în special pentru aplicații casnice și similare). Exemple de sisteme de siguranțe fuzibile standardizate de la A până la F dea: 2016-09-02



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

În perioada 2016.06.01 - 2016.06.30

Proiectele de standarde de mai jos sunt supuse anchetei publice. Asupra acestor proiecte poate face observații orice persoană fizică sau juridică, pe adresa electronică a Asociației de Standardizare din România, standarde@asro.ro. Proiectele pot fi obținute de la ASRO precizând indicativul și titlul standardului. Termenul limită până la care se pot trimite comentarii este cu 30 zile calendaristice înainte de termenul limită de vot (dea), indicat după fiecare proiect.

EN 300 132-2 V2.4.16

Comitet Tehnic ETSI: EE 2
Environmental Engineering (EE); Power supply interface at the input to telecommunications and datacom (ICT) equipment; Part 2: Operated by -48 V direct current (dc) dea: 2016-09-13

EN 301 091-3 V1.1.0

Comitet Tehnic ETSI: ERM TGSRR
Short Range Devices; Transport and Traffic Telematics (TTT); Radar equipment operating in the 76 GHz to 77 GHz range; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of the Directive 2014/53/EU; Part 3: Railway/Road Crossings obstacle detection system applications dea: 2016-09-13

EN 301 489-50 V2.1.0

Comitet Tehnic ETSI: ERM WGEMC
ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 50: Specific conditions for Cellular Communication Base Station (BS), repeater and ancillary equipment; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.1(b) of the Directive 2014/53/EU dea: 2016-08-30

EN 301 559 V2.0.1

Comitet Tehnic ETSI: ERM TG30
Short Range Devices (SRD); Low Power Active Medical Implants (LP-AMI) and associated Peripherals (LP-AMI-P) operating in the frequency range 2 483,5 MHz to 2 500 MHz; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of the Directive 2014/53/EU dea: 2016-09-11

EN 301 841-3 V2.1.0

Comitet Tehnic ETSI: ERM TGAERO
VHF air-ground Digital Link (VDL) Mode 2; Technical characteristics and methods of measurement for ground-based equipment; Part 3: Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of the Directive 2014/53/EU dea: 2016-09-13

EN 301 842-5 V2.1.0

Comitet Tehnic ETSI: ERM TGAERO
VHF air-ground Digital Link (VDL) Mode 4 radio equipment; Technical characteristics and methods of measurement for ground-based equipment; Part 5: Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of the Directive 2014/53/EU dea: 2016-09-07

EN 302 217-1 V3.0.5

Comitet Tehnic ETSI: ATTM TM4
Fixed Radio Systems; Characteristics and requirements for point-to-point equipment and antennas; Part 1: Overview, common characteristics and system-dependent requirements dea: 2016-09-15

EN 302 217-2 V3.0.8

Comitet Tehnic ETSI: ATTM TM4
Fixed Radio Systems; Characteristics and requirements for point-to-point equipment and antennas; Part 2: Digital systems operating in frequency bands from 1,3 GHz to 86 GHz; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of Directive 2014/53/EU dea: 2016-09-15

EN 302 217-4 V2.0.3

Comitet Tehnic ETSI: ATTM TM4
Fixed Radio Systems; Characteristics and requirements for point-to-point equipment and antennas; Part 4: Antennas
dea: 2016-09-15

EN 302 537 V2.0.1

Comitet Tehnic ETSI: ERM TG30
Ultra Low Power Medical Data Service (MEDS) Systems operating in the frequency range 401 MHz to 402 MHz and 405 MHz to 406 MHz; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of the Directive 2014/53/EU
dea: 2016-09-11

EN 303 354 V1.0.2

Comitet Tehnic ETSI: ERM TG17
Amplifiers and active antennas for TV broadcast reception in domestic premises; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of Directive 2014/53/EU
dea: 2016-09-13

EN 303 360 V1.1.0

Comitet Tehnic ETSI: ERM TGSRR
Short Range Devices; Transport and Traffic Telematics (TTT); Radar equipment operating in the 76 GHz to 77 GHz range; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of Directive 2014/53/EU; Obstacle Detection Radars for Rotorcraft Use
dea: 2016-09-25

STANDARDIZAREA INTERNAȚIONALĂ

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

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



STANDARDE INTERNAȚIONALE ISO APROBATE

În perioada 2016.06.01 – 2016.06.30

ISO/TMBG CONSILIUL DE MANAGEMENT TEHNIC

IWA 18:2016

Framework for integrated community-based life-long health and care services in aged societies

ISO/IEC JTC 1 TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI

ISO/IEC 7816-6:2016

Identification cards -- Integrated circuit cards -- Part 6: Interindustry data elements for interchange

ISO/IEC 13157-4:2016

Information technology -- Telecommunications and information exchange between systems -- NFC Security -- Part 4: NFC-SEC entity authentication and key agreement using asymmetric cryptography

ISO/IEC 13157-5:2016

Information technology -- Telecommunications and information exchange between systems -- NFC Security -- Part 5: NFC-SEC entity authentication and key agreement using symmetric cryptography

ISO/IEC 18384-2:2016

Information technology -- Reference Architecture for Service Oriented Architecture (SOA RA) -- Part 2: Reference Architecture for SOA Solutions

ISO/IEC 18384-3:2016

Information technology -- Reference Architecture for Service Oriented Architecture (SOA RA) -- Part 3: Service Oriented Architecture ontology

ISO/IEC 20922:2016

Information technology -- Message Queuing Telemetry Transport (MQTT) v3.1.1

ISO/IEC 25022:2016

Systems and software engineering -- Systems and software quality requirements and evaluation (SQuaRE) -- Measurement of quality in use

ISO/IEC 25023:2016

Systems and software engineering -- Systems and software Quality Requirements and Evaluation (SQuaRE) -- Measurement of system and software product quality

ISO/IEC 25066:2016

Systems and software engineering -- Systems and software Quality Requirements and Evaluation (SQuaRE) -- Common Industry Format (CIF) for Usability -- Evaluation Report

ISO/IEC 27009:2016

Information technology -- Security techniques -- Sector-specific application of ISO/IEC 27001 -- Requirements

ISO/IEC TR 29110-1:2016

Systems and software engineering -- Lifecycle profiles for Very Small Entities (VSEs) -- Part 1: Overview

ISO/IEC TR 29110-5-2-1:2016

Systems and software engineering -- Lifecycle profiles for Very Small Entities (VSEs) -- Part 5-2-1: Organizational management guidelines

ISO/IEC 29146:2016

Information technology -- Security techniques -- A framework for access management

ISO/IEC 30190:2016

Information technology -- Digitally recorded media for information interchange and storage -- 120 mm Single Layer (25,0 Gbytes per disk) and Dual Layer (50,0 Gbytes per disk) BD Recordable disk

ISO/IEC 30192:2016

Information technology -- Digitally recorded media for information interchange and storage -- 120 mm Single Layer (25,0 Gbytes per disk) and Dual Layer (50,0 Gbytes per disk) BD Rewritable disk

ISO/IEC 30193:2016

Information technology -- Digitally recorded media for information interchange and storage -- 120 mm Triple Layer (100,0 Gbytes per disk) BD Rewritable disk

ISO/IEC TS 33052:2016

Information technology -- Process reference model (PRM) for information security management

ISO/TC 2 ELEMENTE DE ASAMBLARE

ISO 4759-3:2016

Tolerances for fasteners -- Part 3: Washers for bolts, screws and nuts -- Product grades A, C and F

ISO/TC 6 HÂRTIE, CARTON ȘI CELULOZĂ

ISO 8254-2:2016

Paper and board -- Measurement of specular gloss -- Part 2: 75 degree gloss with a parallel beam, DIN method

ISO/TC 8 NAVE ȘI TEHNOLOGIE MARITIMĂ

ISO 13073-3:2016

Ships and marine technology -- Risk assessment on anti-fouling systems on ships -- Part 3: Human health risk assessment method of biocidally active substances used in anti-fouling paints on ships during the application and removal processes

ISO/TC 17 OȚEL

ISO 683-1:2016

Heat-treatable steels, alloy steels and free-cutting steels -- Part 1: Non-alloy steels for quenching and tempering

ISO 683-2:2016

Heat-treatable steels, alloy steels and free-cutting steels -- Part 2: Alloy steels for quenching and tempering

ISO 4942:2016

Steels and irons -- Determination of vanadium content -- N-BPHA spectrophotometric method

ISO/TC 21 ECHIPAMENT DE PROTECȚIE LA FOC ȘI DE STINGERE A INCENDIULUI

ISO 7076-3:2016

Fire protection -- Foam fire extinguishing systems -- Part 3: Medium expansion foam equipment

ISO/TC 22 VEHICULE RUTIERE

ISO 2575:2010/A5:2016

ISO 3536:2016

Road vehicles -- Safety glazing materials -- Vocabulary

ISO/TC 24 SITE, CERNERE ȘI ALTE METODE DE SEPARARE GRANULOMETRICĂ

ISO 9044:2016

Industrial woven wire cloth -- Technical requirements and tests

ISO/TC 27 COMBUSTIBILI MINERALI SOLIZI

ISO 13909-1:2016

Hard coal and coke -- Mechanical sampling -- Part 1: General introduction

ISO 13909-2:2016

Hard coal and coke -- Mechanical sampling -- Part 2: Coal -- Sampling from moving streams

ISO 13909-3:2016

Hard coal and coke -- Mechanical sampling -- Part 3: Coal -- Sampling from stationary lots

ISO 13909-4:2016

Hard coal and coke -- Mechanical sampling -- Part 4: Coal -- Preparation of test samples

ISO 13909-5:2016

Hard coal and coke -- Mechanical sampling -- Part 5: Coke -- Sampling from moving streams

ISO 13909-6:2016

Hard coal and coke -- Mechanical sampling -- Part 6: Coke -- Preparation of test samples

ISO 13909-7:2016

Hard coal and coke -- Mechanical sampling -- Part 7: Methods for determining the precision of sampling, sample preparation and testing

ISO 13909-8:2016

Hard coal and coke -- Mechanical sampling -- Part 8: Methods of testing for bias

ISO/TC 28 PRODUSE PETROLIERE ȘI LUBRIFIANȚI

ISO 2719:2016

Determination of flash point -- Pensky-Martens closed cup method

ISO/TC 34 PRODUSE ALIMENTARE

ISO 16140-1:2016

Microbiology of the food chain -- Method validation -- Part 1: Vocabulary

ISO 16140-2:2016

Microbiology of the food chain -- Method validation -- Part 2: Protocol for the validation of alternative (proprietary) methods against a reference method

ISO 17468:2016

Microbiology of the food chain -- Technical requirements and guidance on establishment or revision of a standardized reference method

ISO/TC 35 VOPSELE ȘI LACURI

ISO 4629-1:2016

Binders for paints and varnishes -- Determination of hydroxyl value -- Part 1: Titrimetric method without using a catalyst

ISO 4629-2:2016

Binders for paints and varnishes -- Determination of hydroxyl value -- Part 2: Titrimetric method using a catalyst

ISO/TC 36 CINEMATOGRAFIE

ISO 7739:2016

Cinematography -- Two-track photographic analogue sound records on 16 mm motion-picture prints -- Positions and width dimensions

ISO/TC 42 FOTOGRAFIE

ISO 12234-3:2016

Electronic still picture imaging -- Removable memory -- Part 3: XMP for digital photography

ISO/TS 17321-4:2016

Graphic technology and photography -- Colour characterization of digital still cameras (DSCs) -- Part 4: Programmable light emission system

ISO/TR 19247:2016

Photography -- Guidelines for reliable testing of digital still cameras

ISO/TC 43 ACUSTICĂ

ISO 362-3:2016

Measurement of noise emitted by accelerating road vehicles -- Engineering method -- Part 3: Indoor testing M and N categories

ISO/TC 44 SUDARE ȘI PROCEDEE CONEXE

ISO 3581:2016

Welding consumables -- Covered electrodes for manual metal arc welding of stainless and heat-resisting steels -- Classification

ISO 9692-3:2016

Welding and allied processes -- Types of joint preparation -- Part 3: Metal inert gas welding and tungsten inert gas welding of aluminium and its alloys

ISO 14171:2016

Welding consumables -- Solid wire electrodes, tubular cored electrodes and electrode/flux combinations for submerged arc welding of non alloy and fine grain steels -- Classification

ISO 15012-4:2016

Health and safety in welding and allied processes -- Equipment for capture and separation of welding fume -- Part 4: General requirements

ISO/TC 45 ELASTOMERI ȘI PRODUSE PE BAZĂ DE ELASTOMERI

ISO 249:2016

Rubber, raw natural -- Determination of dirt content

ISO 1420:2016

Rubber- or plastics-coated fabrics -- Determination of resistance to penetration by water

ISO/TC 76 APARATURĂ DE TRANSFUZIE, PERFUZIE, INECȚIE, PENTRU UTILIZARE MEDICALĂ ȘI FARMACEUTICĂ**ISO 4802-1:2016**

Glassware -- Hydrolytic resistance of the interior surfaces of glass containers -- Part 1: Determination by titration method and classification

ISO 4802-2:2016

Glassware -- Hydrolytic resistance of the interior surfaces of glass containers -- Part 2: Determination by flame spectrometry and classification

ISO 11418-7:2016

Containers and accessories for pharmaceutical preparations -- Part 7: Screw-neck vials made of glass tubing for liquid dosage forms

ISO/TC 92 SECURITATE LA INCENDIU**ISO 12863:2010/A1:2016****ISO/TC 94 SECURITATEA PERSOANEI- ÎMBRĂCĂMINTE ȘI ECHIPAMENTE DE PROTECȚIE****ISO 16900-5:2016**

Respiratory protective devices -- Methods of test and test equipment -- Part 5: Breathing machine, metabolic simulator, RPD headforms and torso, tools and verification tools

ISO/TS 16975-1:2016

Respiratory protective devices -- Selection, use and maintenance -- Part 1: Establishing and implementing a respiratory protective device programme

ISO/TC 96 MAȘINI DE RIDICAT**ISO 4301-1:2016**

Cranes -- Classification -- Part 1: General

ISO 20332:2016

Cranes -- Proof of competence of steel structures

ISO/TC 102 MINEREU DE FIER ȘI MINEREU DE FIER SARACIT**ISO 16878:2016**

Iron ores -- Determination of metallic iron content -- Iron(III) chloride titrimetric method

ISO/TC 104 CONTAINERE**ISO 1496-1:2013/A1:2016****ISO/TC 106 STOMATOLOGIE****ISO 10139-2:2016**

Dentistry -- Soft lining materials for removable dentures -- Part 2: Materials for long-term use

ISO/TC 122 AMBALAJE**ISO/TS 18614:2016**

Packaging -- Label material -- Required information for ordering and specifying self-adhesive labels

ISO/TS 19709-3:2016

Transport packaging -- Small load container systems -- Part 3: Bond Stackable System (BSS)

ISO/TC 131 SISTEME HIDRAULICE ȘI PNEUMETICE**ISO/TS 13725:2016**

Hydraulic fluid power -- Method for evaluating the buckling load of a hydraulic cylinder

ISO/TC 138 ȚEVI, FITINGURI ȘI ROBINETE DE MATERIALE PLASTICE PENTRU TRANSPORTUL FLUIDELOR**ISO 16486-4:2016**

Plastics piping systems for the supply of gaseous fuels -- Unplasticized polyamide (PA-U) piping systems with fusion jointing and mechanical jointing -- Part 4: Valves

ISO/TC 142 ECHIPAMENT DE CURATIRE PENTRU AER ȘI ALTE GAZE**ISO 16170:2016**

In situ test methods for high efficiency filter systems in industrial facilities

ISO/TC 146 CALITATEA AERULUI**ISO 17179:2016**

Stationary source emissions -- Determination of the mass concentration of ammonia in flue gas -- Performance characteristics of automated measuring systems

ISO/TC 147 CALITATEA APEI**ISO 5667-4:2016**

Water quality -- Sampling -- Part 4: Guidance on sampling from lakes, natural and man-made

ISO 7027-1:2016

Water quality -- Determination of turbidity -- Part 1: Quantitative methods

ISO/TS 17951-1:2016

Water quality -- Determination of fluoride using flow analysis (FIA and CFA) -- Part 1: Method using flow injection analysis (FIA) and spectrometric detection after off-line distillation

ISO/TS 17951-2:2016

Water quality -- Determination of fluoride using flow analysis (FIA and CFA) -- Part 2: Method using continuous flow analysis (CFA) with automated in-line distillation

ISO/TS 18220:2016

Water quality -- Larval development test with the harpacticoid copepod *Nitocra spinipes*

ISO/TC 149 BICICLETE**ISO 11243:2016**

Cycles -- Luggage carriers for bicycles -- Requirements and test methods

ISO/TC 150 IMPLANTURI CHIRURGICALE**ISO 7206-13:2016**

Implants for surgery -- Partial and total hip joint prostheses -- Part 13: Determination of resistance to torque of head fixation of stemmed femoral components

ISO/TC 155 NICHEL ȘI ALIAJE DE NICHEL**ISO 8049:2016**

Ferronickel shot -- Sampling for analysis

ISO/TC 163 PERFORMANȚA TERMICĂ ȘI UTILIZAREA ENERGIEI TERMICE ÎN CLĂDIRI**ISO 16957:2016**

Measurement of apparent thermal conductivity of wet porous building materials by a periodic method

ISO/TC 164 ÎNCERCĂRI MECANICE ALE METALELOR**ISO 6892-1:2016**

Metallic materials -- Tensile testing -- Part 1: Method of test at room temperature

ISO/TC 165 STRUCTURI DE LEMN

ISO 12122-3:2016

Timber structures -- Determination of characteristic values -- Part 3: Glued laminated timber

ISO/TC 168 PROTEZE ȘI ORTEZE

ISO/TS 16955:2016

Prosthetics -- Quantification of physical parameters of ankle foot devices and foot units

ISO 29783-3:2016

Prosthetics and orthotics -- Vocabulary -- Part 3: Pathological gait (excluding prosthetic gait)

ISO/TC 172 OPTICĂ ȘI FOTONICĂ

ISO 18221:2016

Microscopes -- Microscopes with digital imaging displays -- Information provided to the user regarding imaging performance

ISO/TC 183 MINEREURI ȘI CONCENTRATE DE CUPRU, PLUMB, ZINC ȘI NICHEL

ISO 13543:2016

Copper, lead, zinc and nickel sulfide concentrates -- Determination of mass of contained metal in a lot

ISO/TC 185 DISPOZITIVE DE SECURITATE PENTRU PROTECTIE CONTRA PRESIUNII EXCESIVE

ISO 4126-1:2013/A1:2016

ISO 4126-5:2013/A1:2016

ISO 4126-7:2013/A1:2016

ISO/TC 190 CALITATEA SOLULUI

ISO 18763:2016

Soil quality -- Determination of the toxic effects of pollutants on germination and early growth of higher plants

ISO/TC 192 TURBINE CU GAZ

ISO 19859:2016

Gas turbine applications -- Requirements for power generation

ISO/TC 197 TEHNOLOGII PENTRU HIDROGEN

ISO/TS 19880-1:2016

Gaseous hydrogen -- Fuelling stations -- Part 1: General requirements

ISO/TC 204 SISTEME INTELIGENTE DE TRANSPORT

ISO/TS 21219-19:2016

Intelligent transport systems -- Traffic and travel information (TTI) via transport protocol experts group, generation 2 (TPEG2) -- Part 19: Weather information (TPEG2-WEA)

ISO/TC 206 CERAMICĂ TEHNICĂ

ISO 17561:2016

Fine ceramics (advanced ceramics, advanced technical ceramics) -- Test method for elastic moduli of monolithic ceramics at room temperature by sonic resonance

ISO/TC 215 INFORMATICĂ MEDICALĂ

ISO/IEEE 11073-10419:2016

Health informatics -- Personal health device communication -- Part 10419: Device specialization -- Insulin pump

ISO/IEEE 11073-10424:2016

Health informatics -- Personal health device communication -- Part 10424: Device specialization -- Sleep apnoea breathing therapy equipment (SABTE)

ISO/IEEE 11073-10425:2016

Health informatics -- Personal health device communication -- Part 10425: Device specialization -- Continuous glucose monitor (CGM)

ISO/TS 17251:2016

Health informatics -- Business requirements for a syntax to exchange structured dose information for medicinal products

ISO 17523:2016

Health informatics -- Requirements for electronic prescriptions

ISO/TS 20440:2016

Health informatics -- Identification of medicinal products -- Implementation guide for ISO 11239 data elements and structures for the unique identification and exchange of regulated information on pharmaceutical dose forms, units of presentation, routes of administration and packaging

ISO/TC 238 BIOCUMBUSTIBILI SOLIZI

ISO 16993:2016

Solid biofuels -- Conversion of analytical results from one basis to another

ISO 16994:2016

Solid biofuels -- Determination of total content of sulfur and chlorine



STANDARDE INTERNAȚIONALE IEC APROBATE

În perioada 2016.06.01 – 2016.06.30

IEC/CISPR COMITET INTERNAȚIONAL SPECIALIZAT ÎN INTERFERENȚA RADIO

CISPR 11:2015/A1:2016

Amendment 1 - Industrial, scientific and medical equipment - Radio-frequency disturbance characteristics - Limits and methods of measurement

CISPR 11:2015+A1:2016 CSV

Industrial, scientific and medical equipment - Radio-frequency disturbance characteristics - Limits and methods of measurement

CISPR 32:2015/C1:2016

Corrigendum 1 - Electromagnetic compatibility of multimedia equipment - Emission requirements

IEC/TC 9 ECHIPAMENTE ȘI SISTEME ELECTRICE PENTRU TRACȚIUNE ELECTRICĂ

IEC TS 62580-2:2016

Electronic railway equipment - On-board multimedia and telematic subsystems for railways - Part 2: Video surveillance/CCTV services

IEC 62848-1:2016

Railway applications - DC surge arresters and voltage limiting devices - Part 1: Metal-oxide surge arresters without gaps

IEC 62864-1:2016

Railway applications - Rolling stock - Power supply with onboard energy storage system - Part 1: Series hybrid system

IEC/TC 18 INSTALAȚIILE ELECTRICE ALE NAVELOR ȘI ALE UNITĂȚILOR MOBILE ȘI FIXE DE PE MARE**IEC/IEEE 80005-2:2016**

Utility connections in port - Part 2: High and low voltage shore connection systems - Data communication for monitoring and control

IEC/TC 22 SISTEME ȘI ECHIPAMENTE PENTRU ELECTRONICA DE PUTERE**IEC 60700-2:2016**

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

IEC/TC 23 ACCESORII ELECTRICE**IEC 61058-2-6:2016**

Switches for appliances - Part 2-6: Particular requirements for switches used in electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery

IEC/TC 29 ELECTROACUSTICĂ**IEC 61094-3:2016**

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

IEC/TC 33 CONDENSATOARE DE PUTERE ȘI APLICAȚIILE LOR**IEC 62146-1:2013/A1:2016**

Amendment 1 - Grading capacitors for high-voltage alternating current circuit-breakers - Part 1: General

IEC 62146-1:2013+A1:2016 CSV

Grading capacitors for high-voltage alternating current circuit-breakers - Part 1: General

IEC/TC 42 TEHNICI DE ÎNCERCARE PENTRU ÎNALȚA TENSIUNE**IEC 61180:2016**

High-voltage test techniques for low-voltage equipment - Definitions, test and procedure requirements, test equipment

IEC/TC 57 CONDUCEREA SISTEMELOR ELECTRICE DE PUTERE ȘI SCHIMBUL DE INFORMAȚII ASOCIAT**IEC 60870-5-104:2006/A1:2016**

Amendment 1 - Telecontrol equipment and systems – Part 5-104: Transmission protocols - Network access for IEC 60870-5-101 using standard transport profiles

IEC 60870-5-104:2006+A1:2016 CSV

Telecontrol equipment and systems - Part 5-104: Transmission protocols - Network access for IEC 60870-5-101 using standard transport profiles

IEC TS 60870-5-604:2016

Telecontrol equipment and systems - Part 5-604: Conformance test cases for the IEC 60870-5-104 companion standard

IEC 62325-351:2016

Framework for energy market communications - Part 351: CIM European market model exchange profile

IEC 62325-451-6:2016

Framework for energy market communications – Part 451-6: Publication of information on market, contextual and assembly models for European style market

IEC 62361-100:2016

Power systems management and associated information exchange - Interoperability in the long term - Part 100: CIM profiles to XML schema mapping

IEC/TC 59 APTITUDINILE DE FUNCȚIONARE ALE APARATELOR ELECTROCASNICE**IEC TR 62970:2016**

Guidance on how to conduct round robin tests for household and similar electrical appliances

IEC/TC 61 SECURITATEA APARATELOR ELECTRICE DE UZ CASNIC**IEC 60335-2-14:2016**

Household and similar electrical appliances - Safety – Part 2-14: Particular requirements for kitchen machines

IEC 60335-2-23:2016

Household and similar electrical appliances - Safety – Part 2-23: Particular requirements for appliances for skin or hair care

IEC 60335-2-29:2016

Household and similar electrical appliances - Safety – Part 2-29: Particular requirements for battery chargers

IEC 60335-2-69:2016

Household and similar electrical appliances - Safety – Part 2-69: Particular requirements for wet and dry vacuum cleaners, including power brush, for commercial use

IEC 60335-2-79:2016

Household and similar electrical appliances - Safety – Part 2-79: Particular requirements for high pressure cleaners and steam cleaners

IEC/TC 62 ECHIPAMENTE ELECTROMEDICALE**IEC 61303:1994/C1:2016**

Corrigendum 1 - Medical electrical equipment - Radionuclide calibrators - Particular methods for describing performance

IEC/TC 65 MĂSURĂ ȘI COMANDĂ ÎN PROCESELE INDUSTRIALE**IEC 61003-1:2016**

Industrial-process control systems - Instruments with analogue inputs and two- or multi-position outputs - Part 1: Methods for evaluating performance

IEC 61003-2:2016

Industrial-process control systems - Instruments with analogue inputs and two- or multi-position outputs - Part 2: Guidance for inspection and routine testing

IEC 61069-1:2016

Industrial-process measurement, control and automation - Evaluation of system properties for the purpose of system assessment - Part 1: Terminology and basic concepts

IEC 61069-2:2016

Industrial-process measurement, control and automation - Evaluation of system properties for the purpose of system assessment - Part 2: Assessment methodology

IEC 61069-3:2016

Industrial-process measurement, control and automation - Evaluation of system properties for the purpose of system assessment - Part 3: Assessment of system functionality

IEC 61069-4:2016

Industrial-process measurement, control and automation - Evaluation of system properties for the purpose of system assessment - Part 4: Assessment of system performance

IEC 61069-5:2016

Industrial-process measurement, control and automation - Evaluation of system properties for the purpose of system assessment - Part 5: Assessment of system dependability

IEC 61069-6:2016

Industrial-process measurement, control and automation - Evaluation of system properties for the purpose of system assessment - Part 6: Assessment of system operability

IEC 61069-7:2016

Industrial-process measurement, control and automation - Evaluation of system properties for the purpose of system assessment - Part 7: Assessment of system safety

IEC 61069-8:2016

Industrial-process measurement, control and automation - Evaluation of system properties for the purpose of system assessment - Part 8: Assessment of other system properties

IEC 62453-302:2016

Field device tool (FDT) interface specification – Part 302: Communication profile integration – IEC 61784 CPF 2

IEC 62453-303-1:2009/A1:2016

Amendment 1 - Field device tool (FDT) interface specification - Part 303-1: Communication profile integration – IEC 61784 CP 3/1 and CP 3/2

IEC 62453-303-1:2009+A1:2016 CSV

Field device tool (FDT) interface specification – Part 303-1: Communication profile integration – IEC 61784 CP 3/1 and CP 3/2

IEC 62453-303-2:2009/A1:2016

Amendment 1 - Field device tool (FDT) interface specification - Part 303-2: Communication profile integration – IEC 61784 CP 3/4, CP 3/5 and CP 3/6

IEC 62453-303-2:2009+A1:2016 CSV

Field device tool (FDT) interface specification – Part 303-2: Communication profile integration – IEC 61784 CP 3/4, CP 3/5 and CP 3/6

IEC 62453-309:2016

Field device tool (DFT) interface specification – Part 309: Communication profile integration – IEC 61784 CPF 9

IEC 62453-315:2009/A1:2016

Amendment1 - Field device tool (FDT) Interface specification - Part 315: Communication profile integration – IEC 61784 CPF 15

IEC 62453-315:2009+A1:2016 CSV

Field device tool (FDT) Interface specification – Part 315: Communication profile integration – IEC 61784 CPF 15

IEC/TC 82 SISTEME DE CONVERSIE FOTOVOLTAICĂ A ENERGIEI SOLARE

IEC TS 62257-9-5:2016

Recommendations for renewable energy and hybrid systems for rural electrification - Part 9-5: Integrated systems - Selection of stand-alone lighting kits for rural electrification

IEC 62788-1-5:2016

Measurement procedures for materials used in photovoltaic modules - Part 1-5: Encapsulants - Measurement of change in linear dimensions of sheet encapsulation material resulting from applied thermal conditions

IEC/TC 86 FIBRE OPTICE

IEC TR 62691:2016

Optical fibre cables - Guidelines to the installation of optical fibre cables

IEC/TC 101 ELECTROSTATICĂ

IEC 61340-2-3:2016

Electrostatics - Part 2-3: Methods of test for determining the resistance and resistivity of solid materials used to avoid electrostatic charge accumulation

IEC/TC 110 DISPOZITIVE DE AFIȘARE PLANE

IEC 62906-5-2:2016

Laser display devices - Part 5-2: Optical measuring methods of speckle contrast

IEC/TC 111 STANDARDIZAREA MEDIULUI PENTRU PRODUSE ȘI SISTEME ELECTRICE ȘI ELECTRONICE

IEC PAS 63015:2016

Definition of "Low-Halogen" for electronic products

IEC/TC 121 APARATE ȘI ANSAMBLURI DE APARATE DE JOASĂ TENSIUNE

IEC 60947-2:2016

Low-voltage switchgear and controlgear - Part 2: Circuit-breakers



PROIECTE DE STANDARDE INTERNAȚIONALE ISO SUPUSE ANCHETEI PUBLICE

În perioada 2016.06.01 – 2016.06.30

Proiectele de standarde de mai jos sunt supuse anchetei publice. Asupra acestor proiecte poate face observații orice persoană fizică sau juridică, pe adresa electronică a Asociației de Standardizare din România, standarde@asro.ro. Proiectele pot fi obținute de la ASRO precizând indicativul și titlul standardului. Termenul limită până la care se pot trimite comentarii este cu 30 zile calendaristice înainte de termenul limită de vot (dea), indicat după fiecare proiect.

ISO/IEC JTC 1 TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI

ISO/IEC 9594-1:2014/DA2

Directory -- IDM support
Data limita de vot: 2016-08-30

ISO/IEC 9594-2:2014/DA2

Directory -- IDM support
Data limita de vot: 2016-08-30

ISO/IEC 9594-3:2014/DA2

Directory -- IDM support
Data limita de vot: 2016-08-30

ISO/IEC 9594-6:2014/DA2

Directory -- IDM support
Data limita de vot: 2016-08-30

ISO/IEC 9594-8:2014/DA2

Directory -- IDM support
Data limita de vot: 2016-08-30

ISO/IEC 10373-6/DA3

Active and passive PICC transmissions
Data limita de vot: 2016-09-01

ISO/IEC 10373-6/DA5

Clarification of test conditions for PICC reception
Data limita de vot: 2016-09-01

ISO/IEC 13818-1:2015/DA7

Virtual segmentation
Data limita de vot: 2016-08-30

ISO/IEC 14443-1:2016/DA1

Clarification of PICC classes definition
Data limita de vot: 2016-08-30

ISO/IEC 14496-12:2015/DA1

DRC Extensions
Data limita de vot: 2016-08-30

ISO/IEC DIS 15944-12

Information technology -- Business Operational View -- Part 12: Privacy protection requirements on information life cycle management (ILCM) and EDI of personal information
Data limita de vot: 2016-08-30

ISO/IEC DIS 19637

Information technology -- Sensor Network Testing Framework
Data limita de vot: 2016-08-30

ISO/IEC 23003-4:2015/DA1

Parametric DRC, gain mapping and equalization tools
Data limita de vot: 2016-08-30

ISO/IEC 23008-1/DA1

Use of MMT Data in MPEG-H 3D Audio
Data limita de vot: 2016-08-30

ISO/IEC DIS 26558

Software and systems engineering -- Methods and tools for variability modeling in software and systems product line
Data limita de vot: 2016-09-15

ISO/IEC DIS 26559

Software and systems engineering -- Methods and tools for variability traceability in software and systems product line
Data limita de vot: 2016-09-15

ISO/IEC DIS 30140-2

Information technology -- Underwater acoustics sensor network (UWASN) -- Part 2: Reference architecture
Data limita de vot: 2016-08-30

ISO/TC 2 ELEMENTE DE ASAMBLARE

ISO/DIS 10683

Fasteners -- Non-electrolytically applied zinc flake coatings
Data limita de vot: 2016-09-13

ISO/TC 4 RULMENȚI

ISO/DIS 1206

Rolling bearings -- Needle roller bearings with machined rings - Boundary dimensions, geometrical product specifications (GPS) and tolerance values
Data limita de vot: 2016-09-20

ISO/TC 17 OȚEL

ISO/DIS 3887

Steels -- Determination of the depth of decarburization
Data limita de vot: 2016-09-14

ISO/DIS 14404-3

Calculation method of carbon dioxide emission intensity from iron and steel production -- Part 3: Steel plant with electric arc furnace (EAF) and coal-based or gas-based direct reduction iron (DRI) facility
Data limita de vot: 2016-09-19

ISO/TC 21 ECHIPAMENT DE PROTECȚIE LA FOC ȘI DE STINGERE A INCENDIULUI

ISO/DIS 6182-14.2

Fire protection -- Automatic nozzle systems -- Part 14: Requirements and test methods for water spray nozzles
Data limita de vot: 2016-09-20

ISO/DIS 7240-18

Fire detection and alarm systems -- Part 18: Input/output devices
Data limita de vot: 2016-09-13

ISO/DIS 7240-22

Fire detection and alarm systems -- Part 22: Smoke-detection equipment for ducts
Data limita de vot: 2016-09-15

ISO/TC 22 VEHICULE RUTIERE

ISO/DIS 6626-1

Internal combustion engines -- Piston rings -- Part 1: Coil-spring-loaded oil control rings made of cast iron
Data limita de vot: 2016-09-06

ISO/DIS 15118-5

Road vehicles -- Vehicle to grid communication interface -- Part 5: Physical layer and data link layer conformance test
Data limita de vot: 2016-09-13

ISO/DIS 15118-8

Road vehicles -- Vehicle to grid communication interface -- Part 8: Physical layer and data link layer requirements for wireless communication
Data limita de vot: 2016-09-02

ISO/TC 27 COMBUSTIBILI MINERALI SOLIZI

ISO/DIS 14180

Solid mineral fuels -- Guidance on the sampling of coal seams
Data limita de vot: 2016-08-29

ISO/TC 30 MĂSURAREA DEBITULUI FLUIDELOR ÎN CONDUCTE ÎNCHISE

ISO/DIS 12764

Measurement of fluid flow in closed conduits -- Flowrate measurement by means of vortex shedding flowmeters inserted in circular cross-section conduits running full
Data limita de vot: 2016-09-16

ISO/TC 31 ANVELOPE, JANTE ȘI VALVE

ISO/DIS 29802

All terrain (AT) tyres and rims -- Symbol marked pneumatic tyres on 5 degree tapered rims -- Designation, dimension, marking and load ratings
Data limita de vot: 2016-09-15

ISO/TC 34 PRODUSE ALIMENTARE

ISO/DIS 19657

Definitions and technical criteria for food ingredients to be considered as natural
Data limita de vot: 2016-09-11

ISO/TC 39 MAȘINI-UNELTE

ISO/DIS 19085-10

Woodworking machines -- Safety -- Part 10: Building site saws (contractor saws)
Data limita de vot: 2016-09-09

ISO/TC 43 ACUSTICĂ

ISO 16283-1:2014/DA1

Data limita de vot: 2016-08-30

ISO/TC 45 ELASTOMERI ȘI PRODUSE PE BAZĂ DE ELASTOMERI

ISO/DIS 1437

Rubber compounding ingredients -- Carbon black -- Determination of sieve residue
Data limita de vot: 2016-08-29

ISO/DIS 1825

Rubber hoses and hose assemblies for aircraft ground fuelling and defuelling -- Specification
Data limita de vot: 2016-09-14

ISO/DIS 2411

Rubber- or plastics-coated fabrics -- Determination of coating adhesion
Data limita de vot: 2016-09-14

ISO/DIS 2930

Rubber, raw natural -- Determination of plasticity retention index (PRI)
Data limita de vot: 2016-09-06

ISO/DIS 3949

Plastics hoses and hose assemblies -- Textile-reinforced types for hydraulic applications -- Specification
Data limita de vot: 2016-09-15

ISO/DIS 4675

Rubber- or plastics-coated fabrics -- Low-temperature bend test
Data limita de vot: 2016-09-09

ISO/DIS 8028.2

Rubber and/or plastics hoses and hose assemblies for airless paint spraying -- Specification
Data limita de vot: 2016-09-14

ISO/DIS 16301

Rubber and plastics hoses and hose assemblies, wire- or textile-reinforced, for manually operated hydraulic jacks -- Specification
Data limita de vot: 2016-08-30

ISO/DIS 17717.2

Meteorological balloon -- Specification
Data limita de vot: 2016-08-31

ISO/DIS 19846

Reclaimed rubber -- Coding and classification system
Data limita de vot: 2016-08-30

ISO/DIS 20057

Rubber household glove -- General requirements and test methods
Data limita de vot: 2016-09-09

ISO/DIS 20058

Rubber threads -- Specifications
Data limita de vot: 2016-09-15

ISO/TC 58 BUTELII PENTRU GAZ

ISO/DIS 13338

Gas cylinders -- Gases and gas mixtures -- Determination of tissue corrosiveness for the selection of cylinder valve outlets
Data limita de vot: 2016-09-01

ISO/DIS 17519.2

Gas cylinders -- Refillable permanently mounted composite tubes for transportation
Data limita de vot: 2016-09-15

ISO/TC 59 CONSTRUCȚII IMOBILIARE

ISO/DIS 15686-7

Buildings and constructed assets -- Service life planning -- Part 7: Performance evaluation for feedback of service life data from practice
Data limita de vot: 2016-09-06

ISO/TC 60 ANGRENAJE

ISO/DIS 14104

Gears -- Surface temper etch inspection after grinding, chemical method
Data limita de vot: 2016-09-20

ISO/TC 61 MATERIALE PLASTICE

ISO 472:2013/DA1

Data limita de vot: 2016-09-14

ISO/DIS 4582

Plastics -- Determination of changes in colour and variations in properties after exposure to daylight under glass, natural weathering or laboratory light sources
Data limita de vot: 2016-09-09

ISO/DIS 9370

Plastics -- Instrumental determination of radiant exposure in weathering tests -- General guidance and basic test method
Data limita de vot: 2016-09-13

ISO/DIS 13586

Plastics -- Determination of fracture toughness (GIC and KIC) - Linear elastic fracture mechanics (LEFM) approach
Data limita de vot: 2016-08-29

ISO/DIS 14851

Determination of the ultimate aerobic biodegradability of plastic materials in an aqueous medium -- Method by measuring the oxygen demand in a closed respirometer
Data limita de vot: 2016-09-07

ISO/DIS 17281

Plastics -- Determination of fracture toughness (GIC and KIC) at moderately high loading rates (1 m/s)
Data limita de vot: 2016-08-30

ISO/DIS 22007-1

Plastics -- Determination of thermal conductivity and thermal diffusivity -- Part 1: General principles
Data limita de vot: 2016-09-07

ISO/TC 70 MOTOARE CU ARDERE INTERNĂ

ISO/DIS 8178-1

Reciprocating internal combustion engines -- Exhaust emission measurement -- Part 1: Test-bed measurement systems of gaseous and particulate emissions
Data limita de vot: 2016-08-31

ISO/TC 71 BETON, BETON ARMAT ȘI BETON PRECOMPRIMAT

ISO/DIS 19596

Admixtures for concrete
Data limita de vot: 2016-08-30

ISO/TC 85 ENERGIE NUCLEARĂ

ISO/DIS 21484

Nuclear Energy -- Fuel technology -- Determination of the O/M ratio in MOX pellets by the gravimetric method
Data limita de vot: 2016-08-30

ISO/DIS 22765

Nuclear Energy -- Sintered (U,Pu)O₂ pellets -- Guidance for ceramographic preparation for microstructure examination
Data limita de vot: 2016-08-29

ISO/ASTM DIS 51939

Practice for blood irradiation dosimetry
Data limita de vot: 2016-08-29

ISO/TC 87 PLUTĂ

ISO/DIS 3867

Composition cork -- Expansion joint fillers -- Test methods
Data limita de vot: 2016-09-08

ISO/DIS 3869

Agglomerated cork -- Expansion joint fillers -- Specifications, packaging and marking
Data limita de vot: 2016-09-08

ISO/DIS 4709

Composition cork -- Gasket material -- Classification system, requirements, sampling, packaging and marking
Data limita de vot: 2016-09-05

ISO/TC 94 SECURITATEA PERSOANEI- ÎMBRĂCĂMINTE ȘI ECHIPAMENTE DE PROTECȚIE

ISO/DIS 18640-1

Protective clothing for fire-fighters- physiological impact -- Part 1: Measurement of coupled heat and mass transfer with the sweating TORSO
Data limita de vot: 2016-09-30

ISO/DIS 18640-2

Protective clothing for fire-fighters- physiological impact -- Part 2: Determination of physiological heat load caused by protective clothing worn by firefighters
Data limita de vot: 2016-09-30

ISO/TC 106 STOMATOLOGIE

ISO/DIS 19448

Dentistry -- Analysis of Fluoride Concentration in Aqueous Solutions by use of Fluoride-Ion Selective Electrode
Data limita de vot: 2016-08-29

ISO/TC 108 VIBRAȚII ȘI ȘOCURI MECANICE

ISO/DIS 16063-45

Methods for the calibration of vibration and shock transducers - Part 45: In-situ calibration of transducers with built in calibration coil
Data limita de vot: 2016-09-14

ISO/TC 113 HIDROMETRIE

ISO/DIS 9123

Measurement of liquid flow in open channels -- Stage-fall-discharge relationships
Data limita de vot: 2016-09-13

ISO/TC 123 LAGĂRE

ISO/DIS 3547-1

Plain bearings -- Wrapped bushes -- Part 1: Dimensions
Data limita de vot: 2016-09-06

ISO/DIS 3547-2

Plain bearings -- Wrapped bushes -- Part 2: Test data for outside and inside diameters
Data limita de vot: 2016-09-06

ISO/DIS 3547-3

Plain bearings -- Wrapped bushes -- Part 3: Lubrication holes, grooves and indentations
Data limita de vot: 2016-09-06

ISO/DIS 3547-4

Plain bearings -- Wrapped bushes -- Part 4: Materials
Data limita de vot: 2016-09-06

ISO/DIS 4378-1

Plain bearings -- Terms, definitions, classification and symbols Part 1: Design, bearing materials and their properties
Data limita de vot: 2016-09-05

ISO/DIS 4378-2

Plain bearings -- Terms, definitions, classification and symbols Part 2: Friction and wear
Data limita de vot: 2016-09-05

ISO/DIS 4378-3

Plain bearings -- Terms, definitions, classification and symbols Part 3: Lubrication
Data limita de vot: 2016-09-05

ISO/DIS 4386-3

Plain bearings -- Metallic multilayer plain bearings -- Part 3: Non-destructive penetrant testing
Data limita de vot: 2016-09-06

ISO/TC 131 SISTEME HIDRAULICE ȘI PNEUMETICE

ISO/DIS 3968

Hydraulic fluid power -- Filters -- Evaluation of differential pressure versus flow
Data limita de vot: 2016-09-06

ISO/DIS 6164

Hydraulic fluid power -- Four-screw, one-piece square flange connections for use at pressures of 42 MPa, DN 10 to 80
Data limita de vot: 2016-08-30

ISO/TC 136 MOBILIER

ISO/DIS 7170

Furniture -- Storage units -- Test methods for the determination of strength and durability
Data limita de vot: 2016-09-08

ISO/DIS 7171

Furniture -- Storage units -- Test methods for the determination of stability
Data limita de vot: 2016-09-08

**ISO/TC 138 ȚEVI, FITINGURI ȘI ROBINETE DE
MATERIALE PLASTICE PENTRU
TRANSPORTUL FLUIDELOR**

ISO/DIS 7510

Plastics piping systems -- Glass-reinforced plastics (GRP) components -- Determination of the amounts of constituents
Data limita de vot: 2016-09-02

**ISO/TC 142 ECHIPAMENT DE CURATIRE PENTRU AER
ȘI ALTE GAZE**

ISO/DIS 29463-1

High efficiency filters and filter media for removing particles from air -- Part 1: Classification, performance, testing and marking
Data limita de vot: 2016-09-19

ISO/TC 150 IMPLANTURI CHIRURGICALE

ISO/DIS 6474-1

Implants for surgery -- Ceramic materials -- Part 1: Ceramic materials based on high purity alumina
Data limita de vot: 2016-08-31

ISO/DIS 7206-10

Implants for surgery -- Partial and total hip-joint prostheses -- Part 10: Determination of resistance to static load of modular femoral heads
Data limita de vot: 2016-08-30

ISO/TC 153 ROBINETĂRIE

ISO 15848-1:2015/DA1

Data limita de vot: 2016-08-30

ISO/TC 164 ÎNCERCĂRI MECANICE ALE METALELOR

ISO/DIS 16630

Metallic materials -- Sheet and strip -- Hole expanding test
Data limita de vot: 2016-09-06

ISO/TC 165 STRUCTURI DE LEMN

ISO/DIS 12122-5

Timber structures -- Determination of characteristic values -- Part 5: Mechanical connections
Data limita de vot: 2016-09-13

**ISO/TC 176 MANAGEMENTUL CALITĂȚII ȘI
ASIGURAREA CALITĂȚII**

ISO/DIS 10007

Quality management systems -- Guidelines for configuration management
Data limita de vot: 2016-09-07

ISO/TC 182 GEOTEHNICĂ

ISO/DIS 14688-1

Geotechnical investigation and testing -- Identification and classification of soil -- Part 1: Identification and description
Data limita de vot: 2016-09-01

ISO/DIS 14688-2

Geotechnical investigation and testing -- Identification and classification of soil -- Part 2: Principles for a classification
Data limita de vot: 2016-09-01

ISO/DIS 14689-1

Geotechnical investigation and testing -- Identification and classification of rock -- Part 1: Identification and description
Data limita de vot: 2016-09-02

ISO/TC 190 CALITATEA SOLULUI

ISO/DIS 11508

Soil quality -- Determination of particle density
Data limita de vot: 2016-09-14

ISO/DIS 17924

Soil quality -- Assessment of human exposure from ingestion of soil and soil material -- Procedure for the estimation of the human bioaccessibility/bioavailability of metals in soil
Data limita de vot: 2016-09-07

ISO/TC 192 TURBINE CU GAZ

ISO/DIS 18888

Gas turbine combined cycle power plants -- Thermal performance tests
Data limita de vot: 2016-08-30

ISO/TC 197 TEHNOLOGII PENTRU HIDROGEN

ISO/DIS 19880-3

Gaseous hydrogen -- Fueling stations -- Part 3: Valves
Data limita de vot: 2016-09-15

ISO/TC 205 PROIECTAREA AMBIENTULUI DIN CLĂDIRI

ISO/DIS 16484-2

Building automation and control systems (BACS) -- Part 2: Hardware
Data limita de vot: 2016-09-15

ISO/TC 206 CERAMICĂ TEHNICĂ

ISO/DIS 19606

Fine ceramics (advanced ceramics, advanced technical ceramics) -- Test method for surface roughness of fine ceramic films by atomic force microscopy
Data limita de vot: 2016-09-06

**ISO/TC 212 LABORATOARE DE ANALIZE BIOLOGICE
MEDICALE ȘI SISTEME DE
DIAGNOSTICARE IN VITRO**

ISO/DIS 20166-1

Molecular in vitro diagnostic examinations -- Specifications for preexamination processes for formalin-fixed and paraffin-embedded (FFPE) tissue -- Part 1: Isolated RNA
Data limita de vot: 2016-09-20

ISO/DIS 20166-2

Molecular in vitro diagnostic examinations -- Specifications for pre-examinations processes for formalin-fixed and paraffin-embedded (FFPE) tissue -- Part 2: Isolated proteins
Data limita de vot: 2016-09-20

ISO/DIS 20166-3

Molecular in vitro diagnostic examinations -- Specifications for pre-examination processes for formalin-fixed and paraffin-embedded (FFPE) tissue -- Part 3: Isolated DNA
Data limita de vot: 2016-09-20

ISO/DIS 20184-1

Molecular in-vitro diagnostic examinations -- Specifications for pre-examination processes for frozen tissue -- Part 1: Isolated RNA
Data limita de vot: 2016-09-20

ISO/DIS 20184-2

Molecular in-vitro diagnostic examinations -- Specifications for pre-examination processes for frozen tissue -- Part 2: Isolated proteins
Data limita de vot: 2016-09-20

**ISO/TC 213 SPECIFICAȚII ȘI VERIFICĂRI
DIMENSIONALE ȘI GEOMETRICE ALE
PRODUSELOR****ISO/DIS 14253-1**

Geometrical product specifications (GPS) -- Inspection by measurement of workpieces and measuring equipment -- Part 1: Decision rules for verifying conformity or nonconformity with specifications
Data limita de vot: 2016-08-29

ISO/TC 218 LEMN**ISO/DIS 19474**

Round timber -- Visual characteristics -- Methods of determination
Data limita de vot: 2016-09-01

ISO/TC 227 ARCURI**ISO/DIS 19690-1**

Disc springs -- Part 1: Calculation
Data limita de vot: 2016-09-09

**ISO/TC 244 CUPTOARE INDUSTRIALE ȘI
ECHIPAMENTE TERMICE ASOCIATE****ISO/DIS 13579-11**

Industrial furnaces and associated processing equipment -- Method of measuring energy balance and calculating energy efficiency -- Part 11: Evaluation of various kinds of efficiency
Data limita de vot: 2016-09-06

ISO/TC 249 MEDICINĂ TRADIȚIONALĂ CHINEZEASCĂ**ISO/DIS 20311**

Traditional Chinese medicine -- Salvia miltiorrhiza seeds and seedlings
Data limita de vot: 2016-09-09

ISO/DIS 20409

Traditional Chinese medicine -- Panax notoginseng root and rhizome
Data limita de vot: 2016-09-12


**PROIECTE DE STANDARDE INTERNAȚIONALE
IEC SUPUSE ANCHETEI PUBLICE**

În perioada 2016.06.01 – 2016.06.30

Proiectele de standarde de mai jos sunt supuse anchetei publice. Asupra acestor proiecte poate face observații orice persoană fizică sau juridică, pe adresa electronică a Asociației de Standardizare din România, standarde@asro.ro. Proiectele pot fi obținute de la ASRO precizând indicativul și titlul standardului. Termenul limită până la care se pot trimite comentarii este cu 30 zile calendaristice înainte de termenul limită de vot (dea), indicat după fiecare proiect.

IEC/TC 32 SIGURANȚE ELECTRICE**IEC 60269-3/A2/Ed4**

Low-voltage fuses - Part 3: Supplementary requirements for fuses for use by unskilled persons (fuses mainly for household applications) - Examples of standardized systems of fuses A to F
Data limita de vot: 2016-09-02

IEC/TC 34 LĂMPI ȘI ECHIPAMENTUL ASOCIAT**IEC 60598-1 f1 Ed.8 Amd 1**

Luminaires - Part 1: General requirements and tests
Data limita de vot: 2016-09-02

IEC/TC 45 APARATURĂ NUCLEARĂ**IEC 62957-1 Ed.1**

Radiation instrumentation - Semi-empirical method for performance evaluation of detection and radionuclide identification - Part 1: Performance evaluation of the instruments, featuring radionuclide identification in static mode
Data limita de vot: 2016-08-26

IEC 62976 Ed.1

Industrial non-destructive testing equipment - Electron linear accelerator
Data limita de vot: 2016-09-09

**IEC/TC 46 CABLURI, CONDUCTOARE, GHIDURI DE
UNDĂ, CONECTOARE DE
RADIOFRECVENȚĂ, COMPONENTE ȘI
ACCESORII PASIVE PENTRU MICROUND
ȘI RADIOFRECVENȚĂ****IEC 60153-4 ed 2.0**

HOLLOW METALLIC WAVEGUIDES -Part 4: Relevant specifications for circular waveguides
Data limita de vot: 2016-09-09

IEC/TC 47 DISPOZITIVE CU SEMICONDUCTOARE**IEC 60749-3 Ed.2**

Semiconductor devices - Mechanical and climatic test methods Part 3: External visual examination
Data limita de vot: 2016-09-09

IEC 60749-6 Ed.2

Semiconductor devices - Mechanical and climatic test methods
Part 6: Storage at high temperature
Data limita de vot: 2016-09-09

IEC 60749-9 Ed.2

Semiconductor devices - Mechanical and climatic test methods
- Part 9: Permanence of marking
Data limita de vot: 2016-09-16

IEC 62880-1 Ed.1

Semiconductor devices - Stress Migration Test Standard –
Part 1 - Copper Stress Migration Test Standard
Data limita de vot: 2016-09-02

IEC/TC 55 CONDUCTOARE DE BOBINAJ

IEC 60317-70/Ed1

Specifications for particular types of winding wires –
Part 70: Polyester glass-fibre wound unvarnished and fused or
resin or varnish impregnated, bare or enamelled round copper
wire, temperature index 155
Data limita de vot: 2016-09-16

IEC 60317-71/Ed1

Specifications for particular types of winding wires –
Part 71: Polyester glass-fibre wound unvarnished and fused or
resin or varnish impregnated, bare or enamelled round copper
wire, temperature index 180
Data limita de vot: 2016-09-16

IEC 60317-72/Ed1

Specifications for particular types of winding wires –
Part 72: Polyester glass-fibre wound silicone resin or varnish
impregnated, bare or enamelled round copper wire,
temperature index 200
Data limita de vot: 2016-09-16

**IEC/TC 57 CONDUCEREA SISTEMELOR ELECTRICE
DE PUTERE ȘI SCHIMBUL DE INFORMAȚII
ASOCIAT**

IEC 61850-7-2 A1 Ed.2

Amendment 1 to IEC 61850-7-2 Ed.2: Communication
networks and systems for power utility automation –
Part 7-2: Basic information and communication structure -
Abstract communication service interface (ACSI)
Data limita de vot: 2016-09-02

IEC 61850-7-3 A1 Ed.2

Amendment 1 to IEC 61850-7-3 Ed.2: Communication
networks and systems for power utility automation –
Part 7-3: Basic communication structure - Common data
classes
Data limita de vot: 2016-09-02

IEC 61850-9-2 A1 Ed.2

Amendment 1 to IEC 61850-9-2 Ed.2: Communication
networks and systems for power utility automation –
Part 9-2: Specific communication service mapping (SCSM) -
Sampled values over ISO/IEC 8802-3
Data limita de vot: 2016-09-02

**IEC/TC 61 SECURITATEA APARATELOR ELECTRICE
DE UZ CASNIC**

IEC 60335-2-24

Household and similar electrical appliances - Safety -
Particular requirements for refrigerating appliances, ice-cream
appliances and ice makers
Data limita de vot: 2016-09-09

IEC/TC 62 ECHIPAMENTE ELECTROMEDICALE

IEC 60601-2-43 Amd 1

Medical electrical equipment - Part 2-43: Particular
requirements for the basic safety and essential performance of
X-ray equipment for interventional procedures
Data limita de vot: 2016-09-16

IEC 60601-2-63 Amd 1

Medical electrical equipment - Part 2-63: Particular
requirements for the basic safety and essential performance of
dental extra-oral X-ray equipment
Data limita de vot: 2016-09-09

IEC 60601-2-65 Amd 1

Medical electrical equipment - Part 2-65: Particular
requirements for the basic safety and essential performance of
dental intra-oral X-ray equipment
Data limita de vot: 2016-09-09

**IEC/TC 65 MĂSURĂ ȘI COMANDĂ ÎN PROCESELE
INDUSTRIALE**

IEC 62443-4-1 Ed. 1.0

Security for industrial automation and control systems –
Part 4-1: Secure Product Development Lifecycle Requirements
Data limita de vot: 2016-08-26

**IEC/TC 69 VEHICULE ELECTRICE RUTIERE ȘI
CĂRUCIOARE ELECTRICE DE
MANIPULARE**

IEC 15118-8 Ed1

Vehicle to grid communication interface - Part 8: Physical layer
and data link layer requirements for wireless communication
Data limita de vot: 2016-09-02

ISO 15118-5

Road vehicles - Vehicle to grid communication interface –
Part 5: Physical layer and data link layer conformance test
Data limita de vot: 2016-09-16

**IEC/TC 72 COMENZI AUTOMATE PENTRU APARATE
DE UZ CASNIC**

IEC 60730 2-15/Ed3

Automatic electrical controls - Part 2-15: Particular
requirements for automatic electrical air flow, water flow and
water level sensing controls
Data limita de vot: 2016-09-16

IEC 60730-2-5-A1/Ed4

Automatic electrical controls - Part 2-5: Particular requirements
for automatic electrical burner control systems
Data limita de vot: 2016-09-09

IEC/TC 77 COMPATIBILITATE ELECTROMAGNETICĂ

IEC 61000-2-2 Ed.2 Amd 1

Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 2-2: Environment -
Compatibility levels for low-frequency conducted disturbances
and signalling in public low-voltage power supply systems
Data limita de vot: 2016-09-02

**IEC/TC 82 SISTEME DE CONVERSIE FOTOVOLTAICĂ
A ENERGIEI SOLARE**

IEC 62805-1 Ed.1

Method for measuring photovoltaic (PV) glass –
Part 1: Measurement of total haze and spectral distribution of
haze
Data limita de vot: 2016-08-26

IEC 62805-2 Ed.1

Method for measuring photovoltaic (PV) glass –
Part 2: Measurement of transmittance and reflectance
Data limita de vot: 2016-08-26

IEC 62920 Ed.1

EMC requirements and test methods for power conversion
equipment applying to photovoltaic power generating systems
Data limita de vot: 2016-09-16

IEC/TC 86 FIBRE OPTICE

IEC 60794-2/Ed4

Optical fibre cables - Part 2: Indoor optical fibre cables -
Sectional specification
Data limita de vot: 2016-08-28

IEC 61280-4-4/Ed2

Fibre optic communication subsystem test procedures –
Part 4-4: Cable plants and links - Polarization mode dispersion
measurement for installed links
Data limita de vot: 2016-09-02

IEC 61291-5-2/Ed2

Optical amplifiers - Part 5-2: Qualification specifications -
Reliability qualification for optical fibre amplifiers
Data limita de vot: 2016-09-02

IEC 62343/Ed2

Dynamic modules - General and guidance
Data limita de vot: 2016-08-26

IEC/TC 87 ULTRASUNETE

IEC 61391-1 Amd 1

Ultrasonics - Pulse-echo scanners - Part 1: Techniques for
calibrating spatial measurement systems and measurement of
point-spread function response
Data limita de vot: 2016-09-02

IEC 62127-2 Ed. 1 Amd 2

Ultrasonics - Hydrophones - Part 2: Calibration for ultrasonic
fields up to 40 MHz
Data limita de vot: 2016-09-02

**IEC/TC 96 TRANSFORMATOARE, BOBINE DE
REACTANȚĂ, BLOCURI DE ALIMENTARE ȘI
COMBINAȚII ALE ACESTORA**

IEC 61558-1 Ed.3

Safety of transformers, reactors, power supply units and
combinations thereof - Part 1: General requirements and tests
Data limita de vot: 2016-09-16

IEC/TC 110 DISPOZITIVE DE AFIȘARE PLANE

IEC 62715-6-2 Ed.1

Flexible display devices - Part 6-2: Environmental testing
methods
Data limita de vot: 2016-09-09

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 primate de la Secretariatul OMC până la data de 31.07.2016

China

G/TBT/N/CHN/1177 National Standards of the P.R.C, the No. 1 amendment of GB18350–2013 Denatured fuel ethanol

Kenya

G/TBT/N/KEN/470 KS EAS 12: 2014: Potable water – Specification
G/TBT/N/KEN/471 KS EAS 13: 2014: Packaged natural mineral water – Specification
G/TBT/N/KEN/472 KS EAS 61:2014: Opaque beer – Specification
G/TBT/N/KEN/473 KS EAS 63:2014: Beer – Specification
G/TBT/N/KEN/474 KS EAS 142:2014: Vodka – Specification
G/TBT/N/KEN/475 KS EAS 140:2014: Sparkling wine – Specification
G/TBT/N/KEN/476 KS EAS 139:2014: Fortified wine – Specification
G/TBT/N/KEN/477 KS EAS 138:2014: Still table wine – Specification
G/TBT/N/KEN/478 KS EAS 153:2014: Packaged drinking water – Specification
G/TBT/N/KEN/479 KS EAS 146:2014: Rum – Specification
G/TBT/N/KEN/480 KS EAS 145:2014: Gin – Specification
G/TBT/N/KEN/481 KS EAS 144:2014: Neutral spirit – Specification
G/TBT/N/KEN/482 KS EAS 143:2014: Brandy – Specification
G/TBT/N/KEN/483 KS EAS 141:2014: Whisky – Specification
G/TBT/N/KEN/484 KS EAS 104:2014: Alcoholic beverages – Methods of sampling and test
G/TBT/N/KEN/485 KS 2650:2016 Specification for Aerial Bundled Conductor Systems
G/TBT/N/KEN/486 KS 2660 School Bags – Specification
G/TBT/N/KEN/487 KS 2659 Packaging of textile products – Code of practice
G/TBT/N/KEN/488 KS 2658: 2016 Emergency medical services ambulance operators – Requirements
G/TBT/N/KEN/489 DEAS 795:2016 Palm Olein – Specification
G/TBT/N/KEN/490 DEAS 887: 2016 – Crude and Semi Refined Palm Oil – Specification
G/TBT/N/KEN/491 DEAS 890:2016 Blended edible oils – Specification
G/TBT/N/KEN/492 DEAS 888:2016 Raw and roasted groundnuts for table use – Specification
G/TBT/N/KEN/493 FDEAS 14:2016 – Fats spreads and blended spreads – Specification
G/TBT/N/KEN/494 DEAS 796:2016 Palm Stearin – Specification
G/TBT/N/KEN/495 DEAS 889:2016 Groundnuts for oil extraction – Specification
G/TBT/N/KEN/496 FDEAS 321:2016 Edible Fats and Oils (General) – Specification
G/TBT/N/KEN/497 DKS 2648: 2015 Health, safety and environmental guidelines for the construction and operation of timber treatment plants

Chile

G/TBT/N/CHL/367 Proposed energy efficiency labelling for wood pellet stoves. Technical specifications for the design of labels

Coreea

G/TBT/N/KOR/665 Broadcasting Standard and Technical Regulation on Radio Equipment for Broadcasting Service

Mexico

G/TBT/N/MEX/315 Emergency Mexican Official Standard NOM-EM-006-CRE-2015, Quality specifications for petrochemicals

Statele Unite ale Americii

G/TBT/N/USA/1165	Low Emission Vehicle (LEV) III and Zero Emission Vehicle (ZEV) Emission Standards
G/TBT/N/USA/1166	U.S. Standards for Grades of Catfish and Catfish Products
G/TBT/N/USA/1169	Harmonization of Standards for Fire Protection, Detection, and Extinguishing Equipment

Uganda

G/TBT/N/UGA/540	Bathing bars – Specification
G/TBT/N/UGA/541	DUS DEAS 878:2016, Antibacterial bathing bars – Specification
G/TBT/N/UGA/542	DUS DEAS 6:2016, Fresh pineapples – Specification
G/TBT/N/UGA/543	DUS DEAS 19:2016, Fresh avocados – Specification
G/TBT/N/UGA/544	DUS DEAS 66-1:2016, Tomato products – Specification – Part 1: Canned tomatoes

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, o dată pe an, la solicitarea acestuia, de orice serviciu oferit de ASRO (prețul standardelor române comandate la ASRO, aplicația Infostandard, Revista Standardizarea etc.).

REDUCERE LA TAXA DE MEMBRU ÎN COMITETELE TEHNICE ALE ASRO

- 50 lei+TVA (față de 200 lei+TVA) pentru persoane juridice fără scop lucrativ, cu excepția persoanelor juridice fără scop lucrativ care promovează și apără interese cu caracter social (de protecție a muncii, familiei, copilului, a intereselor consumatorilor etc.), cultural, de protecție a mediului,
- 200 lei+TVA (față de 450 lei+TVA) pentru persoane juridice constituite în vederea desfășurării de activități cu scop lucrativ.

** Pentru mai multe informații puteți accesa site-ul ASRO www.asro.ro secțiunea Standardizare/condiții devenire membru in CT ASRO.*

PRODUSE/SERVICII GRATUITE

- Pentru membrii persoane juridice cu scop patrimonial, cât și pentru membrii Colegiului E (a căror cotizație este de 2000 lei /an) acordarea unui pachet de servicii anual alcătuit din principalele mijloace de informare în domeniul standardizării, care cuprinde punerea la dispoziție a următoarelor publicații:
 - Revistei Standardizarea – format electronic;
 - Buletinului Standardizării – format electronic;
 - Catalog InfoStandard Cloud.
- Reclamă instituțională în revista "Standardizarea" (în limita a șase pagini de revistă/număr)
- Curs de inițiere în domeniul standardizării naționale pentru câte un reprezentant din partea fiecărui membru, în scopul unei mai bune cunoașteri a sistemului de standardizare, a angrenajelor și funcționării lui.

Nota: Membrii ASRO beneficiază de facilități numai după achitarea integrală a cotizației pe anul în curs.

Informații detaliate referitoare la standardele române se pot obține consultând aplicația Infostandard Web cât și publicațiile ASRO: revista „Standardizarea”, „Buletinul Standardizării”.

Procurarea standardelor române, a publicațiilor și a CD-urilor ASRO se poate face la:

ASRO – Direcția Publicații, str. Mendeleev 21-25, sect. 1, București, Serviciul Abonamente – Vânzări: tel: 021/316.77.25, fax: 021/317.25.14, 021/312.94.88 sau în țară la:

Centrele Zonale de Informare în domeniul standardizării din:

CCI 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@ccivsv.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