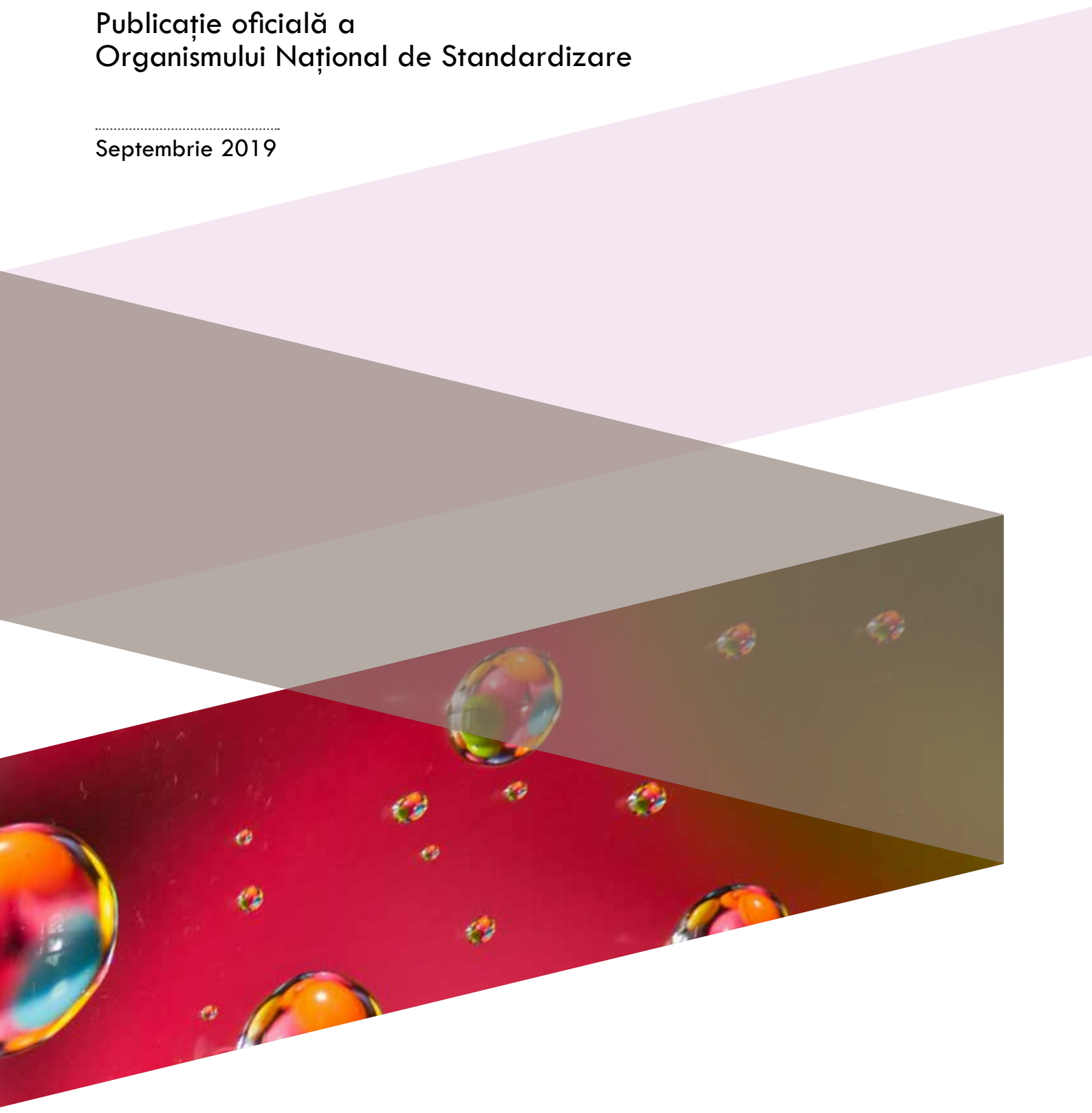




BULETINUL STANDARDIZĂRII

Publicație oficială a
Organismului Național de Standardizare

.....
Septembrie 2019



CUPRINS

STANDARDIZAREA NAȚIONALĂ	1
Standarde aprobate	1
Standarde anulate.....	14
Standarde europene adoptate inițial prin filă de confirmare sau notă de confirmare pentru care se publică versiunea română.....	24
Proiecte de standarde române originale în anchetă publică.....	27
Modificări în organizarea și structura comitetelor tehnice	28
STANDARDIZAREA EUROPEANĂ	28
Standarde europene CEN aprobate.....	29
Standarde europene CENELEC aprobate	33
Standarde europene ETSI aprobate.....	36
Proiecte de standarde europene CEN supuse anchetei publice.....	37
Proiecte de standarde europene CENELEC supuse anchetei publice.....	41
Proiecte de standarde europene ETSI supuse anchetei publice.....	44
STANDARDIZAREA INTERNAȚIONALĂ	45
Standarde internaționale ISO aprobate.....	45
Standarde internaționale IEC aprobate	49
Proiecte de standarde internaționale ISO supuse anchetei publice.....	51
Proiecte de standarde internaționale IEC supuse anchetei publice.....	55

© Toate drepturile rezervate Asociației de Standardizare din România

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

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



STANDARDIZAREA NAȚIONALĂ

STANDARDE APROBATE

Standardele române de mai jos au fost aprobate în luna februarie 2019. 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.

01.040.11 Medicină (Vocabulare)

CT 230

SR EN ISO 13666:2019 A
Optică oftalmică. Lentile de ochelari. Vocabular
Înlocuiește SR EN ISO 13666:2013

01.040.25 Tehnici de fabricare (Vocabulare)

CT 39

SR EN ISO 17677-1:2019 A
Sudare electrică prin presiune. Vocabular. Partea
1: Sudare în puncte, în relief și în linie
Înlocuiește SR EN ISO 17677-1:2009

03.120.30 Aplicarea metodelor statistice

CT 347

SR CEN/TR 16886:2019 T
Linii directoare privind aplicarea metodelor
statistice pentru determinarea proprietăților
produselor pentru zidărie

03.220.20 Transport rutier

CT 345

SR EN ISO 17264:2010/A1:2019 A
Sisteme inteligente de transport. Identificare
automată a vehiculelor și echipamentelor.
Interfețe. Amendament 1
Înlocuiește SR EN ISO 17264:2010

07.100.30 Microbiologie alimentară

CT 95

SR EN ISO 22117:2019 A
Microbiologia lanțului alimentar. Cerințe specifice
și linii directoare referitoare la încercarea
competenței prin comparare interlaboratoare

07.120 Nanotehnologii

CT 378

SR CEN/TS 17275:2019 T
Nanotehnologii. Linii directoare pentru
gestionarea și tratarea deșeurilor provenite din
fabricarea și prelucrarea nano-obiectelor
artificiale

11.040.20 Echipament pentru transfuzii, perfuzii și injecții

CT 377

SR EN ISO 8871-3:2004/A1:2019 A
Elemente de elastomeri pentru administrare
parenterală și pentru dispozitive de uz
farmaceutic. Partea 3: Determinarea numărului
de particule eliberate. Amendament 1

CT 377

SR EN ISO 15747:2019 A

Recipiente de material plastic pentru injecții intravenoase
Inlocuieste SR EN ISO 15747:2012

**11.040.25 Seringi, ace și catetere
CT 377**

SR EN ISO 7886-4:2019 A
Seringi hipodermice sterile de unică utilizare.
Partea 4: Seringi cu dispozitiv de prevenire a reutilizării
Inlocuieste SR EN ISO 7886-4:2010

**11.040.40 Implanturi chirurgicale, proteze și orteze
CT 377**

SR EN ISO 23500-1:2019 A
Prepararea și managementul calității fluidelor pentru hemodializă și terapii asociate. Partea 1: Cerințe generale
Inlocuieste SR EN ISO 23500:2016

CT 377

SR EN ISO 23500-2:2019 A
Prepararea și managementul calității fluidelor pentru hemodializă și terapii asociate. Partea 2: Echipament pentru tratarea apei pentru aplicații în hemodializă și terapii asociate
Inlocuieste SR EN ISO 26722:2016

CT 377

SR EN ISO 23500-3:2019 A
Prepararea și managementul calității fluidelor pentru hemodializă și terapii asociate. Partea 3: Apă pentru hemodializă și terapii asociate
Inlocuieste SR EN ISO 13959:2016

CT 377

SR EN ISO 23500-4:2019 A
Prepararea și managementul calității fluidelor pentru hemodializă și terapii asociate. Partea 4: Concentrate pentru hemodializă și terapii asociate
Inlocuieste SR EN ISO 13958:2016

CT 377

SR EN ISO 23500-5:2019 A
Prepararea și managementul calității fluidelor pentru hemodializă și terapii asociate. Partea 5: Calitatea fluidelor de dializă pentru hemodializă și terapii asociate
Inlocuieste SR EN ISO 11663:2016

**11.040.70 Echipament oftalmologic
CT 230**

SR EN ISO 13666:2019 A
Optică oftalmică. Lentile de ochelari. Vocabular
Inlocuieste SR EN ISO 13666:2013

**11.100.10 Sisteme pentru încercări de diagnostic in vitro
CT 377**

SR EN ISO 20186-1:2019 A
Examinări de diagnosticare moleculară în vitro. Specificații pentru procesele de examinare preliminară pentru sânge integral venos. Partea 1: ARN celular izolat

CT 377

SR EN ISO 20186-2:2019 A
Examinări de diagnosticare moleculară în vitro. Specificații pentru procesele de examinare preliminară pentru sânge integral venos. Partea 2: ADN genomic izolat

11.140 Echipament pentru spitale

CT 377

SR EN 14683:2019 A
Măști faciale de uz medical. Cerințe și metode de încercare
Inlocuieste SR EN 14683:2014

13.040.30 Aerul la locul de muncă

CT 53

SR EN 17199-1:2019 A
Expunerea la locul de muncă - Măsurarea puterii de resuspensie a materialelor în vrac care conțin sau eliberează nanoobiecte și agregatele și aglomeratele (NOAA) acestora sau alte particule din fracția alveolară - Partea 1: Cerințe și alegerea metodelor de încercare

CT 53

SR EN 17199-2:2019 A
Expunerea la locul de muncă - Măsurarea puterii de resuspensie a materialelor în vrac care conțin sau eliberează nanoobiecte și agregatele și aglomeratele (NOAA) acestora sau alte particule din fracția alveolară - Partea 2: Metoda cu tambur rotativ

CT 53

SR EN 17199-3:2019 A
Expunerea la locul de muncă - Măsurarea puterii de resuspensie a materialelor în vrac care conțin sau eliberează nanoobiecte și agregatele și aglomeratele (NOAA) acestora sau alte particule din fracția alveolară - Partea 3: Metoda prin cădere continuă

CT 53**SR EN 17199-4:2019****A**

Expunerea la locul de muncă - Măsurarea puterii de resuspensie a materialelor în vrac care conțin sau eliberează nanoobiecte și agregatele și aglomeratele (NOAA) acestora sau alte particule din fracția alveolară - Partea 4: Metoda cu tambur rotativ mic

CT 53**SR EN 17199-5:2019****A**

Expunerea la locul de muncă - Măsurarea puterii de resuspensie a materialelor în vrac care conțin sau eliberează nanoobiecte și agregatele și aglomeratele (NOAA) acestora sau alte particule din fracția alveolară - Partea 5: Metoda cu agitator Vortex

13.060.60 Determinarea proprietăților fizice ale apei**CT 52****SR EN ISO 10704:2019****A**

Calitatea apei. Activități alfa și beta globale. Metodă de încercare prin depunerea unei surse fine

Inlocuieste SR EN ISO 10704:2016

13.080.30 Proprietăți biologice ale solurilor**CT 360****SR EN ISO 23753-1:2019****A**

Calitatea solului. Determinarea activității dehidrogenazelor din sol. Partea 1: Metoda cu clorură de trifeniltetrazolium (CTT)

Inlocuieste SR EN ISO 23753-1:2011

CT 360**SR EN ISO 23753-2:2019****A**

Calitatea solului. Determinarea activității dehidrogenazelor din sol. Partea 2: Metoda cu clorură de iodotetrazolium (CIT)

13.180 Ergonomie**CT 54****SR EN ISO 27501:2019****A**

Organizație centrată pe om. Linii directoare pentru manageri

13.220.20 Protecția contra incendiilor**CT 216****SR EN 54-3+A1:2019****A**

Sisteme de detectare și de alarmă la incendiu. Partea 3: Dispozitive de alarmare la incendiu. Sonerii

Inlocuieste SR EN 54-3:2014

CT 216**SR EN 15004-1:2019****A**

Sisteme fixe de luptă împotriva incendiilor. Sisteme de stingere cu gaz. Partea 1: Proiectare, instalare și mentenanță

Inlocuieste SR EN 15004-1:2008

CT 216**SR EN 15276-2:2019****A**

Sisteme fixe de luptă împotriva incendiilor. Sisteme de stingere cu aerosoli. Partea 2: Proiectare, instalare și mentenanță

13.220.50 Rezistența la foc a materialelor și a elementelor de construcții**CT 187****SR EN 14187-7:2019****A**

Masticuri pentru colmatarea rosturilor aplicate la rece. Metode de încercare. Partea 7: Determinarea rezistenței la flacără

Inlocuieste SR EN 14187-7:2004

13.240 Protecția contra presiunii excesive**CT 89****SR EN ISO 4126-2:2019****A**

Dispozitive de securitate pentru protecție împotriva suprapresiunilor. Partea 2: Dispozitive de siguranță cu membrană de rupere

Inlocuieste SR EN ISO 4126-2:2004

13.280 Protecția contra radiațiilor**CT 52****SR EN ISO 10704:2019****A**

Calitatea apei. Activități alfa și beta globale. Metodă de încercare prin depunerea unei surse fine

Inlocuieste SR EN ISO 10704:2016

13.340.10 Îmbrăcăminte de protecție**CT 227****SR EN 343:2019****A**

Îmbrăcăminte de protecție. Protecție împotriva ploii

Inlocuieste SR EN 343+A1:2008

CT 227**SR EN 943-1+A1:2019****A**

Îmbrăcăminte de protecție împotriva produselor periculoase solide, lichide și gazoase, inclusiv aerosoli lichizi și de particule solide. Partea 1:

Cerințe de performanță pentru costume de protecție chimică tip 1 (etanșe la gaze)
Inlocuieste SR EN 943-1:2016

CT 227

SR EN 943-2:2019

A

Îmbrăcăminte de protecție împotriva produselor chimice solide și gazoase, inclusiv aerosoli lichizi și particule solide. Partea 2: Cerințe de performanță pentru costume de protecție chimică de tip 1 (etanșe la gaze) destinate echipelor de salvare (ET)

Inlocuieste SR EN 943-2:2003

13.340.40 Echipamente de protecție pentru mână

CT 227

SR EN 388+A1:2019

T

Mănuși de protecție împotriva riscurilor mecanice
Inlocuieste SR EN 388:2017

17.140.01 Măsurări acustice și atenuarea zgomotului în general

CT 274

SR EN ISO 3740:2019

A

Acustică. Determinarea nivelurilor de putere acustică ale surselor de zgomot. Linii directe pentru utilizarea standardelor de bază

Inlocuieste SR EN ISO 3740:2004

17.140.30 Zgomot emis de mijloace de transport

CT 187

SR EN ISO 13473-1:2019

A

Caracterizarea texturii îmbrăcăminții unei structuri rutiere prin relevee de profil. Partea 1: Determinarea adâncimii medii a texturii

Inlocuieste SR EN ISO 13473-1:2004

19.100 Încercări nedistructive

CT 40

SR EN ISO 15708-4:2019

A

Examinări nedistructive. Metode prin radiații pentru tomografie computerizată. Partea 4: Calificare

Inlocuieste SR EN 16016-4:2012

21.100.10 Cuzineți

CT 59

SR ISO 7146-1:2019

FC

Lagăre cu alunecare. Aspect și caracterizarea deteriorărilor lagărelor metalice hidrodinamice. Partea 1: Generalități

Inlocuieste SR ISO 7146-1:2017

CT 59

SR ISO 7146-2:2019

FC

Lagăre cu alunecare. Aspect și caracterizarea deteriorărilor lagărelor metalice hidrodinamice. Partea 2: Eroziunea de cavitație și măsuri de prevenire

Inlocuieste SR ISO 7146-2:2017

23.020.30 Recipiente sub presiune

CT 225

SR EN 13445-3:2014/A6:2019

A

Recipiente sub presiune nesupuse la flacără. Partea 3: Proiectare

23.020.35 Butelii de gaz

CT 231

SR EN 12817:2019

A

Echipamente și accesorii pentru GPL. Inspectarea și recalificarea recipientelor pentru gaz petrolier lichefiat (GPL) având un volum mai mic sau egal cu 13 m³

Inlocuieste SR EN 12817:2010

CT 231

SR EN 12819:2019

A

Echipamente și accesorii pentru gaz petrolier lichefiat (GPL). Inspectarea și recalificarea recipientelor pentru gaz petrolier lichefiat (GPL) având un volum mai mare de 13 m³

Inlocuieste SR EN 12819:2010

23.020.40 Recipienți criogenici

CT 147

SR EN ISO 23208:2019

A

Recipiente criogenice. Curățare pentru serviciile criogenice

Inlocuieste SR EN 12300:2002

23.040.01 Conducte și accesorii în general

CT 169

SR EN 13480-5:2017/A1:2019

A

Conducte industriale metalice. Partea 5: Inspecție și încercări

23.040.10 Țevi și tuburi din fontă și oțel

CT 202

SR EN ISO 10893-6:2019

A

Examinări nedistructive ale țevilor de oțel. Partea 6: Examinare radiografică pentru detectarea imperfecțiunilor sudurii țevilor de oțel sudate
Inlocuiește SR EN ISO 10893-6:2011

CT 202**SR EN ISO 10893-7:2019****A**

Examinări nedistructive ale țevilor de oțel. Partea 7: Examinare radiografică digitală pentru detectarea imperfecțiunilor sudurii țevilor de oțel sudate

Inlocuiește SR EN ISO 10893-7:2011

23.060.40 Regulate de presiune**CT 305****SR EN 13611:2019****A**

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

Inlocuiește SR EN 13611:2015

23.120 Ventilatoare. Exhaustoare.**Aparate de condiționat aerul****CT 238****SR EN IEC 60665:2019****A**

Ventilatoare de ventilație și regulate de curent alternativ pentru uz casnic și scopuri similare. Metode de măsurare a performanțelor

25.160.10 Procedee de sudare**CT 39****SR EN ISO 17677-1:2019****A**

Sudare electrică prin presiune. Vocabular. Partea 1: Sudare în puncte, în relief și în linie

Inlocuiește SR EN ISO 17677-1:2009

25.160.40 Materiale de adaos**CT 39****SR EN ISO 13588:2019****A**

Examinări nedistructive ale sudurilor. Examinare cu ultrasunete. Utilizarea tehnicii automatizate cu traductor multi-element cu comandă de fază

Inlocuiește SR EN ISO 13588:2013

25.220.20 Tratarea suprafeței**CT 39****SR EN ISO 2063-1:2019****A**

Pulverizare termică. Zinc, aluminiu și aliajele lor. Partea 1: Considerații referitoare la proiectare și cerințe de calitate pentru sistemele de protecție împotriva coroziunii

Inlocuiește SR EN ISO 2063-1:2018

25.220.40 Acoperiri metalice**CT 39****SR EN ISO 2063-1:2019****A**

Pulverizare termică. Zinc, aluminiu și aliajele lor. Partea 1: Considerații referitoare la proiectare și cerințe de calitate pentru sistemele de protecție împotriva coroziunii

Inlocuiește SR EN ISO 2063-1:2018

27.060.01 Arzătoare și boilere în general**CT 169****SR EN ISO 16812:2019****A**

Industria petrolului, petrochimiei și gazelor naturale. Schimbătoare de căldură tubulare cu manta

Inlocuiește SR EN ISO 16812:2007

27.160 Energie solară**CT 302****SR EN 12976-2:2019****A**

Instalații termice solare și componentele acestora. Instalații prefabricate. Partea 2: Metode de încercare

Inlocuiește SR EN 12976-2:2017

29.120.40 Întreruptoare**CT 11****SR EN IEC 61058-2-6:2019****A**

Întreruptoare pentru aparate. Partea 2-6: Reguli particulare pentru întreruptoare utilizate în unelte electrice portabile cu motor, unelte transportabile și mașini pentru grădină și gazon

Inlocuiește SR EN 61058-2-6:2017

29.120.99 Alte accesorii electrice**CT 9****SR EN IEC 60947-4-1:2019****A**

Aparataj de joasă tensiune. Partea 4-1:

Contactoare și demaroare de motoare.

Contactoare și demaroare electromecanice

Inlocuiește SR EN 60947-4-1:2010

29.130.10 Aparate de conectare și comandă de înaltă tensiune**CT 8****SR EN 50069:2019****A**

Aparataj electric de înaltă tensiune. Carcase sudate din aliaj de aluminiu, compuse din părți turnate și părți de metal prelucrate prin deformare sub presiune de gaz

Inlocuieste SR EN 50069:2002

29.130.20 Aparate de conectare și comandă de joasă tensiune

CT 9

SR EN IEC 60947-4-1:2019 A

Aparataj de joasă tensiune. Partea 4-1: Contactoare și demaroare de motoare. Contactoare și demaroare electromecanice
Inlocuieste SR EN 60947-4-1:2010

31.040.10 Rezistoare fixe

CT 135

SR EN 140101-806:2008/AC:2019 ER

Specificație particulară: Rezistoare fixe peliculare de putere mică. Rezistoare cu peliculă metalică pe ceramică de calitate superioară, formate sau cu acoperire corespunzătoare, cu ieșiri preformate sau axiale

31.040.99 Alte rezistoare electrice

CT 135

SR EN IEC 61051-1:2019 A

Varistoare utilizate în echipamente electronice. Partea 1: Specificație generică
Inlocuieste SR EN 61051-1:2009

33.020 Telecomunicații în general

CT 6

SR EN 303 213-6-1 V3.1.1:2019 A

Sistem avansat de comandă și ghidare pentru deplasare pe suprafață (A-SMGCS). Partea 6: Standard armonizat pentru acces la spectrul radio pentru senzori radar distribuiți pentru deplasare pe suprafață. Sub-parte 1: Senzori de bandă X utilizând semnale în impulsuri și o putere de emisie până la 100 kW

CT 6

SR EN 303 345-1 V1.1.1:2019 A

Receptoare audio; Partea 1: Cerințe generale și metode de măsurare

CT 6

SR EN 303 364-3 V1.1.1:2019 A

Radar de supraveghere primară (PSR); Standard armonizat pentru acces la spectrul radio; Partea 3: Senzori PSR pentru controlul traficului aerian (ATC) care funcționează în banda de frecvență de la 8 500 MHz până la 10 000 MHz (banda X)

33.060.20 Echipamente de primire și de transmitere date

CT 6

SR EN 300 328 V2.2.2:2019 A

Sisteme de transmisie de bandă largă. Echipamente pentru transmisii de date care funcționează în banda 2,4 GHz. Standard armonizat pentru acces la spectrul radio

33.060.99 Alte echipamente pentru radiocomunicații

CT 6

SR EN 300 328 V2.2.2:2019 A

Sisteme de transmisie de bandă largă. Echipamente pentru transmisii de date care funcționează în banda 2,4 GHz. Standard armonizat pentru acces la spectrul radio

33.120.10 Cabluri coaxiale. Ghiduri de undă

CT 160

SR EN 50117-10-1:2019 A

Cabluri coaxiale. Partea 10-1: Specificație intermediară pentru cablurile coaxiale pentru transmisie analogică și digitală a semnalului. Cabluri de conectare de exterior pentru sisteme care funcționează de la 5 MHz până la 1 000 MHz

Inlocuieste SR EN 50117-2-2:2005

CT 160

SR EN 50117-10-2:2019 A

Cabluri coaxiale. Partea 10-2: Specificație intermediară pentru cablurile coaxiale pentru transmisie analogică și digitală a semnalului. Cabluri de conectare de exterior pentru sisteme care funcționează de la 5 MHz până la 3 000 MHz

Inlocuieste SR EN 50117-2-5:2005

CT 160

SR EN 50117-11-1:2019 A

Cabluri coaxiale. Partea 11-1: Specificație intermediară pentru cablurile coaxiale pentru transmisie analogică și digitală a semnalului. Cabluri de distribuție și cabluri de transport pentru rețele care funcționează de la 5 MHz până la 1 000 MHz

Inlocuieste SR EN 50117-2-3:2005

CT 160

SR EN 50117-11-2:2019 A

Cabluri coaxiale. Partea 11-2: Specificație intermediară pentru cablurile coaxiale pentru transmisie analogică și digitală a semnalului. Cabluri de distribuție și cabluri de transport pentru rețele care funcționează de la 5 MHz până la 2 000 MHz

CT 160

SR EN 50117-9-1:2019 **A**
 Cabluri coaxiale. Partea 9-1: Specificație intermediară pentru cablurile coaxiale pentru transmisie analogică și digitală a semnalului. Cabluri interioare de conectare pentru sisteme care funcționează de la 5 MHz până la 1 000 MHz
 Inlocuieste SR EN 50117-2-1:2006

CT 160
SR EN 50117-9-2:2019 **A**
 Cabluri coaxiale. Partea 9-2: Specificație intermediară pentru cablurile coaxiale pentru transmisie analogică și digitală a semnalului. Cabluri de conectare de interior pentru sisteme care funcționează de la 5 MHz până la 3 000 MHz
 Inlocuieste SR EN 50117-2-4:2005

CT 160
SR EN 50117-9-3:2019 **A**
 Cabluri coaxiale. Partea 9-3: Specificație intermediară pentru cablurile coaxiale pentru transmisie analogică și digitală a semnalului. Cabluri de conectare de interior pentru sisteme care funcționează de la 5 MHz până la 6 000 MHz
 Inlocuieste SR EN 50117-4-2:2016

33.160.01 Tehnici audio, video și audiovizuale în general

CT 375
SR EN IEC 60268-21:2019 **A**
 Echipamente pentru sisteme electroacustice. Partea 21: Măsurări acustice (de ieșire)

33.180.10 Fibre optice și cabluri
CT 138
SR EN IEC 60793-1-32:2019 **A**
 Fibre optice. Partea 1-32: Metode de măsurare și proceduri de încercare. Îndepărtarea învelișului
 Inlocuieste SR EN 60793-1-32:2011

33.180.20 Dispozitive de interconectare prin fibre optice

CT 138
SR EN IEC 61753-1:2019/AC:2019 **ER**
 Dispozitive de interconectare a fibrei optice și componente pasive. Standard de performanță. Partea 1: Generalități și linii directoare

CT 138
SR EN IEC 60869-1:2019 **A**

Dispozitive de interconectare și componente pasive pentru fibre optice. Dispozitive pasive de control al puterii. Partea 1: Specificație generică
 Inlocuieste SR EN 60869-1:2013

33.180.99 Alte echipamente de transmitere prin fibre optice

CT 138
SR EN IEC 62149-10:2019 **A**
 Dispozitive și componente active pentru fibre optice. Standarde de performanță. Partea 10: Emițător-receptoare radio prin fibră optică (RoF) pentru distribuția optică frontală

33.200 Telecomandă. Teleconducere

CT 140
SR EN 61970-453:2014/A1:2019 **A**
 Interfața programului de aplicații pentru sisteme de management al energiei (EMS-API). Partea 453: Profilul diagramei de dispunere

CT 140
SR EN IEC 62351-4:2019 **A**
 Managementul sistemelor energetice și schimbul de informații asociat. Securitatea comunicațiilor și datelor. Partea 4: Profile care includ MMS

35.240.60 Aplicații IT în transport

CT 360
SR EN 16815:2019 **A**
 CleANopen. Profil de aplicare pentru vehiculele municipale

CT 345
SR EN 16157-2:2019 **A**
 Sisteme de transport inteligent. Specificații DATEX II de schimb de date pentru managementul traficului și informare rutieră. Partea 2: Localizare

CT 345
SR EN ISO 17262:2013/A1:2019 **A**
 Sisteme inteligente de transport. Identificarea automată a vehiculelor și a echipamentelor lor. Structuri de date și numerotare. Amendament 1

CT 345
SR EN ISO 17264:2010/A1:2019 **A**
 Sisteme inteligente de transport. Identificare automată a vehiculelor și echipamentelor. Interfețe. Amendament 1
 Inlocuieste SR EN ISO 17264:2010

CT 345
SR EN ISO 24534-4:2010/A1:2019 **A**

Identificare automată a vehiculelor și echipamentelor. Identificare electronică a înregistrării (ERI) pentru vehicule. Partea 4: Comunicații sigure utilizând tehnici asimetrice. Amendament 1

35.240.70 Aplicații IT în știință

CT 359

SR EN ISO 19112:2019 A

Informații geografice. Sistem de referințe spațiale prin identificatori geografici

Inlocuieste SR EN ISO 19112:2005

35.240.99 Aplicații IT în alte domenii

CT 72

SR EN 16603-31-04:2019 A

Inginerie spațială. Schimb de date ale analizei termice

43.020 Vehicule rutiere în general

CT 345

SR EN ISO 24534-4:2010/A1:2019 A

Identificare automată a vehiculelor și echipamentelor. Identificare electronică a înregistrării (ERI) pentru vehicule. Partea 4: Comunicații sigure utilizând tehnici asimetrice. Amendament 1

43.120 Vehicule rutiere electrice

CT 78

SR EN 17186:2019 A

Identificarea compatibilității vehiculelor și infrastructurilor. Expresia grafică a informațiilor destinate consumatorilor privind alimentarea cu energie electrică a vehiculelor electrice

43.140 Motociclete și motorete

CT 78

SR EN ISO 18243:2019 A

Moped și motociclete cu propulsie electrică. Specificații de încercare și cerințe de securitate pentru sistemele de baterii litiu-ion

43.160 Vehicule cu destinație specială

CT 360

SR EN 16815:2019 A

CleANopen. Profil de aplicare pentru vehiculele municipale

45.040 Materiale și componente pentru căi ferate

CT 146

SR EN 15329:2019 A

Aplicații feroviare. Frânare. Portsaboți și pană pentru saboți de frână

Inlocuieste SR EN 15329:2015

CT 146

SR EN 16452+A1:2019 A

Aplicații feroviare. Frânare. Saboți de frână

Inlocuieste SR EN 16452:2015

45.060.01 Material rulant pentru căi ferate în general

CT 146

SR EN 14535-1:2019 A

Aplicații feroviare. Discuri de frână pentru material rulant feroviar. Partea 1: Discuri de frână montate prin presare la cald sau la rece pe osie purtătoare sau motoare, dimensiuni și cerințe de calitate

Inlocuieste SR EN 14535-1+A1:2011

CT 146

SR EN 14535-2:2019 A

Aplicații feroviare. Discuri de frână pentru material rulant feroviar. Partea 2: Discuri de frână montate pe roată, dimensiuni și cerințe de calitate

Inlocuieste SR EN 14535-2:2011

CT 146

SR EN 16452+A1:2019 A

Aplicații feroviare. Frânare. Saboți de frână

Inlocuieste SR EN 16452:2015

CT 146

SR EN 17095:2019 A

Aplicații feroviare. Menținerea materialului rulant. Înregistrări de mentenanță

45.060.20 Material rulant tractat

CT 146

SR EN 16860:2019 A

Aplicații feroviare. Cerințe și principii generale pentru dispunerea și fixarea sarcinii utile în transportul feroviar de marfă

47.020.70 Echipament pentru navigație și control

CT 143

SR EN IEC 63135:2019 A

Echipamente și sisteme de navigație și radiocomunicații maritime. Sisteme automate de identificare (AIS). Echipamente aeropurtate SAR.

Cerințe operaționale și de performanță, metode de încercare și rezultatele încercărilor cerute

47.080 Nave de agrement

CT 199

SR EN ISO 10087:2019 A

Nave mici. Identificarea navelor. Sistem de codificare

Inlocuieste SR EN ISO 10087:2006

49.025.20 Aluminii

CT 72

SR EN 2320:2019 A

Serie aerospațială. Aliaj de aluminiu 2024-T4. Bare trase cu $a \leq 75$ mm

CT 72

SR EN 2321:2019 A

Serie aerospațială. Aliaj de aluminiu 2024-T3. Bare trase și profile cu $a \leq 150$ mm

CT 72

SR EN 2699:2019 A

Serie aerospațială. Aliaj de aluminiu (5086). Recopt și îndreptat (H111). Bare trase cu $6 \text{ mm} \leq D \leq 50 \text{ mm}$

CT 72

SR EN 4289:2019 A

Serie aerospațială. Aliaj de aluminiu AL-P7175. Produse destinate forjării

CT 72

SR EN 4400-1:2019 A

Serie aerospațială. Aluminii și aliaje de aluminiu și magneziu. Specificație tehnică. Partea 1: Table groase de aluminiu și aliaje de aluminiu
Inlocuieste SR EN 2070-1+A1:1996

CT 72

SR EN 4400-2:2019 A

Serie aerospațială. Aluminii și aliaje de aluminiu și magneziu. Specificație tehnică. Partea 2: Table și benzi de aluminiu și aliaje de aluminiu
Inlocuieste SR EN 2070-1+A1:1996

CT 72

SR EN 4400-3:2019 A

Serie aerospațială. Aluminii și aliaje de aluminiu și magneziu. Specificație tehnică. Partea 3: Bare și profile de aluminiu și aliaje de aluminiu
Inlocuieste SR EN 2070-1+A1:1996

CT 72

SR EN 4400-6:2019 A

Serie aerospațială. Aluminii și aliaje de aluminiu și magneziu. Specificație tehnică. Partea 6: Produse destinate forjării de aliaj de aluminiu
Inlocuieste SR EN 2070-1+A1:1996

49.030.30 Piulițe

CT 72

SR EN 2868:2019 A

Serie aerospațială. Piulițe hexagonale, crenelate, înălțime normală, deschidere de cheie normală, de oțel rezistent la cald, argintate. Clasa: 1 100 MPa (la temperatură ambiantă)/650 °C

CT 72

SR EN 2876:2019 A

Serie aerospațială. Piulițe hexagonale, normale, înălțime redusă, deschidere de cheie normală, de aliaj de aluminiu, anodizate. Clasa: 450 MPa (la temperatură ambiantă)/120 °C

49.060 Echipament electric

CT 72

SR EN 16602-70-26:2019 A

Asigurarea produselor proiectelor spațiale. Sertizarea conexiunilor electrice de înaltă fiabilitate

Inlocuieste SR EN 16602-70-26:2015

CT 303

SR EN 3155-004:2019 A

Serie aerospațială. Contacte electrice utilizate în elemente de conexiune. Partea 004: Contacte electrice, tip tată, tip A, cu sertizare, clasa T. Standard de produs

Inlocuieste SR EN 3155-004:2007

CT 303

SR EN 3155-005:2019 A

Serie aerospațială. Contacte electrice utilizate în elemente de conexiune. Partea 005: Contacte electrice, tip mamă, tip A, cu sertizare, clasa T. Standard de produs

Inlocuieste SR EN 3155-005:2006

CT 303

SR EN 3645-004:2019 A

Serie aerospațială. Conectoare electrice, circulare, contacte protejate, cuplare prin filetare cu pas rapid cu trei filete, temperatură de utilizare 175 °C sau 200 °C continuu. Partea 004: Conector mamă, ermetic, cu fixare prin flanșă pătrată. Standard de produs

Inlocuieste SR EN 3645-004:2007

CT 303

SR EN 3645-009:2019 A

Serie aerospațială. Conectoare electrice, circulare, contacte protejate, cuplare prin filetare cu pas rapid cu trei filete, temperatură de utilizare 175 °C sau 200 °C continuu. Partea 009: Conector mamă, cu flanșă rotundă, cu fixare cu piuliță. Standard de produs
Inlocuieste SR EN 3645-009:2007

CT 303

SR EN 6059-402:2019 **A**

Serie aerospațială. Cabluri electrice, instalații. Manșoane de protecție. Metode de încercare. Partea 402: Rezistență la îndoire

49.140 Sisteme spațiale, dezvoltare și operare

CT 72

SR EN 16602-70-26:2019 **A**

Asigurarea produselor proiectelor spațiale. Sertizarea conexiunilor electrice de înaltă fiabilitate
Inlocuieste SR EN 16602-70-26:2015

CT 72

SR EN 16602-70-54:2019 **A**

Asigurarea produselor proiectelor spațiale. Curățare a echipamentului de zbor

CT 72

SR EN 16603-31-04:2019 **A**

Inginerie spațială. Schimb de date ale analizei termice

53.060 Cărucioare de manipulare

CT 85

SR EN 16796-4:2019 **A**

Eficiența energetică a cărucioarelor de manipulare. Metode de încercare. Partea 4: Cărucioare de teren cu braț variabil retractabil

CT 85

SR EN 16842-4:2019 **A**

Cărucioare de manipulare autopropulsate. Vizibilitate. Metode de încercare și verificare. Partea 4: Cărucioare de manipulare cu braț variabil retractabil, cu o capacitate de până la 10 000 kg inclusiv

55.180.99 Alte standarde referitoare la distribuirea mărfurilor

CT 146

SR EN 16860:2019 **A**

Aplicații feroviare. Cerințe și principii generale pentru dispunerea și fixarea sarcinii utile în transportul feroviar de marfă

59.060.01 Fibre textile în general

CT 103

SR EN ISO 1833-20:2019 **A**

Materiale textile. Analiză chimică cantitativă. Partea 20: Amestecuri de elastan și anumite alte fibre (metoda cu dimetilacetamidă)
Inlocuieste SR EN ISO 1833-20:2011

CT 103

SR EN ISO 1833-6:2019 **A**

Materiale textile. Analiză chimică cantitativă. Partea 6: Amestecuri de viscoză, anumite fibre de tip cupro, modale sau lyocell cu anumite alte fibre (metoda cu acid formic și clorură de zinc)
Inlocuieste SR EN ISO 1833-6:2011

CT 103

SR EN ISO 21084:2019 **A**

Textile. Metoda de determinare a conținutului de alchilfenoli (AP)

67.060 Cereale, leguminoase și produse derivate

CT 180

SR EN ISO 7971-2:2019 **A**

Cereale. Determinarea densității în vrac, denumită masă hectolitrică. Partea 2: Metoda de trasabilitate pentru instrumentele de măsură prin referire la instrumentul etalon internațional
Inlocuieste SR EN ISO 7971-2:2010

CT 180

SR EN ISO 7971-3:2019 **A**

Cereale. Determinarea densității în vrac, denumită masă hectolitrică. Partea 3: Metoda de rutină
Inlocuieste SR EN ISO 7971-3:2010

71.100.80 Produse chimice pentru purificarea apei

CT 52

SR EN 17215:2019 **A**

Produse chimice utilizate pentru tratarea apei destinate consumului uman. Coagulanți pe bază de fier. Metode analitice

75.180.20 Mașini și utilaje pentru prelucrarea petrolului

CT 169

SR EN ISO 16812:2019 **A**

Industria petrolului, petrochimiei și gazelor naturale. Schimbătoare de căldură tubulare cu manta
Inlocuieste SR EN ISO 16812:2007

77.040.20 Încercări nedistructive ale metalelor

CT 202

SR EN ISO 10893-6:2019 A
Examinări nedistructive ale țevilor de oțel. Partea 6: Examinare radiografică pentru detectarea imperfecțiunilor sudurii țevilor de oțel sudate
Inlocuieste SR EN ISO 10893-6:2011

CT 202

SR EN ISO 10893-7:2019 A
Examinări nedistructive ale țevilor de oțel. Partea 7: Examinare radiografică digitală pentru detectarea imperfecțiunilor sudurii țevilor de oțel sudate
Inlocuieste SR EN ISO 10893-7:2011

77.040.30 Analize chimice ale metalelor

CT 171

SR EN 14726:2019 A
Aluminiu și aliaje de aluminiu. Determinarea compoziției chimice a aluminiului și a aliajelor de aluminiu prin spectrometrie de emisie optică prin scânteiere
Inlocuieste SR EN 14726:2006

77.080.10 Fonte

CT 47

SR EN 1562:2019 NCT
Turnătorie. Fontă maleabilă
Inlocuieste SR EN 1562:2012

77.120.10 Aluminiu și aliaje de aluminiu

CT 171

SR EN 14726:2019 A
Aluminiu și aliaje de aluminiu. Determinarea compoziției chimice a aluminiului și a aliajelor de aluminiu prin spectrometrie de emisie optică prin scânteiere
Inlocuieste SR EN 14726:2006

77.140.15 Oțeluri pentru armarea betonului

CT 42

SR EN ISO 15630-1:2019 A
Oțeluri pentru armarea și precomprimarea betonului. Metode de încercare. Partea 1: Bare,

sârme laminate și sârme pentru armarea betonului
Inlocuieste SR EN ISO 15630-1:2011

CT 42

SR EN ISO 15630-2:2019 A
Oțeluri pentru armarea și precomprimarea betonului. Metode de încercare. Partea 2: Plase sudate și grinzi cu zăbrele
Inlocuieste SR EN ISO 15630-2:2011

CT 42

SR EN ISO 15630-3:2019 A
Oțeluri pentru armarea și precomprimarea betonului. Metode de încercare. Partea 3: Oțeluri pentru precomprimare
Inlocuieste SR EN ISO 15630-3:2011

77.140.20 Oțeluri inoxidabile

CT 42

SR EN 10283:2019 A
Oțeluri turnate rezistente la coroziune
Inlocuieste SR EN 10283:2010

77.140.75 Țevi și tuburi din oțel pentru utilizări speciale

CT 202

SR EN ISO 10893-6:2019 A
Examinări nedistructive ale țevilor de oțel. Partea 6: Examinare radiografică pentru detectarea imperfecțiunilor sudurii țevilor de oțel sudate
Inlocuieste SR EN ISO 10893-6:2011

CT 202

SR EN ISO 10893-7:2019 A
Examinări nedistructive ale țevilor de oțel. Partea 7: Examinare radiografică digitală pentru detectarea imperfecțiunilor sudurii țevilor de oțel sudate
Inlocuieste SR EN ISO 10893-7:2011

77.140.80 Oțeluri și fonte turnate

CT 42

SR EN 10283:2019 A
Oțeluri turnate rezistente la coroziune
Inlocuieste SR EN 10283:2010

CT 42

SR EN ISO 13520:2019 A
Determinarea conținutului de ferită în piese turnate din oțel inoxidabil austenitic

81.040.20 Sticlă pentru construcții

CT 122

SR EN 12898:2019

A

Sticlă pentru construcții. Determinarea emisivității

Inlocuieste SR EN 12898:2002

83.080.01 Materiale plastice, în general

CT 108

SR EN ISO 3451-1:2019

A

Materiale plastice. Determinarea conținutului de cenușă. Partea 1: Metode generale

Inlocuieste SR EN ISO 3451-1:2009

CT 108

SR EN 17228:2019

A

Materiale plastice. Polimeri, materiale plastice și produse de materiale plastice, din biosurse.

Terminologie, caracteristici și comunicare

Inlocuieste SR CEN/TS 16137:2018

83.080.20 Materiale termoplastice

CT 108

SR EN ISO 19062-2:2019

A

Materiale plastice. Materiale pentru injecție și extrudare, pe bază de acrilonitril-butadien-stiren (ABS). Partea 2: Prepararea epruvetelor și determinarea proprietăților

Inlocuieste SR EN ISO 2580-2:2004

CT 108

SR EN ISO 19065-2:2019

A

Materiale plastice. Materiale pentru injecție și extrudare, pe bază de acrilonitril-stiren-acrilat (ASA), acrilonitril-(etilenă-propilenă-dienă)-stiren (AEPDS) și acrilonitril-(polietilenă clorurată)-stiren (ACS). Partea 2: Prepararea epruvetelor și determinarea proprietăților

Inlocuieste SR EN ISO 6402-2[2003]:2004

CT 108

SR EN ISO 20558-1:2019

A

Materiale plastice. Materiale de extrudare și injecție din poli(fenilen sulfură) (PPS). Partea 1: Sistem de codificare și bază pentru specificații

CT 108

SR EN ISO 20558-2:2019

A

Materiale plastice. Materiale de extrudare și turnare și injecție din poli(fenilen sulfură) (PPS). Partea 2: Pregătirea eșantioanelor de încercare și determinarea proprietăților

CT 108

SR EN ISO 21301-1:2019

A

Materiale plastice. Materiale pe bază de copolimer etilenă-acetat de vinil (EVAC) pentru

injecție și extrudare. Partea 1: Sistem de codificare și bază pentru specificații

Inlocuieste SR EN ISO 4613-1:2004

CT 108

SR EN ISO 21301-2:2019

A

Materiale plastice. Materiale pentru injecție și extrudare, pe bază de copolimer etilenă-acetat de vinil (EVAC). Partea 2: Prepararea epruvetelor și determinarea proprietăților

Inlocuieste SR EN ISO 4613-2:2000

CT 108

SR EN ISO 21305-1:2019

A

Materiale plastice. Materiale pentru injecție și extrudare pe bază de policarbonat (PC). Partea 1: Sistem de codificare și bază pentru specificații

Inlocuieste SR EN ISO 7391-1:2006

CT 108

SR EN ISO 21305-2:2019

A

Materiale plastice. Materiale pentru injecție și extrudare din policarbonat (PC). Partea 2: Prepararea epruvetelor și determinarea proprietăților

Inlocuieste SR EN ISO 7391-2:2006

CT 108

SR EN ISO 21309-1:2019

A

Materiale plastice. Materiale pentru injecție și extrudare pe bază de copolimer etilen/alcool vinilic (EVOH). Partea 1: Sistem de codificare și bază pentru specificații

Inlocuieste SR EN ISO 14663-1:2006

CT 108

SR EN ISO 21309-2:2019

A

Materiale plastice. Materiale pentru injecție și extrudare pe bază de copolimer etilen/alcool vinilic (EVOH). Partea 2: Prepararea epruvetelor și determinarea proprietăților

Inlocuieste SR EN ISO 14663-2:2006

83.180 Adezivi

CT 338

SR EN 15416-3+A1:2019

A

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

Inlocuieste SR EN 15416-3:2017

87.060.10 Pigmenți și materiale de umplură

CT 338

SR EN ISO 787-14:2019 **A**
Metode generale de încercare pentru pigmenți și materiale de umplură. Partea 14: Determinarea rezistivității extractului apos
Inlocuieste SR EN ISO 787-14:2003

CT 338

SR EN ISO 787-25:2019 **A**
Metode generale de încercare pentru pigmenți și materiale de umplură. Partea 25: Comparare în sisteme monopigmentare, a pigmenților alb, negru și colorați. Metoda colorimetrică
Inlocuieste SR EN ISO 787-25:2007

CT 338

SR EN ISO 787-9:2019 **A**
Metode generale de încercare pentru pigmenți și materiale de umplură. Partea 9: Determinarea pH-ului unei suspensii apoase
Inlocuieste SR EN ISO 787-9:2003

91.100.10 Ciment. Ipsos. Var. Mortar**CT 321**

SR EN 934-6:2019 **A**
Aditivi pentru beton, mortar și pastă. Partea 6: Eșantionarea, evaluarea și verificarea constanței performanței
Inlocuieste SR EN 934-6:2002

91.100.23 Plăci și dale ceramice**CT 114**

SR EN ISO 10545-4:2019 **A**
Plăci și dale ceramice. Partea 4: Determinarea rezistenței la încovoiere și a forței de rupere
Inlocuieste SR EN ISO 10545-4:2014

91.100.25 Produse pentru construcții de teracotă**CT 347**

SR CEN/TR 16886:2019 **T**
Linii directe privind aplicarea metodelor statistice pentru determinarea proprietăților produselor pentru zidărie

91.100.30 Beton și produse din beton**CT 321**

SR EN 934-6:2019 **A**
Aditivi pentru beton, mortar și pastă. Partea 6: Eșantionarea, evaluarea și verificarea constanței performanței
Inlocuieste SR EN 934-6:2002

91.140.50 Sisteme de alimentare cu energie electrică**CT 136**

SR HD 60364-5-56:2019 **A**
Instalații electrice de joasă tensiune. Partea 5-56: Alegerea și instalarea echipamentelor electrice. Servicii de securitate
Inlocuieste SR HD 60364-5-56:2010

91.180 Finisaje interioare**CT 324**

SR EN 15102:2019 **A**
Tapete decorative. Tapete în rulouri
Inlocuieste SR EN 15102+A1:2011

93.080.20 Materiale de construcții pentru drumuri**CT 187**

SR EN 12697-31:2019 **A**
Mixturi asfaltice. Metode de încercare. Partea 31: Confecționarea epruvetelor cu presa cu compactare giratorie
Inlocuieste SR EN 12697-31:2007

CT 187

SR EN 12697-32:2019 **A**
Mixturi asfaltice. Metode de încercare. Partea 32: Compactarea mixturilor asfaltice în laborator cu compactorul vibrator
Inlocuieste SR EN 12697-32+A1:2007

CT 187

SR EN 12697-33:2019 **A**
Mixturi asfaltice. Metode de încercare. Partea 33: Confecționarea epruvetelor cu compactorul cu placă

CT 187

SR EN 12697-44:2019 **A**
Mixturi asfaltice. Metode de încercare. Partea 44: Propagarea fisurii la încercarea la încovoiere a unui bloc semicircular
Inlocuieste SR EN 12697-44:2011

CT 187

SR EN ISO 13473-1:2019 **A**
Caracterizarea texturii îmbrăcăminții unei structuri rutiere prin relevee de profil. Partea 1: Determinarea adâncimii medii a texturii
Inlocuieste SR EN ISO 13473-1:2004

CT 187

SR EN 14187-5:2019 **A**
Masticuri pentru colmatarea rosturilor aplicate la rece. Metode de încercare. Partea 5:

Determinarea rezistenței la acțiunea combinată a umidității și a temperaturii ridicate
Inlocuieste SR EN 14187-5:2004

CT 187

SR EN 14187-7:2019 **A**

Masticuri pentru colmatarea rosturilor aplicate la rece. Metode de încercare. Partea 7:
Determinarea rezistenței la flacără
Inlocuieste SR EN 14187-7:2004

CT 187

SR EN 14187-9:2019 **A**

Masticuri pentru colmatarea rosturilor aplicate la rece. Metode de încercare. Partea 9: Încercarea funcționalității masticurilor pentru colmatare
Inlocuieste SR EN 14187-9:2006

93.100 Construcții de căi ferate

CT 146

SR EN 13848-1:2019 **A**

Aplicații feroviare. Cale. Calitatea geometriei căii.
Partea 1: Caracterizarea geometriei căii
Inlocuieste SR EN 13848-1+A1:2008

CT 146

SR EN 14811:2019 **A**

Aplicații feroviare. Cale. Șine speciale. Șine cu canal și profiluri de construcție asociate
Inlocuieste SR EN 14811+A1:2010

STANDARDE ANULATE

Standardele române de mai jos au fost anulate în luna februarie 2019, fie prin înlocuire, fie printr-o decizie de anulare.

Pentru standardele anulate prin înlocuire sunt precizate și standardele înlocuitoare.

01.040.11 Medicină (Vocabulare)

SR EN ISO 13666:2013 **A**

Optică oftalmică. Lentile de ochelari. Vocabular
Inlocuit prin SR EN ISO 13666:2019

01.040.25 Tehnici de fabricare (Vocabulare)

SR EN ISO 17677-1:2009 **NCT**

Sudare electrică prin presiune. Vocabular. Partea 1: Sudare în puncte, în relief și în linie
Inlocuit prin SR EN ISO 17677-1:2019

11.040.20 Echipament pentru transfuzii, perfuzii și injecții

SR EN ISO 15747:2012 **A**

Recipiente de material plastic pentru injecții intravenoase
Inlocuit prin SR EN ISO 15747:2019

11.040.25 Seringi, ace și catetere

SR EN ISO 7886-4:2010 **A**

Seringi hipodermice sterile de unică utilizare. Partea 4: Seringi cu dispozitiv de prevenire a reutilizării
Inlocuit prin SR EN ISO 7886-4:2019

11.040.40 Implanturi chirurgicale, proteze și orteze

SR EN ISO 23500:2016 **A**

Linii directe pentru prepararea și managementul calității fluidelor pentru hemodializă și terapii asociate
Inlocuit prin SR EN ISO 23500-1:2019

SR EN ISO 26722:2016 **A**

Echipament pentru tratarea apei pentru aplicații în hemodializă și terapii asociate
Inlocuit prin SR EN ISO 23500-2:2019

SR EN ISO 13959:2016 **A**

Apă pentru hemodializă și terapii asociate
Inlocuit prin SR EN ISO 23500-3:2019

SR EN ISO 11663:2016 **A**

Calitatea fluidelor de dializă pentru hemodializă și terapii asociate
Inlocuit prin SR EN ISO 23500-5:2019

SR EN ISO 13958:2016 **NCT**

Concentrate pentru hemodializă și terapii asociate
Inlocuit prin SR EN ISO 23500-4:2019

11.040.70 Echipament oftalmologic
SR EN ISO 13666:2013 A
 Optică oftalmică. Lentile de ochelari. Vocabular
 Inlocuit prin SR EN ISO 13666:2019

11.140 Echipament pentru spitale
SR EN 14683:2014 NCT
 Măști faciale de uz medical. Cerințe și metode de încercare
 Inlocuit prin SR EN 14683:2019

13.060.60 Determinarea proprietăților fizice ale apei
SR EN ISO 10704:2016 A
 Calitatea apei. Măsurarea activității alfa globale și beta globale la apa nesalină. Metoda prin depunerea unei surse fine
 Inlocuit prin SR EN ISO 10704:2019

13.080.30 Proprietăți biologice ale solurilor
SR EN ISO 23753-1:2011 A
 Calitatea solului. Determinarea activității dehidrogenazelor din sol. Partea 1: Metodă utilizând clorură de trifeniltetrazolium (CTT)
 Inlocuit prin SR EN ISO 23753-1:2019

SR EN ISO 23753-2:2011 A
 Calitatea solului. Determinarea activității dehidrogenazelor din sol. Partea 2: Metodă utilizând clorură de iodotetrazolium (CIT)

13.220.20 Protecția contra incendiilor
SR EN 15004-1:2008 NCT
 Instalații de stingere a incendiilor. Instalații de stingere cu gaz. Partea 1: Proiectare, instalare și mentenanță
 Inlocuit prin SR EN 15004-1:2019

13.240 Protecția contra presiunii excesive
SR EN ISO 4126-2:2004 FCT
 Dispozitive de securitate pentru protecție împotriva suprapresiunilor. Partea 2: Dispozitive de siguranță cu membrană de rupere
 Inlocuit prin SR EN ISO 4126-2:2019

SR EN ISO 4126-2:2004/AC:2005 FC
 Dispozitive de securitate pentru protecție împotriva suprapresiunii. Partea 2: Dispozitive de securitate cu disc de rupere
 Inlocuit prin SR EN ISO 4126-2:2004/AC:2007

SR EN ISO 4126-2:2004/AC:2007 NCT
 Dispozitive de securitate pentru protecție împotriva suprapresiunilor. Partea 2: Dispozitive de siguranță cu membrană de rupere
 Inlocuit prin SR EN ISO 4126-2:2019

13.280 Protecția contra radiațiilor
SR EN ISO 10704:2016 A
 Calitatea apei. Măsurarea activității alfa globale și beta globale la apa nesalină. Metoda prin depunerea unei surse fine
 Inlocuit prin SR EN ISO 10704:2019

13.340.10 Îmbrăcăminte de protecție
SR EN 943-2:2003 T
 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)
 Inlocuit prin SR EN 943-2:2019

SR EN 343+A1:2008/AC:2010 T
 Îmbrăcăminte de protecție. Protecție împotriva ploii

SR EN 943-1:2016 NCT
 Îmbrăcăminte de protecție împotriva produselor periculoase solide, lichide și gazoase, inclusiv aerosoli lichizi și de particule solide. Partea 1: Cerințe de performanță pentru costume de protecție chimică tip 1 (etanșe la gaze)
 Inlocuit prin SR EN 943-1+A1:2019

SR EN 343+A1:2008 NCT
 Îmbrăcăminte de protecție. Protecție împotriva ploii
 Inlocuit prin SR EN 343:2019

13.340.40 Echipamente de protecție pentru mână

SR EN 388:2017 NCT
 Mănuși de protecție împotriva riscurilor mecanice
 Inlocuit prin SR EN 388+A1:2019

17.140.01 Măsurări acustice și atenuarea zgomotului în general

SR EN ISO 3740:2004 T
 Acustică. Determinarea nivelurilor de putere acustică ale surselor de zgomot. Indicații pentru utilizarea standardelor de bază
 Inlocuit prin SR EN ISO 3740:2019

17.140.30 Zgomot emis de mijloace de transport

SR EN ISO 13473-1:2004 FCT

Caracterizarea texturii îmbrăcăminții unei structuri rutiere prin relevee de profil. Partea 1: Determinarea adâncimii medii a texturii
Inlocuit prin SR EN ISO 13473-1:2019

17.220.99 Alte standarde referitoare la electricitate și magnetism

SR HD 429 S1:2002 FC

Metode pentru determinarea rezistivității de volum și a rezistivității de suprafață a materialelor electroizolante solide
Inlocuit prin SR EN 62631-3-1:2016

19.100 Încercări nedistructive

SR EN 16016-4:2012 A

Examinări nedistructive. Metode prin radiații. Tomografie computerizată. Partea 4: Calificare
Inlocuit prin SR EN ISO 15708-4:2019

21.100.10 Cuzineți

SR ISO 7146-2:2017 T

Lagăre cu alunecare. Aspect și caracterizarea deteriorărilor lagărelor metalice hidrodinamice. Partea 2: Eroziunea de cavitație și măsuri de prevenire
Inlocuit prin SR ISO 7146-2:2019

SR ISO 7146-1:2017 T

Lagăre cu alunecare. Aspect și caracterizarea deteriorărilor lagărelor metalice hidrodinamice. Partea 1: Generalități
Inlocuit prin SR ISO 7146-1:2019

23.020.35 Butelii de gaz

SR EN 12819:2010 A

Echipamente și accesorii pentru gaz petrolier lichefiat (GPL). Inspectarea și recalificarea recipientelor pentru gaz petrolier lichefiat (GPL) având un volum mai mare de 13 m³
Inlocuit prin SR EN 12819:2019

SR EN 12817:2010 A

Echipamente și accesorii pentru GPL. Inspectarea și recalificarea recipientelor pentru gaz petrolier lichefiat (GPL) având un volum mai mic sau egal cu 13 m³
Inlocuit prin SR EN 12817:2019

23.020.40 Recipienti criogenici

SR EN 12300:2002/A1:2006 T

Recipiente criogenice. Curățare
Inlocuit prin SR EN ISO 23208:2019

23.040.10 Țevi și tuburi din fontă și oțel

SR EN ISO 10893-6:2011 A

Examinări nedistructive ale țevilor de oțel. Partea 6: Examinare radiografică pentru detectarea imperfecțiunilor sudurii țevilor de oțel sudate
Inlocuit prin SR EN ISO 10893-6:2019

SR EN ISO 10893-7:2011 A

Examinări nedistructive ale țevilor de oțel. Partea 7: Examinare radiografică digitală pentru detectarea imperfecțiunilor sudurii țevilor de oțel sudate
Inlocuit prin SR EN ISO 10893-7:2019

23.040.45 Racorduri din materiale plastice

SR EN 803:1996 T

Sisteme de canalizare de materiale plastice. Fitinguri de materiale termoplastice formate prin injecție, cu inele de etanșare, pentru canalizări de presiune. Metoda de încercare a etanșeității la presiune interioară de scurtă durată, fără solicitare axială

SR EN 804:1996 T

Sisteme de canalizare de materiale plastice. Fitinguri formate prin injecție pentru îmbinări lipite pentru canalizări de presiune. Metoda de încercare a rezistenței la presiune hidrostatică interioară de scurtă durată

23.040.60 Flanșe, cuplaje și alte îmbinări

SR EN 803:1996 T

Sisteme de canalizare de materiale plastice. Fitinguri de materiale termoplastice formate prin injecție, cu inele de etanșare, pentru canalizări de presiune. Metoda de încercare a etanșeității la presiune interioară de scurtă durată, fără solicitare axială

SR EN 804:1996 T

Sisteme de canalizare de materiale plastice. Fitinguri formate prin injecție pentru îmbinări lipite pentru canalizări de presiune. Metoda de încercare a rezistenței la presiune hidrostatică interioară de scurtă durată

23.060.40 Reglatoare de presiune

SR EN 13611:2015/AC:2016 ER

Echipamente auxiliare pentru arzătoare și aparate care utilizează combustibili gazoși și/sau lichizi. Cerințe generale
Inlocuit prin SR EN 13611:2019

SR EN 13611:2015 **A**

Echipamente auxiliare pentru arzătoare și aparate care utilizează combustibili gazoși și/sau lichizi. Cerințe generale
Inlocuit prin SR EN 13611:2019

25.040.40 Măsurarea și controlul proceselor industriale

SR EN 62424:2010 **A**
Reprezentare a tehnicii de comandă și control a proceselor. Cereri în diagramele P&I și schimburi de date între instrumentele P&ID și PCE-CAE
Inlocuit prin SR EN 62424:2017

25.080.50 Mașini de rectificat și polizat

SR EN 60745-2-4:2010 **NCT**
Unelte electrice cu motor portabile. Securitate. Partea 2-4: Prescripții particulare pentru mașini de șlefuit și mașini de lustruit altele decât cele cu disc
Inlocuit prin SR EN 62841-2-4:2015

SR EN 60745-2-4:2010/A11:2012 **NCT**
Unelte electrice cu motor portabile. Securitate. Partea 2-4: Prescripții particulare pentru mașini de șlefuit și mașini de lustruit altele decât cele cu disc
Inlocuit prin SR EN 62841-2-4:2015

25.140.20 Unelte electrice

SR EN 61029-2-1:2013 **A**
Securitatea uneltelor electrice cu motor transportabile. Partea 2-1: Prescripții particulare pentru ferăstraie circulare cu batiu
Inlocuit prin SR EN 62841-3-1:2015

SR EN 60745-2-4:2010 **NCT**
Unelte electrice cu motor portabile. Securitate. Partea 2-4: Prescripții particulare pentru mașini de șlefuit și mașini de lustruit altele decât cele cu disc
Inlocuit prin SR EN 62841-2-4:2015

SR EN 60745-2-5:2011 **A**
Unelte electrice cu motor portabile. Securitate. Partea 2-5: Prescripții particulare pentru ferăstraie circulare
Inlocuit prin SR EN 62841-2-5:2015

SR EN 61029-2-6:2011 **A**

Securitatea uneltelor electrice cu motor transportabile. Partea 2-6: Prescripții particulare pentru mașini de forat cu sfredel de diamant, alimentate cu apă
Inlocuit prin SR EN 62841-3-6:2015

SR EN 60745-2-4:2010/A11:2012 **NCT**
Unelte electrice cu motor portabile. Securitate. Partea 2-4: Prescripții particulare pentru mașini de șlefuit și mașini de lustruit altele decât cele cu disc
Inlocuit prin SR EN 62841-2-4:2015

SR EN 60745-2-2:2011 **A**
Unelte electrice cu motor portabile. Securitate. Partea 2-2: Prescripții particulare pentru șurubelnițe și chei cu percuție
Inlocuit prin SR EN 62841-2-2:2015

SR EN 60745-2-14:2009 **NCT**
Unelte electrice cu motor portabile. Securitate. Partea 2-14: Prescripții particulare pentru rindele
Inlocuit prin SR EN 62841-2-14:2016

SR EN 60745-2-14:2009/A2:2011 **NCT**
Unelte electrice cu motor portabile. Securitate. Partea 2-14: Prescripții particulare pentru rindele
Inlocuit prin SR EN 62841-2-14:2016

25.140.30 Unelte portative de mână

SR EN 60745-2-4:2010 **NCT**
Unelte electrice cu motor portabile. Securitate. Partea 2-4: Prescripții particulare pentru mașini de șlefuit și mașini de lustruit altele decât cele cu disc
Inlocuit prin SR EN 62841-2-4:2015

SR EN 60745-2-5:2011 **A**
Unelte electrice cu motor portabile. Securitate. Partea 2-5: Prescripții particulare pentru ferăstraie circulare
Inlocuit prin SR EN 62841-2-5:2015

SR EN 60745-2-4:2010/A11:2012 **NCT**
Unelte electrice cu motor portabile. Securitate. Partea 2-4: Prescripții particulare pentru mașini de șlefuit și mașini de lustruit altele decât cele cu disc
Inlocuit prin SR EN 62841-2-4:2015

SR EN 60745-2-2:2011 **A**
Unelte electrice cu motor portabile. Securitate. Partea 2-2: Prescripții particulare pentru șurubelnițe și chei cu percuție
Inlocuit prin SR EN 62841-2-2:2015

- 25.160 Sudare și lipire**
SR EN 60974-4:2011 **NCT**
 Echipament pentru sudare cu arc electric. Partea 4: Inspecție și încercări periodice
 Inlocuit prin SR EN 60974-4:2017
- 25.160.01 Sudare și lipire în general**
- 25.160.10 Procedee de sudare**
SR EN ISO 17677-1:2009 **NCT**
 Sudare electrică prin presiune. Vocabular. Partea 1: Sudare în puncte, în relief și în linie
 Inlocuit prin SR EN ISO 17677-1:2019
- 25.160.20 Materiale pentru sudare**
- 25.160.30 Mașini de sudare**
- 25.160.40 Materiale de adaos**
SR EN ISO 13588:2013 **A**
 Examinări nedistructive ale sudurilor. Examinare cu ultrasunete. Utilizarea tehnicii automatizate cu traductor multi-element cu comandă de fază
 Inlocuit prin SR EN ISO 13588:2019
- 25.160.50 Lipire**
- 25.220.20 Tratarea suprafeței**
SR EN ISO 2063-1:2018 **A**
 Pulverizare termică. Zinc, aluminiu și aliajele lor. Partea 1: Considerații referitoare la proiectare și cerințe de calitate pentru sistemele de protecție împotriva coroziunii
 Inlocuit prin SR EN ISO 2063-1:2019
- 25.220.40 Acoperiri metalice**
SR EN ISO 2063-1:2018 **A**
 Pulverizare termică. Zinc, aluminiu și aliajele lor. Partea 1: Considerații referitoare la proiectare și cerințe de calitate pentru sistemele de protecție împotriva coroziunii
 Inlocuit prin SR EN ISO 2063-1:2019
- 27.060.30 Boilere și schimbătoare de căldură**
SR EN ISO 16812:2007 **A**
 Industriile petrolului, petrochimiei și gazelor naturale. Schimbătoare de căldură tubulare cu manta
 Inlocuit prin SR EN ISO 16812:2019
- 27.160 Energie solară**
SR EN 12976-2:2017 **A**
 Instalații termice solare și componentele acestora. Instalații prefabricate. Partea 2: Metode de încercare
 Inlocuit prin SR EN 12976-2:2019
- 27.200 Tehnica frigului**
SR EN 12300:2002 **T**
 Recipiente criogenice. Curățire
 Inlocuit prin SR EN ISO 23208:2019
- 29.035.01 Materiale electroizolante în general**
SR HD 429 S1:2002 **FC**
 Metode pentru determinarea rezistivității de volum și a rezistivității de suprafață a materialelor electroizolante solide
 Inlocuit prin SR EN 62631-3-1:2016
- 29.060.10 Conductoare**
SR EN 60851-4:2003/A2:2005 **A**
 Conductoare de bobinaj. Metode de încercare. Partea 4: Proprietăți chimice
 Inlocuit prin SR EN 60851-4:2017
- SR EN 60851-4:2003** **T**
 Conductoare de bobinaj. Metode de încercare. Partea 4: Proprietăți chimice
 Inlocuit prin SR EN 60851-4:2017
- SR EN 60851-4:2003/A1:2004** **FC**
 Conductoare de bobinaj. Metode de încercare. Partea 4: Proprietăți chimice
 Inlocuit prin SR EN 60851-4:2017
- 31.020 Componente electronice în general**
SR EN 60062:2005/AC:2014 **ER**
 Coduri de marcare pentru rezistoare și condensatoare
 Inlocuit prin SR EN 60062:2017
- SR EN 60062:2005** **A**
 Coduri de marcare pentru rezistoare și condensatoare
 Inlocuit prin SR EN 60062:2017
- 31.060.40 Condensatoare electrolitice cu tantal**
SR EN 60384-3:2007/AC:2014 **ER**

Condensatoare fixe utilizate în echipamente electronice. Partea 3: Specificație intermediară: Condensatoare electrolitice fixe cu tantal pentru montare pe suprafață cu electrolit solid din bioxid de mangan

Inlocuit prin SR EN 60384-3:2017

SR EN 60384-3:2007 A

Condensatoare fixe utilizate în echipamente electronice. Partea 3: Specificație intermediară: Condensatoare electrolitice fixe cu tantal pentru montare pe suprafață cu electrolit solid din bioxid de mangan

Inlocuit prin SR EN 60384-3:2017

33.020 Telecomunicații în general

SR EN 300 698 V2.2.1:2017 A

Emitătoare și receptoare radiotelefonice pentru serviciul mobil maritim care funcționează în benzile VHF utilizate pe căile navigabile interioare. Standard armonizat acoperind cerințele esențiale ale articolelor 3.2 și 3.3(g) ale Directivei 2014/53/EU

Inlocuit prin SR EN 300 698 V2.3.1:2019

33.050.10 Aparate telefonice

SR EN 62209-1:2007 NCT

Expunerea corpului uman la câmpurile de radiofrecvență produse de dispozitive de comunicații fără fir, ținute în mână sau utilizate fixate de ureche. Partea 1: Determinarea debitului de absorbție specific (SAR) pentru dispozitive ținute în mână sau utilizate fixate pe ureche (în domeniul de frecvență de la 300 MHz până la 3 GHz)

Inlocuit prin SR EN 62209-1:2017

33.060.01 Radiocomunicații în general

SR EN 302 608 V1.1.1:2010 A

Compatibilitate electromagnetică și probleme ale spectrului radio (ERM). Dispozitive de distanță mică (SRD). Echipamente radio pentru sisteme feroviare Eurobalise. EN armonizat acoperind cerințele esențiale ale articolului 3.2 al Directivei R&TTE

Inlocuit prin SR EN 302 608 V2.1.1:2017

33.100.01 Compatibilitate electromagnetică în general

SR EN 61000-4-9:2003 T

Compatibilitate electromagnetică (CEM). Partea 4-9: Tehnici de încercare și măsurare. Încercare de imunitate la câmp magnetic de impuls. Standard de bază CEM

Inlocuit prin SR EN 61000-4-9:2017

SR EN 300 338-1 V1.4.1:2017 A

Caracteristici tehnice și metode de măsurare pentru echipamentul de generare, transmisie și recepție a apelurilor selective digitale (DSC) în serviciul mobil maritim MF, MF/HF și/sau VHF Partea 1: Cerințe comune

Inlocuit prin SR EN 300 338-1 V1.4.2:2017

33.100.20 Imunitate

SR EN 61000-4-9:2003/A1:2003 T

Compatibilitate electromagnetică (CEM). Partea 4-9: Tehnici de încercare și măsurare. Încercare de imunitate la câmp magnetic de impuls. Standard de bază CEM

Inlocuit prin SR EN 61000-4-9:2017

35.240.50 Aplicații IT în industrie

SR EN 62424:2010 A

Reprezentare a tehnicii de comandă și control a proceselor. Cereri în diagramele P&I și schimburi de date între instrumentele P&ID și PCE-CAE

Inlocuit prin SR EN 62424:2017

35.240.70 Aplicații IT în știință

SR EN ISO 19112:2005 A

Informații geografice. Sistem de referințe spațiale prin identificatori geografici

Inlocuit prin SR EN ISO 19112:2019

45.040 Materiale și componente pentru căi ferate

SR EN 16452:2015 NCT

Aplicații feroviare. Frânare. Saboți de frână

Inlocuit prin SR EN 16452+A1:2019

SR EN 15329:2015 A

Aplicații feroviare. Frânare. Portsaboți și pană pentru saboți de frână pentru vehicule feroviare

Inlocuit prin SR EN 15329:2019

45.060.01 Material rulant pentru căi ferate în general

SR EN 16452:2015 NCT

Aplicații feroviare. Frânare. Saboți de frână

Inlocuit prin SR EN 16452+A1:2019

SR EN 14535-2:2011 NCT

Aplicații feroviare. Discuri de frână pentru material rulant feroviar. Partea 2: Discuri de frână montate pe roată, dimensiuni și cerințe de calitate

Inlocuit prin SR EN 14535-2:2019

SR EN 14535-1+A1:2011 **NCT**
Aplicații feroviare. Discuri de frână pentru material rulant feroviar. Partea 1: Discuri de frână montate prin presare la cald sau la rece pe osie purtătoare sau motoare, dimensiuni și cerințe de calitate
Inlocuit prin SR EN 14535-1:2019

SR EN 15329:2015 **A**
Aplicații feroviare. Frânare. Portsaboți și pană pentru saboți de frână pentru vehicule feroviare
Inlocuit prin SR EN 15329:2019

45.080 Șine și componente pentru linii ferate
SR EN 14811+A1:2010 **T**
Aplicații feroviare. Cale. Șine speciale. Șine cu canal și profiluri de construcție asociate
Inlocuit prin SR EN 14811:2019

47.080 Nave de agrement
SR EN ISO 10087:2006 **NCT**
Nave mici. Identificarea navelor. Sistem de codificare
Inlocuit prin SR EN ISO 10087:2019

49.025.20 Aluminii
SR EN 2070-1+A1:1996 **T**
Seria aerospațială. Produse de aluminii și aliaje de aluminii, obținute prin deformare plastică. Specificație tehnică. Partea 1: Condiții generale
Inlocuit prin SR EN 4400-1:2019

SR EN 2070-2:1996 **T**
Seria aerospațială. Produse de aluminii și aliaje de aluminii, obținute prin deformare plastică. Specificație tehnică. Partea 2: Table, benzi, profile și table groase
Inlocuit prin SR EN 4400-1:2019

SR EN 2070-3:1996 **T**
Seria aerospațială. Produse de aluminii și aliaje de aluminii obținute prin deformare plastică. Specificație tehnică. Partea 3: Bare și profile
Inlocuit prin SR EN 4400-3:2019

SR EN 2070-7:1997 **T**
Seria aerospațială. Produse de aluminii și aliaje de aluminii, obținute prin deformare plastică. Specificație tehnică. Partea 7: Semifabricate deformate plastic pentru forjare
Inlocuit prin SR EN 4400-6:2019

SR EN 2082-1+A1:1996 **T**

Seria aerospațială. Semifabricate pentru forjare și produse forjate din aliaje de aluminii. Specificație tehnică. Partea 1: Condiții generale
Inlocuit prin SR EN 4400-6:2019

SR EN 2082-2:1996 **T**
Seria aerospațială. Semifabricate pentru forjare și produse forjate din aliaje de aluminii. Specificație tehnică. Partea 2: Semifabricate pentru forjare
Inlocuit prin SR EN 4400-6:2019

49.060 Echipament electric
SR EN 3155-005:2006 **A**
Serie aerospațială. Contacte electrice utilizate în elemente de conexiune. Partea 005: Contacte electrice, tip mamă, tip A, cu sertizare, clasa T. Standard de produs
Inlocuit prin SR EN 3155-005:2019

SR EN 3155-004:2007 **A**
Serie aerospațială. Contacte electrice utilizate în elemente de conexiune. Partea 004: Contacte electrice, tip tată, tip A, cu sertizare, clasa T. Standard de produs
Inlocuit prin SR EN 3155-004:2019

SR EN 3155-005:2006/AC:2007 **A**
Serie aerospațială. Contacte electrice utilizate în elemente de conexiune. Partea 005: Contacte electrice, tip mamă, tip A, cu sertizare, clasa T. Standard de produs

SR EN 3645-004:2007 **A**
Serie aerospațială. Conectoare electrice, circulare, contacte protejate, cuplare prin filet, temperatură de utilizare 175 grade C sau 200 grade C continuu. Partea 004: Conector mamă, ermetic, cu fixare prin flanșă pătrată. Standard de produs
Inlocuit prin SR EN 3645-004:2019

SR EN 3645-009:2007 **A**
Serie aerospațială. Conectoare electrice, circulare, contacte protejate, cuplare prin filet, temperatură de utilizare 175 grade C sau 200 grade C continuu. Partea 009: Conector mamă, cu flanșă rotundă, cu fixare cu piuliță. Standard de produs
Inlocuit prin SR EN 3645-009:2019

SR EN 16602-70-26:2015 **A**
Asigurarea produselor proiectelor spațiale. Sertizarea conexiunilor electrice de înaltă fiabilitate
Inlocuit prin SR EN 16602-70-26:2019

49.140 Sisteme spațiale, dezvoltare și operare

SR EN 16602-70-26:2015 A

Asigurarea produselor proiectelor spațiale. Sertizarea conexiunilor electrice de înaltă fiabilitate

Inlocuit prin SR EN 16602-70-26:2019

55.180.10 Containere pentru uz general

SR ISO 1496-3:1997 T

Containere din seria 1. Specificații și încercări. Partea 3: Containere cisternă pentru lichide, gaze și produse solide în vrac sub presiune

59.060.01 Fibre textile în general

SR EN ISO 1833-6:2011 T

Materiale textile. Analiză chimică cantitativă. Partea 6: Amestecuri de viscoză sau anumite fibre de tipul fibrelor cupro, modale sau lyocell cu fibre de bumbac (metoda cu acid formic și clorură de zinc)

Inlocuit prin SR EN ISO 1833-6:2019

SR EN ISO 1833-20:2011 A

Materiale textile. Analiză chimică cantitativă. Partea 20: Amestecuri de elastan și alte fibre specificate (metoda cu dimetilacetamidă)

Inlocuit prin SR EN ISO 1833-20:2019

67.060 Cereale, leguminoase și produse derivate

SR EN ISO 7971-3:2010 NCT

Cereale. Determinarea densității în vrac, denumită "masă per hectolitru". Partea 3: Metoda practică

Inlocuit prin SR EN ISO 7971-3:2019

SR EN ISO 7971-2:2010 NCT

Cereale. Determinarea masei volumice, denumită masă hectolitică. Partea 2: Metoda de trasabilitate pentru instrumentele de măsură prin referință la instrumentul etalon internațional

Inlocuit prin SR EN ISO 7971-2:2019

73.020 Exploatare miniere și în cariere

SR EN 14147:2004 T

Metode de încercare a pietrei naturale. Determinarea rezistenței la îmbătrânire prin acțiunea ceții salin

75.180.20 Mașini și utilaje pentru prelucrarea petrolului

SR EN ISO 16812:2007 A

Industria petrolului, petrochimiei și gazelor naturale. Schimbătoare de căldură tubulare cu manta

Inlocuit prin SR EN ISO 16812:2019

77.040.20 Încercări nedistructive ale metalelor

SR EN ISO 10893-6:2011 A

Examinări nedistructive ale țevilor de oțel. Partea 6: Examinare radiografică pentru detectarea imperfecțiunilor sudurii țevilor de oțel sudate

Inlocuit prin SR EN ISO 10893-6:2019

SR EN ISO 10893-7:2011 A

Examinări nedistructive ale țevilor de oțel. Partea 7: Examinare radiografică digitală pentru detectarea imperfecțiunilor sudurii țevilor de oțel sudate

Inlocuit prin SR EN ISO 10893-7:2019

77.040.30 Analize chimice ale metalelor

SR EN 14726:2006 FC

Aluminiu și aliaje de aluminiu. Analize chimice. Ghid pentru analize prin spectrometrie de emisie optică prin scânteiere

Inlocuit prin SR EN 14726:2019

77.080.10 Fonte

SR EN 1562:2012 A

Turnătorie. Fontă maleabilă

Inlocuit prin SR EN 1562:2019

77.120.10 Aluminiu și aliaje de aluminiu

SR EN 14726:2006 FC

Aluminiu și aliaje de aluminiu. Analize chimice. Ghid pentru analize prin spectrometrie de emisie optică prin scânteiere

Inlocuit prin SR EN 14726:2019

77.140.15 Oțeluri pentru armarea betonului

SR EN ISO 15630-2:2011 NCT

Oțel pentru armarea și precomprimarea betonului. Metode de încercare. Partea 2: Plase sudate

Inlocuit prin SR EN ISO 15630-2:2019

SR EN ISO 15630-1:2011 NCT

Oțel pentru armarea și precomprimarea betonului. Metode de încercare. Partea 1: Bare, sârme laminate și sârme pentru armarea betonului

Inlocuit prin SR EN ISO 15630-1:2019

SR EN ISO 15630-3:2011 **NCT**
Oțel pentru armarea și precomprimarea betonului. Metode de încercare. Partea 3: Oțel pentru precomprimare
Inlocuit prin SR EN ISO 15630-3:2019

77.140.20 Oțeluri inoxidabile
SR EN 10283:2010 **T**
Oțeluri turnate rezistente la coroziune
Inlocuit prin SR EN 10283:2019

77.140.75 Țevi și tuburi din oțel pentru utilizări speciale
SR EN ISO 10893-6:2011 **A**
Examinări nedistructive ale țevilor de oțel. Partea 6: Examinare radiografică pentru detectarea imperfecțiunilor sudurii țevilor de oțel sudate
Inlocuit prin SR EN ISO 10893-6:2019

SR EN ISO 10893-7:2011 **A**
Examinări nedistructive ale țevilor de oțel. Partea 7: Examinare radiografică digitală pentru detectarea imperfecțiunilor sudurii țevilor de oțel sudate
Inlocuit prin SR EN ISO 10893-7:2019

77.140.80 Oțeluri și fonte turnate
SR EN 10283:2010 **T**
Oțeluri turnate rezistente la coroziune
Inlocuit prin SR EN 10283:2019

81.040.20 Sticlă pentru construcții
SR EN 12898:2002 **FCT**
Sticlă pentru construcții. Determinarea emisivității
Inlocuit prin SR EN 12898:2019

83.080.01 Materiale plastice, în general
SR EN ISO 3451-1:2009 **NCT**
Materiale plastice. Determinarea conținutului de cenușă. Partea 1: Metode generale
Inlocuit prin SR EN ISO 3451-1:2019

SR CEN/TS 16398:2018 **T**
Materiale plastice. Formular pentru raportarea și comunicarea conținutului de carbon din biosursă și a opțiunilor de recuperare a biopolimerilor și materialelor bioplastice. Fișă tehnică
Inlocuit prin SR EN 17228:2019

SR CEN/TS 16137:2018 **T**

Materiale plastice. Determinarea conținutului de carbon din biosurse
Inlocuit prin SR EN 17228:2019

SR CEN/TS 16295:2017 **T**
Materiale plastice. Declararea conținutului de carbon din biosurse
Inlocuit prin SR EN 17228:2019

83.080.20 Materiale termoplastice
SR EN ISO 4613-2:2000 **T**
Materiale plastice. Materiale pe bază de etilenă/acetat de vinil (E/VAC) pentru injecție și extrudare. Partea 2: Prepararea epruvetelor și determinarea proprietăților
Inlocuit prin SR EN ISO 21301-2:2019

SR EN ISO 4613-2:2000/A1:2005 **T**
Materiale plastice. Materiale pe bază de etilena/acetat de vinil (E/VAC) pentru injecție și extrudare. Partea 2: Prepararea epruvetelor și determinarea proprietăților. Amendament 1
Inlocuit prin SR EN ISO 21301-2:2019

SR EN ISO 7391-2:2006 **A**
Materiale plastice. Materiale pentru injecție și extrudare din policarbonat (PC). Partea 2: Prepararea epruvetelor și determinarea proprietăților
Inlocuit prin SR EN ISO 21305-2:2019

SR EN ISO 7391-1:2006 **A**
Materiale plastice. Materiale pentru injecție și extrudare din policarbonat (PC). Partea 1: Sistem de codificare și bază pentru specificații
Inlocuit prin SR EN ISO 21305-1:2019

SR EN ISO 14663-1:2006 **A**
Materiale plastice. Materiale pe bază de copolimeri etilen/alcool vinilici (EVOH) pentru injecție și extrudare. Partea 1: Sistem de codificare și bază pentru specificații
Inlocuit prin SR EN ISO 21309-1:2019

SR EN ISO 14663-2:2006 **A**
Materiale plastice. Materiale pe bază de copolimeri etilen/alcool vinilici (EVOH) pentru injecție și extrudare. Partea 2: Prepararea epruvetelor și determinarea proprietăților
Inlocuit prin SR EN ISO 21309-2:2019

SR EN ISO 6402-2[2003]:2004 **FC**
Materiale plastice. Materiale pentru injecție și extrudare, pe bază de acrilonitril-stiren-acrilat (ASA), acrilonitril-(etilenă-propilenă-dienă)-stiren (AEDPS) și acrilonitril-(polietilenă clorurată)-stiren (ACS). Partea 2: Prepararea epruvetelor și determinarea proprietăților

Inlocuit prin SR EN ISO 19065-2:2019

SR EN ISO 2580-2:2004 **FC**
Materiale plastice. Materiale pe bază de acrilonitril-butadien-stiren (ABS) pentru extrudare și injecție. Partea 2: Prepararea epruvetelor și determinarea proprietăților
Inlocuit prin SR EN ISO 19062-2:2019

SR EN ISO 4613-1:2004 **FC**
Materiale plastice. Materiale pe bază de copolimer etilenă/acetat de vinil (E/VAC) pentru injecție și extrudare. Partea 1: Codificare și specificație
Inlocuit prin SR EN ISO 21301-1:2019

83.180 Adezivi
SR EN 15416-3:2017 **A**
Adesivi pentru structuri portante din lemn alții decât fenolici și aminoplastici. Metode de încercare. Partea 3: Încercări de deformare prin fluaj în condiții climatice ciclice cu epruvete încărcate la forfecare prin îndoire
Inlocuit prin SR EN 15416-3+A1:2019

87.060.10 Pigmenți și materiale de umplură
SR EN ISO 787-9:2003 **T**
Metode generale de încercare pentru pigmenți și materiale de umplură. Partea 9: Determinarea pH-ului unei suspensii apoase
Inlocuit prin SR EN ISO 787-9:2019

SR ISO 787-25:1997 **T**
Metode generale de încercare pentru pigmenți și materiale de umplură. Partea 25: Compararea culorii pigmenților albi, negri și colorați în sisteme monopigmentare. Metoda colorimetrică
Inlocuit prin SR EN ISO 787-25:2019

SR EN ISO 787-25:2007 **A**
Metode generale de încercare pentru pigmenți și materiale de umplură. Partea 25: Compararea culorii în sisteme monopigmentare a pigmenților alb, negru și colorați. Metoda colorimetrică
Inlocuit prin SR EN ISO 787-25:2019

SR EN ISO 787-14:2003 **FC**
Metode generale de încercare pentru pigmenți și materiale de umplură. Partea 14: Determinarea rezistivității extractului apos
Inlocuit prin SR EN ISO 787-14:2019

87.060.30 Solvenți
SR EN ISO 787-14:2003 **FC**

Metode generale de încercare pentru pigmenți și materiale de umplură. Partea 14: Determinarea rezistivității extractului apos
Inlocuit prin SR EN ISO 787-14:2019

91.100.10 Ciment. Ipsos. Var. Mortar
SR EN 934-6:2002/A1:2006 **NCT**
Aditivi pentru beton, mortar și pastă. Partea 6: Eșantionare, control și evaluarea conformității
Inlocuit prin SR EN 934-6:2019

SR EN 934-6:2002 **FCT**
Aditivi pentru beton, mortar și pastă. Partea 6: Eșantionare, control și evaluarea conformității
Inlocuit prin SR EN 934-6:2019

91.100.15 Materiale și produse minerale
SR EN 14147:2004 **T**
Metode de încercare a pietrei naturale. Determinarea rezistenței la îmbătrânire prin acțiunea ceții saline

SR EN 14617-8:2008 **NCT**
Piatră aglomerată. Metode de încercare. Partea 8: Determinarea rezistenței la fixare (gaura de agrafare)

91.100.23 Plăci și dale ceramice
SR EN ISO 10545-4:2014 **A**
Plăci și dale ceramice. Partea 4: Determinarea rezistenței la încovoiere și a forței de rupere
Inlocuit prin SR EN ISO 10545-4:2019

91.100.30 Beton și produse din beton
SR EN 934-6:2002/A1:2006 **NCT**
Aditivi pentru beton, mortar și pastă. Partea 6: Eșantionare, control și evaluarea conformității
Inlocuit prin SR EN 934-6:2019

SR EN 934-6:2002 **FCT**
Aditivi pentru beton, mortar și pastă. Partea 6: Eșantionare, control și evaluarea conformității
Inlocuit prin SR EN 934-6:2019

91.180 Finisaje interioare
SR EN 15102+A1:2011 **NCT**
Tapete decorative. Tapete în rulouri și panouri
Inlocuit prin SR EN 15102:2019

93.080.20 Materiale de construcții pentru drumuri

SR EN 14187-7:2004 **FC**
Masticuri pentru colmatarea rosturilor aplicate la rece. Partea 7: Metodă de încercare pentru determinarea rezistenței la flacără
Inlocuit prin SR EN 14187-7:2019

SR EN 14187-5:2004 **FC**
Masticuri pentru colmatarea rosturilor aplicate la rece. Partea 5: Metodă de încercare pentru determinarea rezistenței la acțiunea combinată a umidității și a temperaturii ridicate
Inlocuit prin SR EN 14187-5:2019

SR EN 14187-9:2006 **NCT**
Masticuri pentru colmatarea rosturilor aplicate la rece. Metode de încercare. Partea 9: Încercarea funcționalității masticurilor pentru colmatare
Inlocuit prin SR EN 14187-9:2019

SR EN 12697-31:2007 **NCT**
Mixturi asfaltice. Metode de încercare pentru mixturi asfaltice preparate la cald. Partea 31: Confecționarea epruvetelor cu presa cu compactare giratorie
Inlocuit prin SR EN 12697-31:2019

SR EN 12697-33+A1:2007 **NCT**
Mixturi asfaltice. Metode de încercare pentru mixturi asfaltice preparate la cald. Partea 33: Confecționarea epruvetelor cu compactorul cu placă

SR EN 12697-32+A1:2007 **NCT**
Mixturi asfaltice. Metode de încercare pentru mixturi asfaltice preparate la cald. Partea 32:

Compactarea mixturilor asfaltice în laborator cu compactorul vibrator
Inlocuit prin SR EN 12697-32:2019

SR EN 12697-44:2011 **NCT**
Mixturi asfaltice. Metode de încercare pentru mixturi asfaltice preparate la cald. Partea 44: Propagarea fisurii la încercarea la încovoiere a unui bloc semicircular
Inlocuit prin SR EN 12697-44:2019

93.100 Construcții de căi ferate
SR EN 14811+A1:2010 **T**
Aplicații feroviare. Cale. Șine speciale. Șine cu canal și profiluri de construcție asociate
Inlocuit prin SR EN 14811:2019

SR EN 13848-1+A1:2008 **NCT**
Aplicații feroviare. Cale. Calitatea geometriei căii. Partea 1: Caracterizarea geometriei căii
Inlocuit prin SR EN 13848-1:2019

97.190 Echipamente pentru copii
SR EN 16232:2014 **A**
Articole de puericultură. Balansoare suspendate pentru copii
Inlocuit prin SR EN 16232+A1:2019

STANDARDE EUROPENE ADOPTATE ÎNFIJAL PRIN FIJĂ DE CONFIRMARE SAU NOTĂ DE CONFIRMARE PENTRU CARE SE PUBLICĂ VERSIUNEA ROMÂNĂ

În această rubrică sunt înscrise standardele române adoptate inițial prin fiJă 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 fiJă de confirmare sau notă de confirmare.

03.080.30 Servicii pentru consumatori
SR EN 17226:2019 **NCT**
Servicii ale saloanelor de înfrumusețare. Cerințe și recomandări pentru furnizarea de servicii
Data aprobării: 31.07.2019
Data traducerii: 30.08.2019

13.340.50 Echipamente de protecție pentru picior
SR EN 13832-2:2019 **NCT**

Încălțăminte de protecție împotriva produselor chimice. Partea 2: Cerințe pentru contact limitat cu produsele chimice
Data aprobării: 25.04.2019
Data traducerii: 30.08.2019

SR EN 13832-3:2019 **NCT**
Încălțăminte de protecție împotriva produselor chimice. Partea 3: Cerințe pentru contact prelungit cu produsele chimice
Data aprobării: 25.04.2019
Data traducerii: 30.08.2019
Inlocuit prin SR EN 13832-2:2019

13.340.60 Protecție împotriva căderilor și alunecărilor**SR EN 358:2019 NCT**

Echipament individual de protecție pentru poziționare în timpul lucrului și prevenirea căderilor de la înălțime. Centuri și mijloace de legătură pentru poziționare în timpul lucrului sau limitare a deplasării

Data aprobării: 25.04.2019

Data traducerii: 30.08.2019

17.140.20 Zgomot emis de mașini și echipamente**SR EN 60704-2-1:2015 NCT**

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

Data aprobării: 30.06.2015

Data traducerii: 30.08.2019

23.040.15 Țevi din metale neferoase**SR EN 12735-2:2016 NCT**

Cupru și aliaje de cupru. Țevi rotunde fără sudură, pentru echipamente de aer condiționat și de răcire. Partea 2: Țevi pentru echipament

Data aprobării: 29.11.2016

Data traducerii: 30.08.2019

SR EN 13348:2016 NCT

Cupru și aliaje de cupru. Țevi rotunde din cupru, fără sudură, pentru gaze medicale sau vid

Data aprobării: 29.11.2016

Data traducerii: 30.08.2019

23.060.40 Reglatoare de presiune**SR EN 1643:2014 NCT**

Dispozitive de securitate și control pentru arzătoare cu gaz și aparate care utilizează combustibili gazoși. Sistem de control al etanșeității pentru robinete de închidere automate

Data aprobării: 29.08.2014

Data traducerii: 30.08.2019

25.140.20 Unelte electrice**SR EN 62841-3-10:2016/A11:2018 NCT**

Unelte electrice portabile cu motor, unelte transportabile și mașini pentru grădină și gazon. Securitate. Partea 3-10: Prescripții particulare referitoare la mașini pentru debitare abrazivă transportabile

Data aprobării: 28.09.2018

Data traducerii: 30.08.2019

SR EN 62841-3-1:2015/A11:2018 NCT

Unelte electrice portabile cu motor, unelte transportabile și mașini pentru grădină și gazon. Securitate. Partea 3-1: Prescripții particulare pentru ferăstraie circulare cu masă transportabile

Data aprobării: 28.09.2018

Data traducerii: 30.08.2019

29.140 Lămpi și accesorii**SR EN 61643-11:2013/A11:2018 NCT**

Descărcătoare de joasă tensiune. Partea 11: Descărcătoare conectate la sistemele de distribuție de joasă tensiune. Prescripții și metode de încercare

Data aprobării: 31.08.2018

Data traducerii: 30.08.2019

29.140.01 Lămpi în general**29.140.10 Dulii și socluri pentru lămpi****SR EN 61643-11:2013/A11:2018 NCT**

Descărcătoare de joasă tensiune. Partea 11: Descărcătoare conectate la sistemele de distribuție de joasă tensiune. Prescripții și metode de încercare

Data aprobării: 31.08.2018

Data traducerii: 30.08.2019

29.140.20 Lămpi cu incandescență**29.140.30 Lămpi fluorescente. Lămpi cu descărcare****29.140.40 Corpuri de iluminat****29.140.50 Instalații pentru iluminat****29.140.99 Alte standarde referitoare la lămpi****61.020 Îmbrăcăminte****SR EN 14682:2015 NCT**

Securitatea îmbrăcăminteii pentru copii. Cordoane și cordoane glisante pentru îmbrăcăminte copiiilor. Specificații

Data aprobării: 29.05.2015

Data traducerii: 30.08.2019

65.060.70 Utilaje pentru horticultură**SR EN ISO 5395-3:2014/A1:2017 NCT**

Mașini pentru grădinarit. Cerințe de securitate pentru cositori de gazon echipate cu motor cu

ardere internă. Partea 3: Cositori de gazon cu conducător așezat. Amendament 1: OPC, frână de parcare, ROPS, furtunuri sub presiune, organe de tăiere, recipient sau sac de colectare și sondă de încercare

Data aprobării: 31.07.2017

Data traducerii: 30.08.2019

SR EN ISO 5395-1:2014/A1:2018 NCT

Mașini pentru grădinarit. Cerințe de securitate pentru cositori de gazon echipate cu motor cu ardere internă. Partea 1: Terminologie și încercări comune. Amendament 1: Anexa G (Cod de încercare la vibrație - Vibrații mână - braț și vibrații globale)

Data aprobării: 31.10.2018

Data traducerii: 30.08.2019

SR EN ISO 5395-3:2014 NCT

Mașini pentru grădinarit. Cerințe de securitate pentru cositori de gazon echipate cu motor cu ardere internă. Partea 3: Cositori de gazon cu conducător așezat

Data aprobării: 28.02.2014

Data traducerii: 30.08.2019

SR EN ISO 5395-3:2014/A2:2018 NCT

Mașini pentru grădinarit. Cerințe de securitate pentru cositori de gazon echipate cu motor cu ardere internă. Partea 3: Cositori de gazon cu conducător așezat. Amendament 2: Protectori pentru carcasa organelor de tăiere

Data aprobării: 31.07.2018

Data traducerii: 30.08.2019

77.040.10 Încercări mecanice ale metalelor

SR EN ISO 377:2017 NCT

Oțel și produse din oțel. Locul de prelevare și pregătirea probelor și epruvetelor pentru încercări mecanice

Data aprobării: 22.12.2017

Data traducerii: 30.08.2019

83.080.01 Materiale plastice, în general

SR EN ISO 4892-3:2016 NCT

Materiale plastice. Metode de expunere la surse luminoase de laborator. Partea 3: Lămpi fluorescente UV

Data aprobării: 31.08.2016

Data traducerii: 30.08.2019

91.100.15 Materiale și produse minerale

SR EN 16954:2018 NCT

Piatră aglomerată. Placaje și produse tăiate la dimensiuni pentru pardoseli și scări (interioare și exterioare)

Data aprobării: 31.07.2018

Data traducerii: 30.08.2019

91.140.65 Aparate de încălzire a apei

SR EN 89:2015 NCT

Aparate de producere a apei calde menajere, cu acumulare, care utilizează combustibili gazeoși

Data aprobării: 30.10.2015

Data traducerii: 30.08.2019

91.140.70 Instalații sanitare

SR EN 14528+A1:2018 NCT

Bideuri. Cerințe funcționale și metode de încercare

Data aprobării: 29.11.2018

Data traducerii: 30.08.2019

SR EN 14688+A1:2018 NCT

Obiecte sanitare. Lavoare. Cerințe funcționale și metode de încercare

Data aprobării: 29.11.2018

Data traducerii: 30.08.2019

SR EN 12764+A1:2018 NCT

Obiecte sanitare. Specificații pentru căzi de baie cu sistem de barbotare a apei

Data aprobării: 21.12.2018

Data traducerii: 30.08.2019

SR EN 14428+A1:2018 NCT

Incinte de duș. Cerințe funcționale și metode de încercare

Data aprobării: 21.12.2018

Data traducerii: 30.08.2019

SR EN 14516+A1:2018 NCT

Căzi de baie pentru scopuri casnice

Data aprobării: 21.12.2018

Data traducerii: 30.08.2019

SR EN 14527+A1:2018 NCT

Căzi de duș pentru scopuri casnice

Data aprobării: 21.12.2018

Data traducerii: 30.08.2019

SR EN 13407+A1:2018 NCT

Pisoare de perete. Cerințe funcționale și metode de încercare

Data aprobării: 29.11.2018

Data traducerii: 30.08.2019

93.020 Lucrări de terasament. Excavații.

Fundații. Lucrări subterane

SR EN 1538+A1:2015 NCT

Execuția lucrărilor geotehnice speciale. Pereți mulați

Data aprobării: 27.11.2015

Data traducerii: 30.08.2019

SR EN 1536+A1:2015 **NCT**

Execuția lucrărilor geotehnice speciale. Piloți foraj

Data aprobării: 27.11.2015

Data traducerii: 30.08.2019

97.040.10 Mobilă de bucătărie

SR EN 13310+A1:2018 **NCT**

Spălătoare de bucătărie. Cerințe funcționale și metode de încercare

Data aprobării: 29.11.2018

Data traducerii: 30.08.2019

97.040.20 Aragaze, aparate de încălzire, cuptoare și aparate similare

SR EN 203-1:2014 **NCT**

Aparate de gătit profesionale care utilizează combustibili gazoși. Partea 1: Reguli generale de securitate

Data aprobării: 31.07.2014

Data traducerii: 30.08.2019

SR EN 203-2-3:2015 **NCT**

Aparate de gătit profesionale care utilizează combustibili gazoși. Partea 2-3: Cerințe specifice. Marmite

Data aprobării: 29.05.2015

Data traducerii: 30.08.2019

SR EN 60704-2-1:2015

NCT

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

Data aprobării: 30.06.2015

Data traducerii: 30.08.2019

97.120 Comenzi automate de uz casnic

SR EN IEC 60730-2-13:2018

NCT

Dispozitive de comandă automată ale aparatelor pentru uz casnic și scopuri similare. Partea 2-13: Prescripții particulare pentru dispozitive sensibile la umiditate

Data aprobării: 28.09.2018

Data traducerii: 30.08.2019

97.150 Acoperitoare de sol

SR EN 14041:2018

NCT

Îmbrăcăminte rezistentă la șoc, textile, stratificate și modulare multistrat pentru pardoseală.

Caracteristici esențiale

Data aprobării: 28.02.2018

Data traducerii: 30.08.2019

97.190 Echipamente pentru copii

SR EN 14682:2015

NCT

Securitatea îmbrăcăminte pentru copii. Cordoane și cordoane glisante pentru îmbrăcăminte copiiilor. Specificații

Data aprobării: 29.05.2015

Data traducerii: 30.08.2019

97.080 Dispozitive de curățat

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.

STANDARDE ROMÂNE ORIGINALE CONFIRMATE

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

STANDARDE ROMÂNE ORIGINALE CARE INTRĂ ÎN REVIZUIRE

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

SR 1957-1
Acustică. Acustică fizică. Terminologie
Termen limită 25.11.2019

SR 1957-3
Acustică. Acustică în construcții și transporturi. Terminologie
Termen limită 25.11.2019

SR 1957-2
Acustică. Acustică psihofiziologică. Terminologie
Termen limită 25.11.2019

SR 1957-4
Acustică. Acustică muzicală. Terminologie
Termen limită 25.11.2019

PROPUNERI DE ANULARE ÎN ANCHETĂ PUBLICĂ

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

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 august 2019.

- 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 2019.08.01 – 2019.08.31

A05 SERVICII DE ÎNTREȚINERE

EN 15341:2019

Maintenance - Maintenance Key Performance Indicators
doa: 2019-11-30 dop: 2020-02-29 dow: 2020-02-29

A14 SERVICII ESTETICE

EN 16844:2017+A2:2019

Aesthetic medicine services - Non-surgical medical treatments
doa: 2019-11-30 dop: 2020-02-29 dow: 2020-02-29

B01 MĂSURI DE SIGURANȚĂ CONTRA INCENDIILOR

EN 1869:2019

Fire blankets
doa: 2019-11-30 dop: 2020-02-29 dow: 2020-02-29

EN 14972-16:2019

Fixed firefighting systems - Water mist systems - Part 16: Test protocol for industrial oil cookers for open nozzle systems
doa: 2019-11-30 dop: 2020-02-29 dow: 2020-02-29

EN 15182-3:2019

Portable equipment for projecting extinguishing agents

supplied by firefighting pumps - Hand-held branchpipes for fire service use - Part 3: Smooth bore jet and/or one fixed spray jet angle branchpipes PN 16

doa: 2019-11-30 dop: 2020-02-29 dow: 2020-02-29

EN 15182-4:2019

Portable equipment for projecting extinguishing agents supplied by firefighting pumps - Hand-held branchpipes for fire service use - Part 4: High pressure branchpipes PN 40

doa: 2019-11-30 dop: 2020-02-29 dow: 2020-02-29

B03 BETON

EN 13791:2019

Assessment of in-situ compressive strength in structures and precast concrete components

doa: 2019-11-30 dop: 2020-02-29 dow: 2020-02-29

B05 ÎNCERCĂRI LA FOC

EN 15254-3:2019

Extended application of results from fire resistance tests - Non-loadbearing walls - Part 3: Lightweight partitions

doa: 2019-11-30 dop: 2020-02-29 dow: 2020-02-29

B08 UȘI ȘI FERESTRE

EN 1527:2019

Building hardware - Hardware for sliding doors and folding doors - Requirements and test methods
doa: 2019-11-30 dop: 2020-02-29 dow: 2020-02-29

B10 STRUCTURI DE LEMN

EN 14081-1:2016+A1:2019

Timber structures - Strength graded structural timber with rectangular cross section - Part 1: General requirements
doa: 2019-11-30 dop: 2020-02-29 dow: 2021-05-31

B25 INSTALAȚIE DE DISTRIBUIRE A GAZULUI ȘI ECHIPAMENT CONEX

EN 334:2019

Gas pressure regulators for inlet pressure up to 10 MPa (100 bar)
doa: 2019-11-30 dop: 2020-02-29 dow: 2020-02-29

EN 14382:2019

Gas safety shut-off devices for inlet pressure up to 10 MPa (100 bar)
doa: 2019-11-30 dop: 2020-02-29 dow: 2020-02-29

B26 CONSTRUCȚIA ȘI ÎNTREȚINEREA DRUMURILOR

EN 12697-2:2015+A1:2019

Bituminous mixtures - Test methods - Part 2: Determination of particle size distribution
doa: 2019-11-30 dop: 2020-02-29 dow: 2020-02-29

B27 MATERIALE HIDROIZOLANTE

EN 507:2019

Roofing and cladding products from metal sheet - Specification for fully supported products of aluminium sheet
doa: 2019-11-30 dop: 2020-02-29 dow: 2020-02-29

EN 508-2:2019

Roofing and cladding products from metal sheet - Specification for self-supporting products of steel, aluminium or stainless steel sheet - Part 2: Aluminium
doa: 2019-11-30 dop: 2020-02-29 dow: 2020-02-29

B28 ÎMBRĂCĂMINTE PENTRU PARDOSELI

EN 14565:2019

Resilient floor coverings - Floor coverings based upon synthetic thermoplastic polymers - Specification
doa: 2019-11-30 dop: 2020-02-29 dow: 2020-02-29

C01 PRODUSE ALIMENTARE

EN 17294:2019

Animal feeding stuffs - Methods of sampling and analysis - Determination of organic acids by Ion Chromatography with Conductivity Detection (IC-CD)
doa: 2019-11-30 dop: 2020-02-29 dow: 2020-02-29

EN 17298:2019

Animal feeding stuffs - Methods of sampling and analysis - Determination of benzoic and sorbic acid by High Performance Liquid Chromatography (HPLC)
doa: 2019-11-30 dop: 2020-02-29 dow: 2020-02-29

EN 17299:2019

Animal feeding stuffs: Methods of sampling and analysis - Screening and determination of authorized coccidiostats at additive and 1 % and 3 % cross-contamination level, and of non-registered coccidiostats and of one antibiotic at sub-additive levels, in compound feed with High Performance Liquid Chromatography - Tandem Mass Spectrometry detection (LC-MS/MS)
doa: 2019-11-30 dop: 2020-02-29 dow: 2020-02-29

C13 ÎNGRĂȘĂMINTE

EN 17246:2019

Fertilizers - Determination of perchlorate in mineral fertilizers by ion chromatography and conductivity detection (IC-CD)
doa: 2019-11-30 dop: 2020-02-29 dow: 2020-02-29

F12 SISTEME DE PRELUCRARE A INFORMAȚIEI

CEN/TR 12896-9:2019

Public transport - Reference data model - Part 9: Informative documentation
doa: dop: dow:

CEN/TS 17363:2019

Intelligent transport systems - ECall optional additional data - Linked mobile phone number data concept
doa: 2019-11-30 dop: dow:

EN 419231:2019

Protection profile for trustworthy systems supporting time stamping
doa: 2019-11-30 dop: 2020-02-29 dow: 2020-02-29

F23 TEHNOLOGIA DE ECONOMISIRE A ENERGIEI

EN 17267:2019

Energy measurement and monitoring plan - Design and implementation - Principles for energy data collection
doa: 2019-11-30 dop: 2020-02-29 dow: 2020-02-29

H04 ECHIPAMENTE SPORTIVE

EN 893:2019

Mountaineering equipment - Crampons - Safety requirements and test methods
doa: 2019-11-30 dop: 2020-02-29 dow: 2020-02-29

EN 16579:2018+AC:2019

Playing field equipment - Portable and permanent socketed goals - Functional, safety requirements and test methods
doa: 2019-11-30 dop: 2020-02-29 dow: 2020-02-29

H07 APARATE DE ÎNCĂLZIT

EN 13487:2019

Heat exchanger - Forced convection air cooled refrigerant condensers and dry coolers - Sound measurement
doa: 2019-11-30 dop: 2020-02-29 dow: 2020-02-29

H18 CAZANE PENTRU ÎNCĂLZIRE CENTRALĂ

EN 303-6:2019

Heating boilers - Part 6: Heating boilers with forced draught burners - Specific requirements for the domestic hot water operation and energy performance of water heaters and combination boilers with atomizing oil burners of nominal heat input not exceeding 70 kW
doa: 2019-11-30 dop: 2020-02-29 dow: 2020-02-29

H31 APARATE CE FUNCȚIONEAZĂ CU GAZ PETROLIER LICHEFIAT (GPL)

EN 521:2019+AC:2019

Specifications for dedicated liquefied petroleum gas appliances - Portable vapour pressure liquefied petroleum gas appliances
doa: 2019-11-30 dop: 2020-02-29 dow: 2020-02-29

I13 CONTAINERE DE GAZ

EN ISO 10462:2013/A1:2019

Gas cylinders - Acetylene cylinders - Periodic inspection and maintenance - Amendment 1 (ISO 10462:2013/Amd 1:2019)
doa: 2019-11-30 dop: 2020-02-29 dow: 2020-02-29

I15 ECHIPAMENT PENTRU INDUSTRIA PETROLIERĂ

EN ISO 13679:2019

Petroleum and natural gas industries - Procedures for testing casing and tubing connections (ISO 13679:2019)
 doa: 2019-11-30 dop: 2020-02-29 dow: 2020-02-29

EN ISO 19906:2019

Petroleum and natural gas industries - Arctic offshore structures (ISO 19906:2019)
 doa: 2019-11-30 dop: 2020-02-29 dow: 2020-02-29

I31 ROBINETĂRIE**EN ISO 16135:2006/A1:2019**

Industrial valves - Ball valves of thermoplastics materials - Amendment 1 (ISO 16135:2006/Amd 1:2019)
 doa: 2019-11-30 dop: 2020-02-29 dow: 2020-02-29

EN ISO 16136:2006/A1:2019

Industrial valves - Butterfly valves of thermoplastics materials - Amendment 1 (ISO 16136:2006/Amd 1:2019)
 doa: 2019-11-30 dop: 2020-02-29 dow: 2020-02-29

EN ISO 16137:2006/A1:2019

Industrial valves - Check valves of thermoplastics materials - Amendment 1 (ISO 16137:2006/Amd 1:2019)
 doa: 2019-11-30 dop: 2020-02-29 dow: 2020-02-29

EN ISO 16138:2006/A1:2019

Industrial valves - Diaphragm valves of thermoplastics materials - Amendment 1 (ISO 16138:2006/Amd 1:2019)
 doa: 2019-11-30 dop: 2020-02-29 dow: 2020-02-29

EN ISO 16139:2006/A1:2019

Industrial valves - Gate valves of thermoplastics materials - Amendment 1 (ISO 16139:2006/Amd 1:2019)
 doa: 2019-11-30 dop: 2020-02-29 dow: 2020-02-29

EN ISO 21787:2006/A1:2019

Industrial valves - Globe valves of thermoplastics materials - Amendment 1 (ISO 21787:2006/Amd 1:2019)
 doa: 2019-11-30 dop: 2020-02-29 dow: 2020-02-29

I42 ATMOSFERE POTENȚIAL EXPLOZIVE**EN 1127-1:2019**

Explosive atmospheres - Explosion prevention and protection - Part 1: Basic concepts and methodology
 doa: 2019-11-30 dop: 2020-02-29 dow: 2022-02-28

M01 OȚEL**EN 10025-2:2019**

Hot rolled products of structural steels - Part 2: Technical delivery conditions for non-alloy structural steels
 doa: 2019-11-30 dop: 2020-02-29 dow: 2020-02-29

EN 10025-3:2019

Hot rolled products of structural steels - Part 3: Technical delivery conditions for normalized/normalized rolled weldable fine grain structural steels
 doa: 2019-11-30 dop: 2020-02-29 dow: 2020-02-29

EN 10025-4:2019

Hot rolled products of structural steels - Part 4: Technical delivery conditions for thermomechanical rolled weldable fine grain structural steels
 doa: 2019-11-30 dop: 2020-02-29 dow: 2020-02-29

EN 10025-5:2019

Hot rolled products of structural steels - Part 5: Technical delivery conditions for structural steels with improved atmospheric corrosion resistance
 doa: 2019-11-30 dop: 2020-02-29 dow: 2020-02-29

EN 10025-6:2019

Hot rolled products of structural steels - Part 6: Technical delivery conditions for flat products of high yield strength structural steels in the quenched and tempered condition
 doa: 2019-11-30 dop: 2020-02-29 dow: 2020-02-29

M05 SUDARE**EN ISO 15614-1:2017/A1:2019**

Specification and qualification of welding procedures for metallic materials - Welding procedure test - Part 1: Arc and gas welding of steels and arc welding of nickel and nickel alloys - Amendment 1 (ISO 15614-1:2017/Amd 1:2019)
 doa: 2019-11-30 dop: 2020-02-29 dow: 2020-02-29

M08 ALIAJE UȘOARE**EN 573-3:2019**

Aluminium and aluminium alloys - Chemical composition and form of wrought products - Part 3: Chemical composition and form of products
 doa: 2019-11-30 dop: 2020-02-29 dow: 2020-02-29

M15 COROZIUNE METALICĂ**EN 12954:2019**

General principles of cathodic protection of buried or immersed onshore metallic structures
 doa: 2019-11-30 dop: 2020-02-29 dow: 2020-02-29

M21 METALE PREȚIOASE**EN ISO 11494:2019**

Jewellery and precious metals - Determination of platinum in platinum alloys - ICP-OES method using an internal standard element (ISO 11494:2019)
 doa: 2019-11-30 dop: 2020-02-29 dow: 2020-02-29

EN ISO 11495:2019

Jewellery and precious metals - Determination of palladium in palladium alloys - ICP-OES method using an internal standard element (ISO 11495:2019)
 doa: 2019-11-30 dop: 2020-02-29 dow: 2020-02-29

N07 CHERESTEĂ**EN 844:2019**

Round and sawn timber - Terminology
 doa: 2019-11-30 dop: 2020-02-29 dow: 2020-02-29

N09 MATERIALE PLASTICE**EN ISO 11833-1:2019**

Plastics - Unplasticized poly(vinyl chloride) sheets - Part 1: Types, dimensions and characteristics for sheets of thickness not less than 1 mm (ISO 11833-1:2019)
 doa: 2019-11-30 dop: 2020-02-29 dow: 2020-02-29

N14 ȚEVI DE MATERIAL PLASTIC**EN 17150:2019**

Plastics piping systems for non-pressure underground conveyance and storage of non-potable water - Test method for determination of short-term compression strength of boxes
 doa: 2019-11-30 dop: 2020-02-20 dow: 2021-02-28

EN 17151:2019

Plastics piping systems for non-pressure underground conveyance and storage of non-potable water - Test method for determination of long-term compression strength of boxes
 doa: 2019-11-30 dop: 2020-02-29 dow: 2021-02-28

EN 17152-1:2019

Plastics piping systems for non-pressure underground conveyance and storage of non-potable water - Boxes used for infiltration, attenuation and storage systems - Part 1: Specifications for storm water boxes made of PP and PVC-U
 doa: 2019-11-30 dop: 2020-02-29 dow: 2021-02-28

S13 ERGONOMIE**EN ISO 9241-210:2019**

Ergonomics of human-system interaction - Part 210: Human-

centred design for interactive systems (ISO 9241-210:2019)
doa: 2019-11-30 dop: 2020-02-29 dow: 2020-02-29

S17 APARATE DE PROTECȚIE RESPIRATORIE

EN 13274-2:2019

Respiratory protective devices - Methods of test - Part 2: Practical performance tests
doa: 2019-11-30 dop: 2020-02-29 dow: 2020-02-29

S23 PROTECȚIA PERSOANEI ȘI A PROPRIETĂȚII CONTRA AGRESIUNII/FURTULUI

EN 1047-1:2019

Secure storage units - Classification and methods of test for resistance to fire - Part 1: Data cabinets and data inserts
doa: 2019-11-30 dop: 2020-02-29 dow: 2020-02-29

EN 15659:2019

Secure storage units - Classification and methods of test for resistance to fire - Light fire storage units
doa: 2019-11-30 dop: 2020-02-29 dow: 2020-02-29

S25 DEZINFECTANTE CHIMICE ȘI ANTISEPTICE

EN 1276:2019

Chemical disinfectants and antiseptics - Quantitative suspension test for the evaluation of bactericidal activity of chemical disinfectants and antiseptics used in food, industrial, domestic and institutional areas - Test method and requirements (phase 2, step 1)
doa: 2019-11-30 dop: 2020-02-29 dow: 2020-02-29

EN 1650:2019

Chemical disinfectants and antiseptics - Quantitative suspension test for the evaluation of fungicidal or yeasticidal activity of chemical disinfectants and antiseptics used in food, industrial, domestic and institutional areas - Test method and requirements (phase 2, step 1)
doa: 2019-11-30 dop: 2020-02-29 dow: 2020-02-29

S99 DIVERSE

EN 14683:2019+AC:2019

Medical face masks - Requirements and test methods
doa: 2019-11-30 dop: 2020-02-29 dow: 2020-02-29

T02 AERONAUTICĂ

EN 3155-009:2019

Aerospace series - Electrical contacts used in elements of connection - Part 009: Contacts, electrical, female, type A, crimp, class S - Product standard
doa: 2019-11-30 dop: 2020-02-29 dow: 2020-02-29

EN 3155-026:2019

Aerospace series - Electrical contacts used in elements of connection - Part 026: Contacts, electrical, male, type A, crimp, class R - Product standard
doa: 2019-11-30 dop: 2020-02-29 dow: 2020-02-29

EN 3155-027:2019

Aerospace series - Electrical contacts used in elements of connection - Part 027: Contacts, electrical, female, type A, crimp, class R - Product standard
doa: 2019-11-30 dop: 2020-02-29 dow: 2020-02-29

EN 3155-065:2019

Aerospace series - Electrical contacts used in elements of connection - Part 065: Contacts, electrical, male, type A, crimp, class S, size 8 - Product standard
doa: 2019-11-30 dop: 2020-02-29 dow: 2020-02-29

EN 3155-080:2019

Aerospace series - Electrical contacts used in elements of connection - Part 080: Contacts size 22 for EN 2997, electrical, male, type A, crimp, class T - Product standard
doa: 2019-11-30 dop: 2020-02-29 dow: 2020-02-29

EN 3371:2019

Aerospace series - Electrical bonding - Technical specification
doa: 2019-11-30 dop: 2020-02-29 dow: 2020-02-29

EN 3645-001:2019

Aerospace series - Connectors, electrical, circular, scoop-proof, triple start threaded coupling, operating temperature 175 °C or 200 °C continuous - Part 001: Technical specification
doa: 2019-11-30 dop: 2020-02-29 dow: 2020-02-29

EN 3837:2019

Aerospace series - Paints and varnishes - Nature and method for surface preparation of test pieces in aluminium alloys
doa: 2019-11-30 dop: 2020-02-29 dow: 2020-02-29

EN 3844-1:2019

Aerospace series - Flammability of non-metallic materials - Part 1: Small burner test, vertical - Determination of the vertical flame propagation
doa: 2019-11-30 dop: 2020-02-29 dow: 2020-02-29

EN 3844-2:2019

Aerospace series - Flammability of non-metallic materials - Part 2: Small burner test, horizontal - Determination of the horizontal flame propagation
doa: 2019-11-30 dop: 2020-02-29 dow: 2020-02-29

EN 3844-3:2019

Aerospace series - Flammability of non-metallic materials - Part 3: Small burner test, 45° - Determination of the resistance of material to flame and glow propagation and to flame penetration
doa: 2019-11-30 dop: 2020-02-29 dow: 2020-02-29

EN 4612-002:2019

Aerospace series - Cables, electrical, for general purpose, single and multicore assembly - XLETFE Family - Jacketed or screened and jacketed - Part 002: General
doa: 2019-11-30 dop: 2020-02-29 dow: 2020-02-29

EN 4612-003:2019

Aerospace series - Cables, electrical, for general purpose, single and multicore assembly - XLETFE Family - Jacketed or screened and jacketed - Part 003: Tin plated copper - Operating temperatures, between - 65 °C and 135 °C - Single extruded wall for open applications, with jacket without screen - UV laser printable - Product standard
doa: 2019-11-30 dop: 2020-02-29 dow: 2020-02-29

EN 4612-004:2019

Aerospace series - Cables, electrical, for general purpose, single and multicore assembly - XLETFE Family - Jacketed or screened and jacketed - Part 004: Tin plated copper - Operating temperatures, between - 65 °C and 135 °C - Single extruded wall for open applications, with jacket and screen (braid) - UV laser printable - Product standard
doa: 2019-11-30 dop: 2020-02-29 dow: 2020-02-29

EN 4612-005:2019

Aerospace series - Cables, electrical, for general purpose, single and multicore assembly - XLETFE Family - Jacketed or screened and jacketed - Part 005: Tin plated copper - Operating temperatures, between - 65 °C and 135 °C - Dual extruded wall for open applications, with jacket without screen - UV laser printable - Product standard
doa: 2019-11-30 dop: 2020-02-29 dow: 2020-02-29

EN 4612-006:2019

Aerospace series - Cables, electrical, for general purpose, single and multicore assembly - XLETFE Family - Jacketed or screened and jacketed - Part 006: Tin plated copper - Operating temperatures, between - 65 °C and 135 °C - Dual extruded wall for open applications, with jacket and screen (braid) - UV laser printable - Product standard
doa: 2019-11-30 dop: 2020-02-29 dow: 2020-02-29

EN 4612-008:2019

Aerospace series - Cables, electrical, for general purpose, single and multicore assembly - XLETFE Family - Jacketed or

screened and jacketed - Part 008: Silver plated copper - Operating temperatures, between - 65 °C and 150 °C - Single extruded wall for open applications, with jacket and screen (braid) - UV laser printable - Product standard
doa: 2019-11-30 dop: 2020-02-29 dow: 2020-02-29

EN 4612-009:2019

Aerospace series - Cables, electrical, for general purpose, single and multicore assembly - XLETFE Family - Jacketed or screened and jacketed - Part 009: Silver plated copper - Operating temperatures, between - 65 °C and 150 °C - Dual extruded wall for open applications, with jacket without screen - UV laser printable - Product standard
doa: 2019-11-30 dop: 2020-02-29 dow: 2020-02-29

EN 4612-010:2019

Aerospace series - Cables, electrical, for general purpose, single and multicore assembly - XLETFE Family - Jacketed or screened and jacketed - Part 010: Silver plated copper - Operating temperatures, between - 65 °C and 150 °C - Dual extruded wall for open applications, with jacket and screen (braid) - UV laser printable - Product standard
doa: 2019-11-30 dop: 2020-02-29 dow: 2020-02-29

EN 4612-011:2019

Aerospace series - Cables, electrical, for general purpose, single and multicore assembly - XLETFE Family - Jacketed or screened and jacketed - Part 011: Nickel plated copper - Operating temperatures, between - 65 °C and 150 °C - Dual extruded wall for open applications, with jacket without screen - UV laser printable - Product standard
doa: 2019-11-30 dop: 2020-02-29 dow: 2020-02-29

EN 4660-003:2019

Aerospace series - Modular and Open Avionics Architectures - Part 003: Communications/Network
doa: 2019-11-30 dop: 2020-02-29 dow: 2020-02-29

EN 4660-004:2019

Aerospace series - Modular and open avionics architectures - Part 004: Packaging
doa: 2019-11-30 dop: 2020-02-29 dow: 2020-02-29

EN 4660-005:2019

Aerospace series - Modular and Open Avionics Architectures -

Part 005: Software
doa: 2019-11-30 dop: 2020-02-29 dow: 2020-02-29

T06 RECIPIENTE DE METAL ȘI DE MATERIAL PLASTIC**EN 14564:2019**

Tanks for transport of dangerous goods - Terminology
doa: 2019-11-30 dop: 2020-02-29 dow: 2020-02-29

T12 CĂRUCIOARE INDUSTRIALE**EN 12895:2015+A1:2019**

Industrial trucks - Electromagnetic compatibility
doa: 2019-11-30 dop: 2020-02-29 dow: 2020-02-29

T14 AMBALAJE**EN 17220:2019**

Packaging - Flexible aluminium tubes - Tube nozzles
doa: 2019-11-30 dop: 2020-02-29 dow: 2020-02-29

T16 ASCENSOARE ȘI SCĂRI RULANTE**EN 81-80:2019**

Safety rules for the construction and installation of lifts - Existing lifts - Part 80: Rules for the improvement of safety of existing passenger and goods passenger lifts
doa: 2019-11-30 dop: 2020-02-29 dow: 2021-08-31

T19 SECURITATE RUTIERĂ**EN 12767:2019**

Passive safety of support structures for road equipment - Requirements and test methods
doa: 2019-11-30 dop: 2020-02-29 dow: 2020-02-29

T20 CONSTRUCȚII FERROVIARE (TREN ȘI TRAMVAIE)**EN 15152:2019**

Railway applications - Windscreens for trains
doa: 2019-11-30 dop: 2020-02-29 dow: 2020-02-29

**STANDARDE EUROPENE CENELEC APROBATE**

În perioada 2019.08.01 – 2019.08.31

U01 STRUCTURI DE INFORMAȚIE, DOCUMENTAȚIE ȘI SIMBOLURI GRAFICE**EN IEC 81346-2:2019**

Industrial systems, installations and equipment and industrial products - Structuring principles and reference designations - Part 2: Classification of objects and codes for classes
doa: 2019-10-23 dop: 2020-04-23 dow: 2022-07-23

U11 ÎNCERCĂRI MECANO-CLIMATICE PENTRU APARATURA ELECTROTEHNICĂ**EN 60068-2-67:1996/A1:2019**

Environmental testing - Part 2-67: Tests - Test Cy: Damp heat, steady state, accelerated test primarily intended for components
doa: 2019-11-06 dop: 2020-05-06 dow: 2022-08-06

EN IEC 60068-2-85:2019

Environmental testing - Part 2-85: Tests - Test Fj: Vibration - Long time history replication
doa: 2019-10-25 dop: 2020-04-25 dow: 2022-07-25

U12 FIABILITATE**EN IEC 31010:2019**

Risk management - Risk assessment techniques
doa: 2019-10-18 dop: 2020-04-18 dow: 2022-07-18

U19 INTERFERENȚE RADIO, CEM**EN IEC 55015:2019**

Limits and methods of measurement of radio disturbance characteristics of electrical lighting and similar equipment
doa: 2019-11-30 dop: 2020-02-29 dow: 2022-08-30

EN 61000-3-3:2013/A1:2019

Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 3-3: Limits - Limitation of voltage changes, voltage fluctuations and flicker in public low-voltage supply systems, for equipment with rated current ≤ 16 A per phase and not subject to conditional connection
doa: 2019-11-02 dop: 2020-02-02 dow: 2022-08-02

V06 CONDENSATOARE ȘI REZISTOARE**EN 62391-1:2016/AC:2019-08**

Fixed electric double-layer capacitors for use in electric and electronic equipment - Part 1: Generic specification
doa: dop: dow:

V07 APARATURĂ NUCLEARĂ

EN IEC 60964:2019/AC:2019-08

Nuclear power plants - Control rooms - Design
 doa: dop: dow:

V09 SEMICONDUCTOARE

EN IEC 60747-16-6:2019

Semiconductor devices - Part 16-6: Microwave integrated circuits - Frequency multipliers
 doa: 2019-10-31 dop: 2020-04-30 dow: 2022-07-31

V10 COMPONENTE ELECTROMECHANICE

EN 60068-2-69:2017/A1:2019

Environmental testing - Part 2-69: Tests - Test Te/Tc: Solderability testing of electronic components and printed boards by the wetting balance (force measurement) method
 doa: 2019-10-24 dop: 2020-04-24 dow: 2022-07-24

V15 ECHIPAMENTE ELECTROMEDICALE

EN 80601-2-58:2015/A1:2019

Medical electrical equipment - Part 2-58: Particular requirements for the basic safety and essential performance of lens removal devices and vitrectomy devices for ophthalmic surgery
 doa: 2019-11-23 dop: 2020-02-23 dow: 2022-08-23

V16 REGULATOARE DE PROCES

EN IEC 61158-6-10:2019

Industrial communication networks - Fieldbus specifications - Part 6-10: Application layer protocol specification - Type 10 elements
 doa: 2019-10-25 dop: 2020-04-25 dow: 2022-07-25

EN IEC 61158-6-12:2019

Industrial communication networks - Fieldbus specifications - Part 6-12: Application layer protocol specification - Type 12 elements
 doa: 2019-10-25 dop: 2020-04-25 dow: 2022-07-25

EN IEC 61158-6-19:2019

Industrial communication networks - Fieldbus specifications - Part 6-19: Application layer protocol specification - Type 19 elements
 doa: 2019-10-25 dop: 2020-04-25 dow: 2022-07-25

EN IEC 61158-6-2:2019

Industrial communication networks - Fieldbus specifications - Part 6-2: Application layer protocol specification - Type 2 elements
 doa: 2019-10-25 dop: 2020-04-25 dow: 2022-07-25

EN IEC 61158-6-21:2019

Industrial communication networks - Fieldbus specifications - Part 6-21: Application layer protocol specification - Type 21 elements
 doa: 2019-10-25 dop: 2020-04-25 dow: 2022-07-25

EN IEC 61158-6-23:2019

Industrial communication networks - Fieldbus specifications - Part 6-23: Application layer protocol specification - Type 23 elements
 doa: 2019-10-25 dop: 2020-04-25 dow: 2022-07-25

EN IEC 61158-6-25:2019

Industrial communication networks - Fieldbus specifications - Part 6-25: Application layer protocol specification - Type 25 elements
 doa: 2019-10-25 dop: 2020-04-25 dow: 2022-07-25

EN IEC 61158-6-26:2019

Industrial communication networks - Fieldbus specifications - Part 6-26: Application layer protocol specification - Type 26

elements

doa: 2019-10-25 dop: 2020-04-25 dow: 2022-07-25

EN IEC 61158-6-3:2019

Industrial communication networks - Fieldbus specifications - Part 6-3: Application layer protocol specification - Type 3 elements
 doa: 2019-10-25 dop: 2020-04-25 dow: 2022-07-25

EN IEC 61158-6-4:2019

Industrial communication networks - Fieldbus specifications - Part 6-4: Application layer protocol specification - Type 4 elements
 doa: 2019-10-25 dop: 2020-04-25 dow: 2022-07-25

EN IEC 61207-2:2019

Expression of performance of gas analyzers - Part 2: Measuring oxygen in gas utilizing high-temperature electrochemical sensors
 doa: 2019-10-23 dop: 2020-04-23 dow: 2022-07-23

EN IEC 61207-3:2019

Gas Analyzers - Expression of performance - Part 3: Paramagnetic oxygen analysers
 doa: 2019-10-31 dop: 2020-04-30 dow: 2022-07-31

V21 SISTEME DE ALARMĂ

EN 50518:2019

Monitoring and Alarm Receiving Centre
 doa: 2019-08-06 dop: 2020-02-06 dow: 2022-02-06

EN IEC 62676-2-31:2019

Video surveillance systems for use in security applications - Part 2-31: Live streaming and control based on web services
 doa: 2019-10-31 dop: 2020-04-30 dow: 2022-07-31

EN IEC 62676-2-32:2019

Video surveillance systems for use in security applications - Part 2-32: Recording control and replay based on web services
 doa: 2019-10-31 dop: 2020-04-30 dow: 2022-07-31

V28 FIBRE OPTICE

EN IEC 61280-4-1:2019

Fibre-optic communication subsystem test procedures - Part 4-1: Installed cabling plant - Multimode attenuation measurement
 doa: 2019-09-26 dop: 2020-03-26 dow: 2022-06-26

EN IEC 61300-3-54:2019

Fibre optic interconnecting devices and passive components - Basic test and measurement procedures - Part 3-54: Examinations and measurements - Angular misalignment between ferrule bore axis and ferrule axis for cylindrical ferrules
 doa: 2019-11-12 dop: 2020-05-12 dow: 2022-08-12

W02 TURBINE: Hidraulice, cu abur, eoliene și energia marină

EN IEC 61400-24:2019

Wind energy generation systems - Part 24: Lightning protection
 doa: 2019-11-07 dop: 2020-05-07 dow: 2022-08-07

W03 ECHIPAMENTE PENTRU TRACȚIUNE ELECTRICĂ

EN 50591:2019

Railway Applications - Rolling Stock - Specification and verification of energy consumption
 doa: 2019-11-02 dop: 2020-02-02 dow: 2022-08-02

W08 CABLURI ELECTRICE

HD 605 S3:2019

Electric cables - Additional test methods
 doa: 2020-01-01 dop: 2020-07-01 dow: 2022-07-01

EN IEC 60331-1:2019

Tests for electric cables under fire conditions - Circuit integrity - Part 1: Test method for fire with shock at a temperature of at least 830°C for cables of rated voltage up to and including 0,6/1,0 kV and with an overall diameter exceeding 20 mm
 doa: 2020-01-19 dop: 2020-07-19 dow: 2022-07-19

EN IEC 60754-3:2019

Test on gases evolved during combustion of materials from cables - Part 3: Measurement of low level of halogen content by ion chromatography
 doa: 2020-01-19 dop: 2020-07-19 dow: 2022-07-19

W13 ECHIPAMENTE ELECTRICE PENTRU ATMOSFERĂ EXPLOZIVĂ**EN 50291-2:2019**

Electrical apparatus for the detection of carbon monoxide in domestic premises - Part 2: Electrical apparatus for continuous operation in a fixed installation in recreational vehicles and similar premises including recreational craft - Additional test methods and performance requirements
 doa: 2019-10-26 dop: 2020-04-26 dow: 2022-04-26

W16 LĂMPI ȘI CORPURI DE ILUMINAT**EN 60061-3:1993/A56:2019**

Lamp caps and holders together with gauges for the control of interchangeability and safety - Part 3: Gauges
 doa: 2019-11-12 dop: 2020-05-12 dow: 2022-08-12

EN 62035:2014/A1:2019

Discharge lamps (excluding fluorescent lamps) - Safety specifications
 doa: 2019-11-16 dop: 2020-02-16 dow: 2022-08-16

W25 PERFORMANȚELE APARATELOR ELECTROCASNICE**EN 60531:2000/A11:2019**

Household electric thermal storage room heaters - Methods for measuring performance
 doa: 2019-09-17 dop: 2020-03-17 dow: 2022-06-17

EN 60675:1995/A11:2019

Household electric direct-acting room heaters - Methods for measuring performance
 doa: 2019-09-17 dop: 2020-03-17 dow: 2022-06-17

EN 60704-2-3:2019

Household and similar electrical appliances - Test code for the determination of airborne acoustical noise - Part 2-3: Particular requirements for dishwashers
 doa: 2019-10-19 dop: 2020-01-19 dow: 2022-07-19

EN 60704-2-3:2019/A11:2019

Household and similar electrical appliances - Test code for the determination of airborne acoustical noise - Part 2-3: Particular requirements for dishwashers
 doa: 2019-09-18 dop: 2020-03-18 dow: 2022-06-18

EN 60704-3:2019

Household and similar electrical appliances - Test code for the determination of airborne acoustical noise - Part 3: Procedure for determining and verifying declared noise emission values
 doa: 2020-01-02 dop: 2020-07-02 dow: 2022-07-02

EN 61121:2013/A11:2019

Tumble dryers for household use - Methods for measuring the performance
 doa: 2019-11-23 dop: 2020-02-23 dow: 2022-08-23

EN IEC/ASTM 62885-6:2019

Surface cleaning appliances - Part 6: Wet hard floor cleaning appliances for household or similar use - Methods for measuring the performance
 doa: 2019-10-26 dop: 2020-04-26 dow: 2020-07-26

W26 APARATE ELECTRICE DE UZ CASNIC ȘI UNELTE ELECTRICE CARE OPEREAZĂ CU MOTOARE**EN 60335-1:2012/A1:2019**

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 1: General requirements
 doa: 2019-11-09 dop: 2020-02-09 dow: 2021-07-30

EN 60335-1:2012/A14:2019

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 1: General requirements
 doa: 2020-01-10 dop: 2020-07-10 dow: 2021-07-30

EN 60335-1:2012/A2:2019

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 1: General requirements
 doa: 2019-11-09 dop: 2020-02-09 dow: 2021-07-30

EN 60335-2-12:2003/A2:2019

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-12: Particular requirements for warming plates and similar appliances
 doa: 2019-11-02 dop: 2020-02-02 dow: 2022-08-02

EN 60335-2-13:2010/A1:2019

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-13: Particular requirements for deep fat fryers, frying pans and similar appliances
 doa: 2019-11-02 dop: 2020-02-02 dow: 2022-08-02

EN 62841-2-1:2018/A11:2019

Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 2-1: Particular requirements for hand-held drills and impact drills
 doa: 2019-11-13 dop: 2020-05-13 dow: 2023-05-13

W27 INSTALAȚII ELECTRICE ÎN CONSTRUCȚII**HD 60364-4-41:2017/A12:2019**

Low-voltage electrical installations - Part 4-41: Protection for safety - Protection against electric shock
 doa: 2020-01-17 dop: 2020-07-17 dow: 2022-07-17

HD 60364-8-2:2018/A11:2019

Low-voltage electrical installations - Part 8-2: Prosumer's low-voltage electrical installations
 doa: 2019-11-02 dop: 2020-02-02 dow: 2022-08-02

W28 VEHICULE ELECTRICE**EN IEC 63119-1:2019**

Information exchange for electric vehicle charging roaming service - Part 1: General
 doa: 2019-10-31 dop: 2020-04-30 dow: 2022-07-31

W30 LUCRĂRI SUB TENSIUNE**EN IEC 61482-1-1:2019**

Live working - Protective clothing against the thermal hazards of an electric arc - Part 1-1: Test methods - Method 1: Determination of the arc rating (ELIM, ATPV and/or EBT) of clothing materials and of protective clothing using an open arc
 doa: 2019-11-07 dop: 2020-05-07 dow: 2022-08-07

W33 APARATAJ DE COMUTAȚIE DE JOASĂ TENSIUNE**EN 60947-5-4:2003/A1:2019**

Low-voltage switchgear and controlgear - Part 5-4: Control circuit devices and switching elements - Method of assessing the performance of low-energy contacts - Special tests
 doa: 2019-09-26 dop: 2020-03-26 dow: 2022-06-26

Z99 NEDETERMINAT**EN 50693:2019**

Product category rules for life cycle assessments of electronic



În perioada 2019.08.01 – 2019.08.31

GS ZSM 002 V1.1.1:2019Comitet Tehnic ETSI: ZSM
Zero-touch network and Service Management (ZSM);
Reference Architecture**GS NFV-IFA 005 V2.7.1:2019**Comitet Tehnic ETSI: NFV IFA
Network Functions Virtualisation (NFV) Release 2;
Management and Orchestration; Or-Vi reference point -
Interface and Information Model Specification**GS NFV-IFA 005 V3.3.1:2019**Comitet Tehnic ETSI: NFV IFA
Network Functions Virtualisation (NFV) Release 3;
Management and Orchestration; Or-Vi reference point -
Interface and Information Model Specification**GS NFV-IFA 006 V2.7.1:2019**Comitet Tehnic ETSI: NFV IFA
Network Functions Virtualisation (NFV) Release 2;
Management and Orchestration; Vi-Vnfm reference point -
Interface and Information Model Specification**GS NFV-IFA 006 V3.3.1:2019**Comitet Tehnic ETSI: NFV IFA
Network Functions Virtualisation (NFV) Release 3;
Management and Orchestration; Vi-Vnfm reference point -
Interface and Information Model Specification**GS ZSM 007 V1.1.1:2019**Comitet Tehnic ETSI: ZSM
Zero-touch network and Service Management (ZSM);
Terminology for concepts in ZSM**GS NFV-IFA 008 V2.7.1:2019**Comitet Tehnic ETSI: NFV IFA
Network Functions Virtualisation (NFV) Release 2;
Management and Orchestration; Ve-Vnfm reference point -
Interface and Information Model Specification**GS NFV-IFA 008 V3.3.1:2019**Comitet Tehnic ETSI: NFV IFA
Network Functions Virtualisation (NFV) Release 3;
Management and Orchestration; Ve-Vnfm reference point -
Interface and Information Model Specification**GR mWT 018 V1.1.1:2019**Comitet Tehnic ETSI: mWT
Analysis of Spectrum, License Schemes and Network
Scenarios in the W-band**GS NFV-SEC 022 V2.6.1:2019**Comitet Tehnic ETSI: NFV SEC
Network Functions Virtualisation (NFV) Release 2; Security;
Access Token Specification for API Access**TS 102 114 V1.6.1:2019**Comitet Tehnic ETSI: BROADCAST
DTS Coherent Acoustics; Core and Extensions with Additional
Profiles**TS 102 232-1 V3.20.1:2019**Comitet Tehnic ETSI: LI
Lawful Interception (LI); Handover Interface and Service-
Specific Details (SSD) for IP delivery; Part 1: Handover

specification for IP delivery

TS 102 232-5 V3.11.1:2019Comitet Tehnic ETSI: LI
Lawful Interception (LI); Handover Interface and Service-
Specific Details (SSD) for IP delivery; Part 5: Service-specific
details for IP Multimedia services**TS 102 361-4 V1.10.1:2019**Comitet Tehnic ETSI: ERM TGDMR
Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters
(ERM); Digital Mobile Radio (DMR) Systems; Part 4: DMR
trunking protocol**TS 102 527-1 V1.5.1:2019**Comitet Tehnic ETSI: DECT
Digital Enhanced Cordless Telecommunications (DECT); New
Generation DECT; Part 1: Wideband speech**TS 102 527-3 V1.7.1:2019**Comitet Tehnic ETSI: DECT
Digital Enhanced Cordless Telecommunications (DECT); New
Generation DECT; Part 3: Extended wideband speech
services**TS 102 527-5 V1.3.1:2019**Comitet Tehnic ETSI: DECT
Digital Enhanced Cordless Telecommunications (DECT); New
Generation DECT; Part 5: Additional feature set nr. 1 for
extended wideband speech services**TS 102 657 V1.23.1:2019**Comitet Tehnic ETSI: LI
Lawful Interception (LI); Retained data handling; Handover
interface for the request and delivery of retained data**TS 102 694-2 V10.4.0:2019**Comitet Tehnic ETSI: SCP TEST
Smart Cards; Test specification for the Single Wire Protocol
(SWP) interface; Part 2: UICC features (Release 10)**TS 102 694-2 V11.0.0:2019**Comitet Tehnic ETSI: SCP TEST
Smart Cards; Test specification for the Single Wire Protocol
(SWP) interface; Part 2: UICC features (Release 11)**TS 102 694-2 V12.0.0:2019**Comitet Tehnic ETSI: SCP TEST
Smart Cards; Test specification for the Single Wire Protocol
(SWP) interface; Part 2: UICC features (Release 12)**TS 102 695-2 V10.2.0:2019**Comitet Tehnic ETSI: SCP TEST
Smart Cards; Test specification for the Host Controller
Interface (HCI); Part 2: UICC features (Release 10)**TS 102 695-2 V11.0.0:2019**Comitet Tehnic ETSI: SCP TEST
Smart Cards; Test specification for the Host Controller
Interface (HCI); Part 2: UICC features (Release 11)**TS 103 222-2 V1.2.1:2019**Comitet Tehnic ETSI: STQ
Speech and multimedia Transmission Quality (STQ);
Reference benchmarking, background traffic profiles and KPIs;
Part 2: Reference benchmarking and KPIs for High speed

internet

TS 103 224 V1.4.1:2019

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

TS 103 465 V15.0.1:2019

Comitet Tehnic ETSI: SCP REQ
Smart Cards; Smart Secure Platform (SSP); Requirements Specification

TS 103 465 V15.1.0:2019

Comitet Tehnic ETSI: SCP REQ
Smart Cards; Smart Secure Platform (SSP); Requirements Specification

TS 103 465 V16.0.0:2019

Comitet Tehnic ETSI: SCP REQ
Smart Cards; Smart Secure Platform (SSP); Requirements Specification

TS 103 523-3 V1.3.1:2019

Comitet Tehnic ETSI: CYBER
CYBER; Middlebox Security Protocol; Part 3: Enterprise Transport Security

TR 103 533 V1.1.1:2019

Comitet Tehnic ETSI: SmartM2M
SmartM2M; Security; Standards Landscape and best practices

TR 103 534-1 V1.1.1:2019

Comitet Tehnic ETSI: SmartM2M
SmartM2M; Teaching material; Part 1: Security

TS 103 553-1 V1.1.1:2019

Comitet Tehnic ETSI: EE 2
Environmental Engineering (EE); Innovative energy storage technology for stationary use; Part 1: Overview

TS 103 557 V1.2.1:2019

Comitet Tehnic ETSI: STQ
Speech and multimedia Transmission Quality (STQ); Methods for reproducing reverberation for communication device measurements

TR 103 559 V1.1.1:2019

Comitet Tehnic ETSI: STQ MOBILE
Speech and multimedia Transmission Quality (STQ); Best practices for robust network QoS benchmark testing and scoring

TR 103 580 V1.1.1:2019

Comitet Tehnic ETSI: RT JTFIR
Urban Rail ITS and Road ITS applications in the 5,9 GHz band; Investigations for the shared use of spectrum

TR 103 583 V1.1.1:2019

Comitet Tehnic ETSI: ERM
System Reference document (SRdoc); Technical characteristics of Multiple Gigabit Wireless Systems (MGWS) in radio spectrum between 57 GHz and 71 GHz

TS 103 634 V1.1.1:2019

Comitet Tehnic ETSI: DECT
Digital Enhanced Cordless Telecommunications (DECT); Low Complexity Communication Codec plus (LC3plus)

TS 119 412-1 V1.3.1:2019

Comitet Tehnic ETSI: ESI
Electronic Signatures and Infrastructures (ESI); Certificate Profiles; Part 1: Overview and common data structures

EG 203 499 V1.1.1:2019

Comitet Tehnic ETSI: HF
Human Factors (HF); User-centred terminology for existing and upcoming ICT devices, services and applications

EN 300 468 V1.16.1:2019

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



PROIECTE DE STANDARDE EUROPENE CEN SUPUSE ANCHETEI PUBLICE

În perioada 2019.08.01 – 2019.08.31

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

FprCEN/TS 16931-3-4

Facturare electronică. Partea 3-4: Corespondență sintactică pentru facturi. Schema D16B UN / EDIFACT
dea: 2019-11-21

FprCEN/TS 16931-7

Facturare electronică. Partea 7: Metodologia pentru dezvoltarea și utilizarea specificațiilor de utilizare a facturii de bază structurate conform cu EN 16931-1
dea: 2019-11-14

A SERVICII**prEN 17419**

Schimb de informații digitale în industria asigurărilor. Transfer de documente electronice
dea: 2019-10-24

A03 SERVICII POȘTALE**FprCEN/TS 17073**

Servicii poștale. Interfețe pentru colete transfrontaliere
dea: 2019-10-25

B01 MĂSURI DE SIGURANȚĂ CONTRA INCENDIILOR**EN 16750:2017/prA1**

Instalații fixe de luptă împotriva incendiului. Sisteme de reducere a oxigenului. Proiectare, instalare, măsuri de protecție și mentenanță
dea: 2019-11-14

B02 STRUCTURI

prEN 17429

Conservarea patrimoniului cultural. Achiziționarea de servicii și lucrări de conservare
dea: 2019-11-07

B04 CIMENT

prEN 459-2

Var pentru construcții. Partea 2: Metode de încercare
dea: 2019-11-21

B05 ÎNCERCĂRI LA FOC

prEN 13501-3

Clasificare la foc a produselor și elementelor de construcție. Partea 3: Clasificare pe baza rezultatelor încercărilor de rezistență la foc pentru produse și elemente utilizate în instalații tehnice ale construcțiilor: Conducte și clapete rezistente la foc
dea: 2019-10-31

B08 UȘI ȘI FERESTRE

prEN 14351-1

Ferestre și uși. Standard de produs, caracteristici de performanță. Partea 1: Ferestre și uși exterioare pentru pietoni
dea: 2019-11-14

B14 GEOTEHNICĂ

prEN ISO 22476-9

Cercetări și încercări geotehnice. Încercări pe teren. Partea 9: Încercare de câmp cu palete
dea: 2019-10-24

B15 ECHIPAMENTE SANITARE

prEN 16578

Aparate sanitare din ceramică. Evaluarea durabilității
dea: 2019-10-31

B26 CONSTRUCȚIA ȘI ÎNTREȚINEREA DRUMURILOR

prEN 12697-42

Mixturi asfaltice. Metode de încercare pentru mixturi asfaltice preparate la cald. Partea 42: Cantitatea de materiale străine în asfaltul recuperat
dea: 2019-11-14

B33 PROIECTAREA CONSTRUCȚIILOR

prEN ISO 12006-2

Construcția clădirilor. Organizarea informațiilor legate de lucrările de construcții. Partea 2: Cadru pentru clasificare
dea: 2019-11-21

FprCEN/TR 17439

Îndrumări privind implementarea EN ISO 19650-1 și -2 în Europa
dea: 2019-11-07

C01 PRODUSE ALIMENTARE

prEN 17424

Produse alimentare. Determinarea aflatoxinelor în condimente, altele decât paprika, prin curățarea IAC și HPLC-FLD cu derivatizare post-coloană
dea: 2019-10-24

prEN 17425

Produse alimentare. Determinarea alcaloizilor ergot din cereale și produse din cereale prin curățarea dSPE și LC-MS / MS
dea: 2019-10-24

C02 VOPSELE ȘI PRODUSE CONEXE

prEN ISO 15091

Vopsele și lacuri. Determinarea conductivității și rezistenței

electrice

dea: 2019-10-28

prEN ISO 15184

Lacuri și vopsele. Determinarea durtății peliculei prin încercarea cu creionul
dea: 2019-11-05

C18 ADEZIVI

prEN 17418

Adezivi epoxidici și poliuretani cu două componente pentru repararea la fața locului a structurilor de lemn crăpat. Încercare, cerințe și verificarea rezistenței reparațiilor
dea: 2019-10-31

F01 DESENE TEHNICE

prEN ISO 128-2

Desene tehnice. Principii generale de reprezentare. Partea 2: Convenții de bază pentru linii
dea: 2019-11-11

prEN ISO 128-3

Desene tehnice. Principii generale de reprezentare. Partea 2: Vederi, secțiuni
dea: 2019-11-11

F12 SISTEME DE PRELUCRARE A INFORMAȚIEI

prEN 1332-3

Sisteme de identificare cu carduri. Interfața om - mașină. Partea 3: Tastaturi
dea: 2019-11-21

prEN ISO 11073-20701

Informatică medicală. Interoperabilitatea dispozitivului. Partea 20701: Comunicarea dispozitivelor medicale la punctul de îngrijire. Arhitectura schimbului de dispozitive medicale orientată către servicii și protocolul de legare
dea: 2020-01-17

FprCEN/TS 13149-7

Transport public. Sisteme de control și planificare pentru vehicule de transport. Partea 7: Arhitectura de sistem și rețea
dea: 2019-11-07

prEN ISO 14819-1

Sisteme inteligente de transport. Informații privind traficul și călătoria prin intermediul codării mesajelor de trafic. Partea 1: Protocol de codare pentru sisteme radio de date. Canal de mesaje de informații privind traficul (RDS-TMC) cu ALERT-C
dea: 2019-11-15

prEN ISO 14819-2

Sisteme inteligente de transport. Informații privind traficul și călătoria prin intermediul codării mesajelor de trafic. Partea 2: Coduri de evenimente și informații pentru sisteme radio de date. Canal de mesaje de informații privind traficul (RDS-TMC) cu ALERT-C
dea: 2019-11-15

prEN ISO 14819-3

Sisteme inteligente de transport. Informații privind traficul și călătoria prin intermediul codării mesajelor de trafic. Partea 3: Referințe de localizare pentru sisteme radio de date. Canal de mesaje de informații privind traficul (RDS-TMC) cu ALERT-C
dea: 2019-11-15

FprCEN/TS 16614-1

Transportul public - Schimb de rețele și orar (NeTEx) - Partea 1: Formatul schimbului de topologie a rețelei de transport public
dea: 2019-11-07

FprCEN/TS 16702-1

Colectare electronică a taxei. Monitorizare sigură pentru sisteme de taxare autonome. Partea 1: Verificarea

conformității
dea: 2019-10-24

FprCEN/TS 16702-2

Colectare electronică a taxei. Monitorizare sigură pentru sisteme de taxare autonome. Partea 2: Înregistrare de încredere
dea: 2019-10-24

prEN ISO 22418

Sisteme inteligente de transport - Protocol de anunțare a serviciilor rapide (FSAP) în scopuri generale în ITS
dea: 2019-11-05

F17 DOCUMENTE ADMINISTRATIVE

prEN ISO 3166-1

Coduri pentru reprezentarea denumirilor de țări și a subdiviziunilor lor. Partea 1: Coduri de țări
dea: 2019-11-01

F19 OPTICĂ

prEN ISO 15902

Optică și fonică. Optică difractivă. Vocabular
dea: 2019-11-19

H04 ECHIPAMENTE SPORTIVE

prEN 14960-3

Echipamente de joacă gonflabile. Cerințe de securitate și metode de încercare suplimentare pentru jocuri gonflabile articulate
dea: 2019-10-24

FprCEN/TR 16396

Echipamente de joacă pentru copii. Răspunsuri la cererile de interpretare a EN 1176 și a părților sale.
dea: 2019-10-24

H15 JUCĂRII

prEN 71-4

Siguranța jucăriilor. Partea 4: Truse pentru experiențe chimice și activități conexe
dea: 2019-11-14

H29 POMPE DE CĂLDURĂ

EN 13215:2016/prA1

Unități de condensare pentru refrigerare. Condiții pentru determinarea caracteristicilor, toleranțelor și prezentarea performanțelor producătorului
dea: 2019-11-21

I31 ROBINETĂRIE

prEN ISO 4126-3

Dispozitive de securitate pentru protecție împotriva suprapresiunilor. Partea 3: Supape de siguranță și dispozitive de siguranță cu membrană de rupere în combinație
dea: 2019-10-28

prEN 12569

Robinetărie industrială. Robinete pentru procesele din industria chimică și petrochimică. Cerințe și încercări
dea: 2019-11-14

I37 MAȘINI PENTRU IMPRIMAREA ȘI PRELUCRAREA HÂRTIEI

prEN 1034-1

Securitatea mașinilor. Cerințe de securitate referitoare la proiectarea și construcția mașinilor pentru fabricarea și finisarea hârtiei. Partea 1: Cerințe comune
dea: 2019-11-14

M01 OȚEL

prEN ISO 4947

Fonte și oțeluri. Determinarea conținutului de vanadiu. Metoda prin titrare potențimetrică
dea: 2019-11-08

EN ISO 10893-1:2011/prA1

Examinări nedistructive ale țevilor de oțel. Partea 1: Examinare automatizată electromagnetice pentru verificarea etanșeității hidraulice a țevilor de oțel fără sudură și sudate (cu excepția celor sudate cu arc electric sub strat de flux)
dea: 2019-11-12

EN ISO 10893-10:2011/prA1

Examinări nedistructive ale țevilor de oțel. Partea 10: Examinare automatizată cu ultrasunete pentru detectarea imperfecțiunilor longitudinale și/sau transversale pe toată circumferința țevilor de oțel fără sudură și sudate (cu excepția celor sudate cu arc electric sub strat de flux)
dea: 2019-11-19

EN ISO 10893-11:2011/prA1

Examinări nedistructive ale țevilor de oțel. Partea 11: Examinare automatizată cu ultrasunete pentru detectarea imperfecțiunilor longitudinale și/sau transversale a sudurii țevilor de oțel sudate
dea: 2019-11-19

EN ISO 10893-12:2011/prA1

Examinări nedistructive ale țevilor de oțel. Partea 12: Examinare automatizată cu ultrasunete a grosimii pe toată circumferința țevilor de oțel fără sudură și sudate (cu excepția celor sudate cu arc electric sub strat de flux)
dea: 2019-11-19

EN ISO 10893-2:2011/prA1

Examinări nedistructive ale țevilor de oțel. Partea 2: Examinare automatizată cu curenți turbionari pentru detectarea imperfecțiunilor țevilor de oțel austenitic și ferito-austenitic fără sudură și sudate (cu excepția celor sudate cu arc electric sub strat de flux)
dea: 2019-11-12

EN ISO 10893-3:2011/prA2

Examinări nedistructive ale țevilor de oțel. Partea 3: Examinare automatizată prin dispersie de flux pentru detectarea imperfecțiunilor longitudinale și/sau transversale pe toată circumferința țevilor de oțel feromagnetic fără sudură și sudate (cu excepția celor sudate cu arc electric sub strat de flux)
dea: 2019-11-19

EN ISO 10893-8:2011/prA1

Examinări nedistructive ale țevilor de oțel. Partea 8: Examinare automatizată cu ultrasunete pentru detectarea imperfecțiunilor de laminare a țevilor de oțel fără sudură și sudate
dea: 2019-11-19

EN ISO 10893-9:2011/prA1

Examinări nedistructive ale țevilor de oțel. Partea 9: Examinare automatizată cu ultrasunete pentru detectarea imperfecțiunilor de laminare a benzilor/tablelor utilizate la fabricarea țevilor de oțel sudate
dea: 2019-11-19

M03 TEHNOLOGIA DE TURNARE, INCLUSIV A FONTEI

EN 10222-2:2017/prA1

Piese forjate din oțel pentru recipiente sub presiune. Partea 2: Oțeluri feritice și martensitice cu caracteristici specificate la temperatură ridicată
dea: 2019-10-31

EN 10222-4:2017/prA1

Piese forjate din oțel pentru recipiente sub presiune. Partea 4: Oțeluri sudabile cu granulație fină cu limită de curgere ridicată
dea: 2019-10-31

M05 SUDARE

EN ISO 15614-1:2017/prA2

Specificația și calificarea procedurilor de sudare pentru materiale metalice. Verificarea procedurii de sudare în vederea calificării. Partea 1: Sudarea cu arc electric și cu gaze a oțelurilor și sudarea cu arc electric a nichelului și aliajelor de nichel
dea: 2019-11-07

N03 PRODUSE PETROLIERE

EN ISO 8973:1999/prA1

Gaz petrolier lichefiat. Metoda de calcul pentru densitate și presiunea de vapori
dea: 2019-11-14

EN ISO 13758:1996/prA1

Gaze petroliere lichefiate. Evaluarea gradului de uscare a propanului. Metoda de givrare a robinetului
dea: 2019-11-18

N05 TEXTILE

prEN ISO 22751

Țesături acoperite din cauciuc sau plastic. Încercare fizică și mecanică. Determinarea forței de îndoire
dea: 2019-10-24

N09 MATERIALE PLASTICE

prEN 438-7

Stratificate decorative de înaltă presiune (HPL). Plăci pe bază de rășini termorigide (denumite, uzual, stratificate). Partea 7: Panouri stratificate compacte și compozite HPL pentru finisarea pereților și tavanelor interioare și exterioare
dea: 2019-11-21

prEN 17417

Determinarea biodegradării finale a materialelor plastice într-un sistem apos în condiții anoxice (denitrifiante). Metoda prin măsurarea creșterii presiunii
dea: 2019-10-24

N13 PIELE

prEN ISO 5402-1

Piei finite. Determinarea rezistenței la flexiuni. Partea 1: Metoda cu flexometru
dea: 2019-11-07

N14 ȚEVI DE MATERIAL PLASTIC

prEN 1329-1

Sisteme de conducte de materiale plastice pentru scurgerea apelor menajere și uzate (la temperatură scăzută și ridicată) din interiorul structurii clădirilor. Policlorură de vinil neplastifiată (PVC-U) Partea 1: Specificații pentru țevi, fittinguri și sisteme
dea: 2019-11-14

FprCEN/TS 1401-2

Sisteme de canalizare de materiale plastice îngropate pentru branșamente și sisteme de evacuare fără presiune. Policlorură de vinil neplastifiată (PVC-U). Partea 2: Ghid pentru evaluarea conformității
dea: 2019-11-07

S01 MATERIALE ACUSTICE ȘI IZOLATORI SONICI

prEN 16205

Măsurarea în laborator a zgomotului de pași pe planșee
dea: 2019-10-24

S04 ÎMBRĂCĂMINTE ȘI ECHIPAMENTE DE PROTECȚIE

EN ISO 13688:2013/prA1

Îmbrăcăminte de protecție. Cerințe generale
dea: 2019-11-07

S08 CALITATEA AERULUI

FprCEN/TS 17434

Aerul ambiental. Determinarea spectrelor de mărime a particulelor de aerosol atmosferic folosind un spectrometru pentru mărirea particulelor mobile (MPSS)
dea: 2019-11-21

S17 APARATE DE PROTECȚIE RESPIRATORIE

prEN 13274-4

Aparate de protecție respiratorie. Metode de încercare. Partea 4: Încercări la flacără
dea: 2019-10-31

S25 DEZINFECTANTE CHIMICE ȘI ANTISEPTICE

prEN 13624

Antiseptice și dezinfectante chimice. Încercarea cantitativă a suspensiei pentru evaluarea activității fungicide sau levuricide în domeniul medical. Metodă de încercare și cerințe (fază 2, etapă 1)
dea: 2019-10-24

prEN 17430

Dezinfectanți chimici și antiseptice. Tratamentul igienic virucid al mâinilor prin frecare. Metoda de încercare și cerințe (faza 2, pasul 2)
dea: 2019-11-14

T03 VEHICULE RUTIERE

FprCEN/TR 17452

Stații de alimentare cu gaze naturale. Ghid pentru implementarea standardelor europene privind stațiile CNG și GNL pentru alimentarea vehiculelor
dea: 2019-11-07

T08 INSTALAȚII DE RIDICAT

EN 16851:2017/prA1

Instalații de ridicat. Sisteme de macarale ușoare
dea: 2019-11-07

T09 ECHIPAMENTE DE MANIPULARE ȘI DEPOZITARE

prEN 528

Translator stivuitoar. Cerințe de securitate
dea: 2019-10-24

T12 CĂRUCIOARE INDUSTRIALE

prEN 1459-4

Cărucioare de teren. Cerințe de securitatea și verificare. Partea 4: Cerințe suplimentare pentru cărucioare cu furcă retractabilă care manipulează sarcini suspendate în oscilație liberă
dea: 2019-10-24

EN ISO 3691-2:2016/prA2

Cărucioare de manipulare. Cerințe de securitate și verificare. Partea 2: Cărucioare cu braț variabil retractabil autopropulsate
dea: 2019-11-19

T20 CONSTRUCȚII FERROVIARE (TREN ȘI TRAMVAIE)

prEN 16186-5

Aplicații feroviare. Cabină de conducere. Partea 5: Vizibilitate exterioară din cabina tramvaiului
dea: 2019-10-24

În perioada 2019.08.01 – 2019.08.31

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

prEN 301549

Cerințe de accesibilitate pentru produsele și serviciile TIC
dea: 2019-10-24

U04 FLUIDE ELECTROIZOLANTE**prEN IEC 60296:2019**

Fluide pentru aplicații electrotehnice. Uleiuri minerale electroizolante noi pentru transformatoare și aparataj de comutație
dea: 2019-10-25

U11 ÎNCERCĂRI MECANO-CLIMATICE PENTRU APARATURA ELECTROTEHNICĂ**prEN IEC 60068-3-7:2019**

Încercări de mediu. Partea 3-7: Documentație ajutătoare și ghid. Măsurări în camerele de încercări la temperatură pentru încercările A și B (cu încărcare)
dea: 2019-11-01

U19 INTERFERENȚE RADIO, CEM**EN 55016-1-6:2015/prA2:2019**

Specificații referitoare la metode și aparate de măsurat perturbațiile radio și imunitatea la perturbații. Partea 1-6: Aparat de măsurat perturbațiile radio și imunitatea la perturbații. Etalonarea antenelor CEM
dea: 2019-10-25

prEN IEC 55036:2019

Vehicule rutiere electrice și hibride. Caracteristici de perturbații radio. Limite și metode de măsurare pentru protecția receptorilor exterioare sub 30 MHz
dea: 2019-11-22

FprEN IEC 61000-4-11:2019

Compatibilitate electromagnetă (CEM). Partea 4-11: Tehnici de încercare și de măsurare. Încercări de imunitate la scăderi de tensiune, întreruperi de scurtă durată și variații de tensiune pentru echipamente cu un curent de intrare mai mic sau egal cu 16 A pe fază
dea: 2019-10-04

V08 CABLURI ȘI CONDUCTOARE PENTRU TELECOMUNICAȚII**prEN IEC 61169-60:2019**

Conectoare pentru radiofrecvențe. Partea 60: Specificație intermediară conectoare coaxiali RF pentru radiofrecvențe cu diametrul interior al conductoarelor exterioare mm cu împingere la cuplare. Impedanță caracteristică 50 Ohm (tip SMPM)
dea: 2019-11-22

prEN IEC 61169-65:2019

Conectoare pentru radiofrecvențe. Partea 65: Specificație intermediară conectoare coaxiali RF pentru radiofrecvențe cu diametrul interior al conductoarelor exterioare de 1,35 mm, cuplat cu șurub, impedanță caracteristică 50 Ohm, pentru utilizare până la 90 GHz
dea: 2019-11-22

prEN IEC 61169-66:2019

Conectoare pentru radiofrecvențe. Partea 69: Specificație intermediară conectoare coaxiali RF pentru radiofrecvențe cu diametrul interior al conductoarelor exterioare de 5 mm, cuplat cu șurub de fixare, impedanță caracteristică 50 Ohm, pentru utilizare până la 6 GHz. Tip 2,2-5
dea: 2019-11-15

V09 SEMICONDUCTOARE**prEN IEC 60749-41:2019**

Dispozitive cu semiconductoare. Metode de încercări mecano-climatice. Partea 41: Metode standard de testare a fiabilității dispozitivelor de memorie non-volatile
dea: 2019-11-15

V10 COMPONENTE ELECTROMECHANICE**prEN IEC 60512-9-5:2019**

Conectoare pentru echipamente electronice. Încercări și măsurări. Partea 9-5: Încercări de duranță. Încercări 9e: Sarcină în curent ciclic
dea: 2019-11-08

V12 DISPOZITIVE MAGNETICE**prEN IEC 62024-2:2019**

Componente inductive de înaltă frecvență. Caracteristici electrice și metode de măsurare. Partea 2: Curentul nominal al inductoarelor pentru convertoare c.c. - c.c.
dea: 2019-11-15

prEN IEC 63093-2:2019

Miez de ferită. Linii directe cu privire la dimensiunile și limitele neregularităților de suprafață. Partea 2: Circuite magnetice pentru utilizare în aplicații de telecomunicații, rețele electrice și filtre
dea: 2019-11-01

prEN IEC 63093-3:2019

Miezuri de ferită. Linii directe cu privire la dimensiunile și limitele neregularităților de suprafață. Partea 3: Ferite jumătate de oală pentru comutatoare inductive de apropiere
dea: 2019-11-01

V15 ECHIPAMENTE ELECTROMEDICALE**prEN IEC 60336:2019**

Aparate electromedicale. Ansambluri de tub cupolă cu radiații X pentru diagnostic medical. Caracteristici ale focarelor optice
dea: 2019-10-25

V16 REGULATOARE DE PROCES**prEN IEC 61326-1:2019**

Echipamente electrice de măsurare, de comandă și de laborator. Cerințe CEM. Partea 1: Cerințe generale
dea: 2019-11-15

prEN IEC 61326-2-1:2019

Echipamente electrice de măsurare, de comandă și de

laborator. Cerințe CEM. Partea 2-1: Cerințe speciale. Configurații de încercare, condiții de funcționare și criteriile de performanță pentru încercarea de sensibilitate a echipamentelor de măsurare utilizate în aplicații neprotejate CEM
dea: 2019-11-15

prEN IEC 61326-2-2:2019

Echipamente electrice de măsurare, de comandă și de laborator. Cerințe CEM. Partea 2-2: Cerințe speciale. Configurații de încercare, condiții de funcționare și criteriile de performanță pentru echipamente portabile de încercare, de măsurare și de supraveghere utilizate în sisteme de distribuție de joasă tensiune
dea: 2019-11-15

prEN IEC 61326-2-3:2019

Echipamente electrice de măsurare, de comandă și de laborator. Cerințe CEM. Partea 2-3: Cerințe speciale. Configurații de încercare, condiții de funcționare și criteriile de performanță pentru transductoare cu sistem de condiționare a semnalului integrat sau la distanță
dea: 2019-11-15

prEN IEC 61326-2-4:2019

Echipamente electrice de măsurare, de comandă și de laborator. Cerințe CEM. Partea 2-4: Cerințe speciale. Configurații de încercare, condiții de funcționare și criteriile de performanță pentru dispozitive de supraveghere a izolației în conformitate cu CEI 61557-8 și pentru echipamente de localizare a defectelor de izolație în conformitate cu CEI 61557-9
dea: 2019-11-15

prEN IEC 61326-2-5:2019

Echipamente electrice de măsurare, de comandă și de laborator. Cerințe CEM. Partea 2-5: Cerințe speciale. Configurații de încercare, condiții de funcționare și criteriile de performanță pentru dispozitive cu interfețe pentru magistrală de câmp în conformitate cu CEI 61784-1
dea: 2019-11-15

prEN IEC 61326-2-6:2019

Echipamente electrice de măsurare, de comandă și de laborator. Cerințe CEM. Partea 2-6: Cerințe speciale. Echipamente medicale de diagnosticare in vitro (IVD)
dea: 2019-11-15

prEN IEC 62443-2-1:2019

Securitatea sistemelor de automatizare și comandă industriale. Partea 2-1: Stabilirea unui program de securitate pentru sisteme de automatizare și control industrial
dea: 2019-11-15

V23 DISPOZITIVE FOTOVOLTAICE

prEN 50524

Fișă tehnică pentru invertoarele fotovoltaice
dea: 2019-11-01

prEN IEC 62787:2019

Celule solare fotovoltaice (CPV) ale concentratorului și ansambluri cu celule pe purtătoare (COC). Calificarea fiabilității
dea: 2019-11-15

V24 ECHIPAMENT PENTRU TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI ȘI SISTEME ȘI ECHIPAMENTE AUDIO, VIDEO ȘI AUDIO - VIZUALE

prEN 50090-5-1

Sisteme electronice pentru locuințe și clădiri industriale (HBES). Partea 5-1: Medii și straturi dependente de medii. Transmisiuni pe linia de joasă tensiune pentru HBES Clasa 1
dea: 2019-11-08

prEN 50090-5-2

Sisteme electronice pentru locuințe și clădiri (HBES). Partea 5-2: Medii și straturi dependente de medii. Rețea bazată pe

HBES Clasa 1, Pereche torsadată
dea: 2019-11-08

EN 50491-11:2015/prAA

Cerințe generale pentru sisteme electronice pentru locuințe și clădiri (HBES) și sisteme de automatizare și control al clădirilor (BACS). Partea 11: Contorizare inteligentă. Specificații de aplicație. Afișaj extern simplu al clientului
dea: 2019-11-08

W08 CABLURI ELECTRICE

EN 60754-1:2014/FprA1:2019

Încercare pe gazele degajate în timpul arderii materialelor prelevate din cabluri. Partea 1: Determinarea cantității de gaz acid halogenat
dea: 2019-10-11

EN 60754-2:2014/FprA1:2019

Încercare pe gazele degajate în timpul arderii materialelor prelevate din cabluri. Partea 2: Determinarea conductivității și acidității (prin măsurarea pH-ului)
dea: 2019-10-11

W10 ELECTRONICĂ DE PUTERE

prEN IEC 61800-1:2019

Acționări electrice de putere cu viteză variabilă. Partea 1: Cerințe generale. Specificații de dimensionare pentru sisteme de acționare de putere cu viteză variabilă de curent continuu și tensiuni joase
dea: 2019-11-01

prEN IEC 61800-2:2019

Acționări electrice de putere cu viteza variabilă. Partea 2: Cerințe generale. Specificații de dimensionare pentru sisteme de acționare de putere cu frecvența variabilă de curent alternativ și tensiune joasă
dea: 2019-10-25

W11 ACCESORII ELECTRICE

prEN IEC 60309-1:2019

Prize de curent pentru uz industrial. Partea 1: Reguli generale
dea: 2019-11-01

prEN IEC 60309-2:2019

Prize de curent pentru uz industrial. Partea 2: Prescripții de interschimbabilitate dimensională pentru aparate cu știfturi și teci
dea: 2019-11-01

prEN IEC 60309-4:2019

Prize de curent pentru uz industrial. Partea 4: Prize de curent și prize mobile cu întreruptor, cu sau fără dispozitiv de interblocare
dea: 2019-11-01

prEN IEC 61316:2019

Derulatoare de cablu industriale
dea: 2019-11-01

W12 DISPOZITIVE DE ÎNCĂLZIRE ELECTRICĂ

prEN IEC 60779:2019

Echipamente electrotermice industriale. Metode de încercare pentru cuptoare de retopire sub zgură electroconductoare
dea: 2019-11-08

FprEN IEC 63078:2019

Instalații pentru electro-încălzire și prelucrare electromagnetice. Metode de încercare pentru instalațiile de încălzire prin inducție
dea: 2019-10-04

W16 LĂMPI ȘI CORPURI DE ILUMINAT

prEN IEC 62868-2-2:2019

Panouri cu diode electroluminiscente organice (OLED)

destinate pentru iluminat general. Securitate. Partea 2-2: Cerințe particulare pentru modulele OLED integrate
dea: 2019-11-01

prEN IEC 63103:2019

Echipe de iluminat. Măsurarea puterii în modul non-activ
dea: 2019-11-22

W24 SISTEME DE COMANDĂ LA DISTANȚĂ

prEN IEC 61968-13:2019

Integrarea de aplicații la companiile de distribuție a energiei electrice. Interfețe de sistem pentru managementul distribuției. Partea 13: Profilele comune de model de sistem de distribuție de alimentare
dea: 2019-11-22

EN IEC 62351-4:2018/prA1:2019

Managementul sistemelor energetice și schimbul de informații asociat. Securitatea comunicațiilor și datelor. Partea 4: Profile care includ MMS
dea: 2019-11-15

W25 PERFORMANȚELE APARATELOR ELECTROCASNICE

EN 60456:2016/prAA:2019

Mașini de spălat rufe pentru uz casnic. Metode de măsurare a performanței
dea: 2019-11-01

prEN IEC 60704-2-1:2019

Aparate electrice de uz casnic și scopuri similare. Cod de încercări pentru determinarea zgomotului transmis prin aer. Partea 2-1: Prescripții particulare pentru aspiratoarele de praf
dea: 2019-11-22

prEN IEC 62512

Mașini de spălat rufe electrice de uz casnic. Metode de măsurare a performanței
dea: 2019-11-08

prEN IEC 62512/prAA:2019

Mașini de spălat rufe electrice de uz casnic. Metode de măsurare a performanței
dea: 2019-11-08

prEN IEC 63169:2019

Aparate electrocasnice și aparate similare de răcire și congelare. Conservarea și depozitarea alimentelor
dea: 2019-11-08

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

prEN 50706

Aparate electrice pentru uz casnic și similare. Cerințe particulare pentru mașini de călcat rotative comerciale acționate electric
dea: 2019-11-01

EN 60335-2-3:2016/prA1

Aparate electrice pentru uz casnic și scopuri similare. Securitate. Partea 2-3: Prescripții particulare pentru fiare de călcat electrice
dea: 2019-10-25

EN 60335-2-38:2003/prA2

Aparate electrice pentru uz casnic și scopuri similare. Securitate. Partea 2-38: Prescripții particulare pentru plăci electrice de fript pentru uz comercial
dea: 2019-11-01

FprEN 60335-2-37:2017/prA11

Aparate electrice pentru uz casnic și scopuri similare. Securitate. Partea 2-37: Prescripții particulare pentru aparate electrice de prăjit pentru uz comercial
dea: 2019-11-01

prEN IEC 60335-2-40/prA11:2019

Aparate electrice pentru uz casnic și scopuri similare. Securitate. Partea 2-40: Prescripții particulare pentru pompe de căldură, aparate de aer condiționat și dehumidificatoare
dea: 2019-11-01

prEN IEC 60335-2-41

Aparate electrice pentru uz casnic și scopuri similare. Securitate. Partea 2-41: Prescripții particulare pentru pompe
dea: 2019-10-25

prEN IEC 60335-2-41/prA11

Aparate electrice pentru uz casnic și scopuri similare. Securitate. Partea 2-41: Prescripții particulare pentru pompe
dea: 2019-10-25

prEN IEC 60335-2-60

Aparate electrice pentru uz casnic și scopuri similare. Securitate. Partea 2-60: Prescripții particulare pentru căzi de baie cu sistem de barbotare a apei
dea: 2019-11-22

prEN IEC 62841-2-6:2019

Unelte electrice portabile cu motor, unelte transportabile și mașini pentru grădină și gazon. Securitate. Partea 2-6: Prescripții particulare pentru ciocane de mână
dea: 2019-11-08

prEN IEC 62841-2-6:2019/prAA:2019

Unelte electrice portabile cu motor, unelte transportabile și mașini pentru grădină și gazon. Securitate. Partea 2-6: Prescripții particulare pentru ciocane de mână
dea: 2019-11-08

prEN IEC 63241-1:2019

Instrumente electrice cu motor. Procedura de măsurare a prafului. Partea 1: Cerințe generale
dea: 2019-11-15

prEN IEC 63241-2-6:2019

Instrumente electrice cu motor. Procedura de măsurare a prafului. Partea 2-6: Prescripții particulare pentru ciocane de mână
dea: 2019-11-15

W31 PROTECȚIA ÎMPOTRIVA TRĂSNETULUI

CLC/FprTS 50703-2:2019

Componente ale sistemului de protecție împotriva trăsnetului (LPSC). Partea 2: Cerințe de încercare specifice pentru componentele LPS utilizate în atmosfere explozive
dea: 2019-11-08

W32 TRANSFORMATOARE DE PUTERE DE JOASĂ TENSIUNE

prEN IEC 61558-2-1:2019

Securitatea transformatoarelor, bobinelor de alimentare, bobinelor de reactanță și produselor similare. Partea 2-1: Prescripții particulare și încercări pentru transformatoare cu înfășurări separate și blocuri de alimentare care încorporează transformatoare cu înfășurări separate pentru aplicații generale
dea: 2019-11-15

prEN IEC 61558-2-16:2019

Securitatea transformatoarelor, bobinelor de reactanță, bobinelor de alimentare și produselor similare pentru tensiuni de alimentare până la 1 100 V. Partea 2-16: Prescripții particulare și încercări pentru blocuri de alimentare în regim de comutație și transformatoare pentru blocuri de alimentare în regim de comutație
dea: 2019-11-15

prEN IEC 61558-2-4:2019

Securitatea transformatoarelor, bobinelor de reactanță, bobinelor de alimentare, și produselor similare pentru tensiuni de alimentare până la 1 100 V. Partea 2-4: Prescripții

particulare și încercări pentru transformatoare de separare a circuitelor și blocuri de alimentare care încorporează transformatoare de separare a circuitelor
dea: 2019-11-15

prEN IEC 61558-2-6:2019

Securitatea transformatoarelor, bobinelor de reactanță, blocurilor de alimentare, și produselor similare pentru tensiuni de alimentare până la 1 100 V. Partea 2-6: Prescripții particulare și încercări pentru transformatoare de securitate și blocuri de alimentare care încorporează transformatoare de securitate
dea: 2019-11-15

W34 SIGURANȚE FUZIBILE DE JOASĂ TENSIUNE

EN 60127-2:2014/prA1:2019

Siguranțe fuzibile miniatură. Partea 2: Elemente de înlocuire tubulare
dea: 2019-11-08

EN 60127-3:2015/prA1:2019

Siguranțe fuzibile miniatură. Partea 3: Elemente de înlocuire

miniaturizate
dea: 2019-11-08

W36 INSTALAȚII ELECTRICE DE ILUMINAT ȘI BALIZE PENTRU AEROPORTURI

prEN IEC 63067:2019

Instalații electrice pentru iluminarea și balizarea aerodromurilor. Dispozitive de conectare. Cerințe generale și încercări
dea: 2019-10-25

Z99 NEDETERMINAT

prEN IEC 62321-9:2019

Determinarea anumitor substanțe din produsele electrotehnice. Partea 9: Hexabromociclododecan în polimeri prin cromatografie în fază gazoasă-spectrometrie de masă (GC-MS)
dea: 2019-11-01



**PROIECTE DE STANDARDE EUROPENE
ETSI SUPUSE ANCHETEI PUBLICE**

În perioada 2019.08.01 – 2019.08.31

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

EN 300 175-1 V2.7.7

Comitet Tehnic ETSI: DECT
Digital Enhanced Cordless Telecommunications (DECT);
Common Interface (CI); Part 1: Overview
dea: 2019-11-28

EN 300 175-2 V2.7.5

Comitet Tehnic ETSI: DECT
Digital Enhanced Cordless Telecommunications (DECT);
Common Interface (CI); Part 2: Physical Layer (PHL)
dea: 2019-11-28

EN 300 175-3 V2.7.8

Comitet Tehnic ETSI: DECT
Digital Enhanced Cordless Telecommunications (DECT);
Common Interface (CI); Part 3: Medium Access Control (MAC) layer
dea: 2019-11-28

EN 300 175-4 V2.7.6

Comitet Tehnic ETSI: DECT
Digital Enhanced Cordless Telecommunications (DECT);
Common Interface (CI); Part 4: Data Link Control (DLC) layer
dea: 2019-11-28

EN 300 175-5 V2.7.9

Comitet Tehnic ETSI: DECT
Digital Enhanced Cordless Telecommunications (DECT);
Common Interface (CI); Part 5: Network (NWK) layer
dea: 2019-11-28

EN 300 175-6 V2.7.5

Comitet Tehnic ETSI: DECT
Digital Enhanced Cordless Telecommunications (DECT);
Common Interface (CI); Part 6: Identities and addressing
dea: 2019-11-28

EN 300 175-7 V2.7.5

Comitet Tehnic ETSI: DECT

Digital Enhanced Cordless Telecommunications (DECT);
Common Interface (CI); Part 7: Security features
dea: 2019-11-28

EN 300 175-8 V2.7.14

Comitet Tehnic ETSI: DECT
Digital Enhanced Cordless Telecommunications (DECT);
Common Interface (CI); Part 8: Speech and audio coding and transmission
dea: 2019-11-28

EN 300 176-2 V2.2.7

Comitet Tehnic ETSI: DECT
Digital Enhanced Cordless Telecommunications (DECT); Test specification; Part 2: Audio and speech
dea: 2019-11-28

EN 300 392-1 V1.6.0

Comitet Tehnic ETSI: TCCE 3
Terrestrial Trunked Radio (TETRA); Voice plus Data (V+D);
Part 1: General network design
dea: 2019-11-13

EN 300 392-3-10 V1.2.0

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 10: General design, PSS1 over E.1
dea: 2019-11-13

EN 300 392-3-11 V1.2.0

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 11: General design, SIP/IP
dea: 2019-11-13

EN 300 392-3-12 V1.2.0

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 12: Transport layer independent Additional Network Feature Individual Call (ANF-ISIIC)
dea: 2019-11-13

EN 300 392-3-13 V1.2.0

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 13: Transport layer independent Additional Network Feature Group Call (ANF-ISIGC)
dea: 2019-11-13

EN 300 392-3-14 V1.2.0

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 14: Transport layer independent Additional Network Feature Short Data Service (ANF-ISISDS)
dea: 2019-11-13

EN 300 392-3-15 V1.2.0

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 15: Transport layer independent Additional Network Feature, Mobility Management (ANF-ISIMM)
dea: 2019-11-13

EN 300 392-3-8 V1.4.0

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 8: Generic Speech Format Implementation
dea: 2019-11-13

EN 300 392-3-9 V1.2.0

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 9: Transport layer independent, General design
dea: 2019-11-13

EN 300 392-5 V2.7.0

Comitet Tehnic ETSI: TCCE 3
Terrestrial Trunked Radio (TETRA); Voice plus Data (V+D) and Direct Mode Operation (DMO); Part 5: Peripheral Equipment Interface (PEI)
dea: 2019-11-13

EN 300 392-9 V1.7.0

Comitet Tehnic ETSI: TCCE 3
Terrestrial Trunked Radio (TETRA); Voice plus Data (V+D); Part 9: General requirements for supplementary services
dea: 2019-11-13

EN 301 908-13 V13.0.1

Comitet Tehnic ETSI: MSG TFES
IMT cellular networks; Harmonised Standard for access to radio spectrum; Part 13: Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA) User Equipment (UE)
dea: 2019-11-24

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 2019.08.01 – 2019.08.31

ISO/CASCO COMITETUL DE EVALUARE A CONFORMITĂȚII

ISO/TS 17033:2019

Ethical claims and supporting information -- Principles and requirements

ISO/TMBG CONSILIUL DE MANAGEMENT TEHNIC

ISO/IEC Guide 59:2019

ISO and IEC recommended practices for standardization by national bodies

ISO/IEC Guide 63:2019

Guide to the development and inclusion of aspects of safety in International Standards for medical devices

ISO/IEC JTC 1 TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI

ISO/IEC 7816-8:2019

Identification cards -- Integrated circuit cards -- Part 8: Commands and mechanisms for security operations

ISO/IEC 9075-11:2016/Cor 1:2019**ISO/IEC 9075-13:2016/Cor 1:2019****ISO/IEC 9075-14:2016/Cor 1:2019**

ISO/IEC 9075-2:2016/Cor 1:2019

ISO/IEC 9075-4:2016/Cor 1:2019

ISO/IEC 9075-9:2016/Cor 1:2019

ISO/IEC 15909-1:2019

Systems and software engineering -- High-level Petri nets -- Part 1: Concepts, definitions and graphical notation

ISO/IEC 15961-2:2019

Information technology -- Data protocol for radio frequency identification (RFID) for item management -- Part 2: Registration of RFID data constructs

ISO/IEC 20000-2:2019

Information technology -- Service management -- Part 2: Guidance on the application of service management systems

ISO/IEC 20000-3:2019

Information technology -- Service management -- Part 3: Guidance on scope definition and applicability of ISO/IEC 20000-1

ISO/IEC 21000-22:2019

Information technology -- Multimedia framework (MPEG-21) -- Part 22: User Description

ISO/IEC 21122-3:2019

Information technology -- JPEG XS low-latency lightweight image coding system -- Part 3: Transport and container formats

ISO/IEC 23005-3:2019

Information technology -- Media context and control -- Part 3: Sensory information

ISO/IEC 23009-1:2019

Information technology -- Dynamic adaptive streaming over HTTP (DASH) -- Part 1: Media presentation description and segment formats

ISO/IEC 23091-2:2019

Information technology -- Coding-independent code points -- Part 2: Video

ISO/IEC TR 23091-4:2019

Information technology -- Coding-independent code points -- Part 4: Usage of video signal type code points

ISO/IEC 24770-5:2019

Information technology -- Real-time locating system (RTLS) device performance test methods -- Part 5: Test methods for chirp spread spectrum (CSS) air interface

ISO/IEC 25030:2019

Systems and software engineering -- Systems and software quality requirements and evaluation (SQuARE) -- Quality requirements framework

ISO/IEC 27102:2019

Information security management -- Guidelines for cyber-insurance

ISO/IEC 27701:2019

Security techniques -- Extension to ISO/IEC 27001 and ISO/IEC 27002 for privacy information management -- Requirements and guidelines

ISO/IEC TR 29106:2007/Amd 2:2019

ISO/IEC TR 33015:2019

Information technology -- Process assessment -- Guidance for process risk determination

ISO/TC 8 NAVE ȘI TEHNOLOGIE MARITIMĂ

ISO 6218:2019

Inland navigation vessels -- Manually- and power-operated

coupling devices for rope connections of pushing units and coupled vessels -- Safety requirements and main dimensions

ISO 8384:2019

Ships and marine technology -- Dredgers -- Vocabulary

ISO 13617:2019

Ships and marine technology -- Shipboard incinerators -- Requirements

ISO 19898:2019

Ships and marine technology -- Life-saving appliances and arrangements -- Means of recovery of persons

ISO 20233-2:2019

Ships and marine technology -- Model test method for propeller cavitation noise evaluation in ship design -- Part 2: Noise source localization

ISO 21173:2019

Submersibles -- Hydrostatic pressure test -- Pressure hull and buoyancy materials

ISO 21792:2019

Ships and marine technology -- Navigation and ship operations -- Guidelines for onboard telephone equipment

ISO/TC 12 MĂRIMI, UNITĂȚI, SIMBOLURI, FACTORI DE CONVERSIUNE

ISO 80000-10:2019

Quantities and units -- Part 10: Atomic and nuclear physics

ISO 80000-12:2019

Quantities and units -- Part 12: Condensed matter physics

ISO 80000-2:2019

Quantities and units -- Part 2: Mathematics

ISO 80000-4:2019

Quantities and units -- Part 4: Mechanics

ISO 80000-5:2019

Quantities and units -- Part 5: Thermodynamics

ISO 80000-7:2019

Quantities and units -- Part 7: Light and radiation

ISO 80000-9:2019

Quantities and units -- Part 9: Physical chemistry and molecular physics

ISO/TC 22 VEHICULE RUTIERE

ISO 19072-4:2019

Road vehicles -- Connection interface for pyrotechnic devices, two-way and three-way connections -- Part 4: Pyrotechnic device and harness connector assembly - type 2

ISO 19380:2019

Heavy commercial vehicles and buses -- Centre of gravity measurements -- Axle lift, tilt-table and stable pendulum test methods

ISO 21782-1:2019

Electrically propelled road vehicles -- Test specification for electric propulsion components -- Part 1: General test conditions and definitions

ISO 21782-2:2019

Electrically propelled road vehicles -- Test specification for electric propulsion components -- Part 2: Performance testing of the motor system

ISO 21782-3:2019

Electrically propelled road vehicles -- Test specification for electric propulsion components -- Part 3: Performance testing of the motor and the inverter

ISO 21782-6:2019

Electrically propelled road vehicles -- Test specification for electric propulsion components -- Part 6: Operating load testing of motor and inverter

ISO 22565:2019

Road vehicles -- Durability test method of starter relay for stop and start system

ISO 23274-1:2019

Hybrid-electric road vehicles -- Exhaust emissions and fuel consumption measurements -- Part 1: Non-externally chargeable vehicles

ISO/TC 23 TRACTOARE ȘI MATERIALE AGRICOLE ȘI FORESTIERE**ISO 5718:2013/Amd 1:2019****ISO 25119-2:2019**

Tractors and machinery for agriculture and forestry -- Safety-related parts of control systems -- Part 2: Concept phase

ISO/TC 28 PRODUSE PETROLIERE ȘI LUBRIFIANȚI**ISO 6246:2017/Amd 1:2019**

Purity requirement for n-heptane

ISO 20846:2019

Petroleum products -- Determination of sulfur content of automotive fuels -- Ultraviolet fluorescence method

ISO 20884:2019

Petroleum products -- Determination of sulfur content of automotive fuels -- Wavelength-dispersive X-ray fluorescence spectrometry

ISO/TC 30 MĂSURAREA DEBITULUI FLUIDELOR ÎN CONDUCTE ÎNCHISE**ISO 17089-1:2019**

Measurement of fluid flow in closed conduits -- Ultrasonic meters for gas -- Part 1: Meters for custody transfer and allocation measurement

ISO/TC 31 ANVELOPE, JANTE ȘI VALVE**ISO 18807:2019**

Tyres and rims for logging and forestry service

ISO 20909:2019

Radio frequency identification (RFID) tyre tags

ISO 20910:2019

Coding for radio frequency identification (RFID) tyre tags

ISO/TC 35 VOPSELE ȘI LACURI**ISO 3233-2:2019**

Paints and varnishes -- Determination of the percentage volume of non-volatile matter -- Part 2: Method using the determination of non-volatile-matter content in accordance with ISO 3251 and determination of dry film density on coated test panels by the Archimedes' principle

ISO 17872:2019

Paints and varnishes -- Guidelines for the introduction of scribe marks through coatings on metallic panels for corrosion testing

ISO/TR 21555:2019

Paints and varnishes - Overview of test methods on hardness and wear resistance of coatings

ISO/TC 42 FOTOGRAFIE**ISO/TS 21139-1:2019**

Permanence and durability of commercial prints -- Part 1: Definition of use profiles and guiding principles for specifications

ISO/TC 44 SUDARE ȘI PROCEDEE CONEXE**ISO 15609-1:2019**

Specification and qualification of welding procedures for metallic materials -- Welding procedure specification -- Part 1: Arc welding

ISO 15609-2:2019

Specification and qualification of welding procedures for metallic materials -- Welding procedure specification -- Part 2: Gas welding

ISO/TC 45 ELASTOMERI ȘI PRODUSE PE BAZĂ DE ELASTOMERI**ISO 3384-1:2019**

Rubber, vulcanized or thermoplastic -- Determination of stress relaxation in compression -- Part 1: Testing at constant temperature

ISO 3384-2:2019

Rubber, vulcanized or thermoplastic -- Determination of stress relaxation in compression -- Part 2: Testing with temperature cycling

ISO 6915:2019

Flexible cellular polymeric materials -- Polyurethane foam for laminate use -- Specification

ISO 16010:2019

Elastomeric seals -- Material requirements for seals used in pipes and fittings carrying gaseous fuels and hydrocarbon fluids

ISO/TC 58 BUTELII PENTRU GAZ**ISO 9809-1:2019**

Gas cylinders -- Design, construction and testing of refillable seamless steel gas cylinders and tubes -- Part 1: Quenched and tempered steel cylinders and tubes with tensile strength less than 1 100 MPa

ISO 9809-2:2019

Gas cylinders -- Design, construction and testing of refillable seamless steel gas cylinders and tubes -- Part 2: Quenched and tempered steel cylinders and tubes with tensile strength greater than or equal to 1 100 MPa

ISO 9809-3:2019

Gas cylinders -- Design, construction and testing of refillable seamless steel gas cylinders and tubes -- Part 3: Normalized steel cylinders and tubes

ISO/TC 61 MATERIALE PLASTICE**ISO 21194:2019**

Elastic adhesives -- Testing of adhesively bonded joints -- Bead peel test

ISO/TC 67 MATERIALE, ECHIPAMENT ȘI STRUCTURI MARINE PENTRU INDUSTRIILE PETROLULUI ȘI GAZELOR NATURALE**ISO 10426-3:2019**

Petroleum and natural gas industries -- Cements and materials for well cementing -- Part 3: Testing of deepwater well cement formulations

ISO 19903:2019

Petroleum and natural gas industries -- Concrete offshore structures

ISO/TC 69 APLICAȚII ALE METODELOR STATISTICE**ISO 22514-5:2019**

Statistical methods in process management -- Capability and performance -- Part 5: Process capability estimates and performance for attributive characteristics

ISO/TC 83 ECHIPAMENTE PENTRU SPORT ȘI RECREERE

ISO 6005:2019

Alpine skis -- Ski binding screws -- Test methods

ISO/TC 84 DISPOZITIVE PENTRU ADMINISTRAREA PRODUSELOR MEDICALE ȘI CATETERE INTRAVASCULARE

ISO 20069:2019

Guidance for assessment and evaluation of changes to drug delivery systems

ISO/TC 85 ENERGIE NUCLEARĂ

ISO 21391:2019

Nuclear criticality safety -- Geometrical dimensions for subcriticality control -- Equipment and layout

ISO/ASTM 51276:2019

Practice for use of a polymethylmethacrylate dosimetry system

ISO/TC 92 SECURITATE LA INCENDIU

ISO 5660-1:2015/Amd 1:2019

ISO/TC 94 SECURITATEA PERSOANEI- ÎMBRĂCĂMINTE ȘI ECHIPAMENTE DE PROTECȚIE

ISO 16900-1:2019

Respiratory protective devices -- Methods of test and test equipment -- Part 1: Determination of inward leakage

ISO 17723-1:2019

PPE ensembles for firefighters undertaking hazardous materials response activities -- Part 1: Gas-tight, vapour-protective ensembles for emergency response teams ("type 1")

ISO/TC 102 MINEREU DE FIER ȘI MINEREU DE FIER SARACIT

ISO 3085:2019

Iron ores -- Experimental methods for checking the precision of sampling, sample preparation and measurement

ISO/TC 106 STOMATOLOGIE

ISO 3630-1:2019

Dentistry -- Endodontic instruments -- Part 1: General requirements

ISO 20896-1:2019

Dentistry -- Digital impression devices -- Part 1: Methods for assessing accuracy

ISO/TC 126 TUTUN ȘI PRODUSE DIN TUTUN

ISO 20714:2019

E-liquid -- Determination of nicotine, propylene glycol and glycerol in liquids used in electronic nicotine delivery devices -- Gas chromatographic method

ISO 20779:2018/Amd 1:2019

ISO/TC 127 MAȘINI DE TERASAMENT

ISO 14397-1:2007/Amd 1:2019

ISO/TC 131 SISTEME HIDRAULICE ȘI PNEUMETICE

ISO/TR 10946:2019

Hydraulic fluid power -- Gas-loaded accumulators with separator -- Selection of preferred hydraulic ports

ISO 21018-4:2019

Hydraulic fluid power -- Monitoring the level of particulate contamination in the fluid -- Part 4: Use of the light extinction technique

ISO/TC 138 ȚEVI, FITINGURI ȘI ROBINETE DE MATERIALE PLASTICE PENTRU TRANSPORTUL FLUIDELOR

ISO 4427-1:2019

Plastics piping systems for water supply and for drainage and sewerage under pressure -- Polyethylene (PE) -- Part 1: General

ISO 4427-2:2019

Plastics piping systems for water supply, and for drainage and sewerage under pressure -- Polyethylene (PE) -- Part 2: Pipes

ISO 4427-3:2019

Plastics piping systems for water supply, and for drainage and sewerage under pressure -- Polyethylene (PE) -- Part 3: Fittings

ISO 4427-5:2019

Plastics piping systems for water supply, and for drainage and sewerage under pressure -- Polyethylene (PE) -- Part 5: Fitness for purpose of the system

ISO 8483:2019

Glass-reinforced thermosetting plastics (GRP) pipes and fittings -- Test methods to prove the design of bolted flange joints

ISO 8533:2019

Glass-reinforced thermosetting plastics (GRP) pipes and fittings -- Test methods to prove the design of cemented or wrapped joints

ISO/TC 146 CALITATEA AERULUI

ISO 21877:2019

Stationary source emissions— Determination of the mass concentration of ammonia -- Manual method

ISO/TC 147 CALITATEA APEI

ISO 21253-1:2019

Water quality -- Multi-compound class methods -- Part 1: Criteria for the identification of target compounds by gas and liquid chromatography and mass spectrometry

ISO 21253-2:2019

Water quality -- Multi-compound class methods -- Part 2: Criteria for the quantitative determination of organic substances using a multi-compound class analytical method

ISO/TC 153 ROBINETĂRIE

ISO 5209:2019

General purpose industrial valves -- Marking

ISO/TC 154 PROCES, ELEMENTE INFORMATICE ȘI DOCUMENTE ÎN COMERT, INDUSTRIE ȘI ADMINISTRAȚIE

ISO 14533-4:2019

Processes, data elements and documents in commerce, industry and administration -- Long term signature profiles -- Part 4: Attributes pointing to (external) proof of existence objects used in long term signature formats (PoEAttributes)

ISO/TC 163 PERFORMANȚA TERMICĂ ȘI UTILIZAREA ENERGIEI TERMICE ÎN CLĂDIRI

ISO 17738-2:2019

Thermal insulation products -- Exterior insulation and finish systems (EIFS) -- Part 2: Installation

ISO 17738-3:2019

Thermal insulation products -- Exterior insulation and finish systems (EIFS) -- Part 3: Design requirements

ISO/TC 166 ARTICOLE DE CERAMICĂ, DE STICLĂ ȘI VITROCERAMICE ÎN CONTACT CU PRODUSE ALIMENTARE**ISO 6486-1:2019**

Ceramic ware, glass ceramic ware and glass dinnerware in contact with food -- Release of lead and cadmium -- Part 1: Test method

ISO/TC 171 APLICAȚII ÎN GESTIUNEA DOCUMENTELOR**ISO 19444-1:2019**

Document management -- XML Forms Data Format -- Part 1: Use of ISO 32000-2 (XDF 3.0)

ISO/TC 190 CALITATEA SOLULUI**ISO 15800:2019**

Soil quality -- Characterization of soil with respect to human exposure

ISO/TS 22939:2019

Soil quality -- Measurement of enzyme activity patterns in soil samples using fluorogenic substrates in micro-well plates

ISO 23611-3:2019

Soil quality -- Sampling of soil invertebrates -- Part 3: Sampling and extraction of enchytraeids

ISO/TC 201 ANALIZE CHIMICE DE SUPRAFAȚĂ**ISO 10810:2019**

Surface chemical analysis -- X-ray photoelectron spectroscopy -- Guidelines for analysis

ISO/TS 25138:2019

Surface chemical analysis -- Analysis of metal oxide films by glow-discharge optical-emission spectrometry

ISO/TC 204 SISTEME INTELIGENTE DE TRANSPORT**ISO 17515-3:2019**

Intelligent transport systems -- Evolved-universal terrestrial radio access network -- Part 3: LTE-V2X

ISO/TS 21177:2019

Intelligent transport systems -- ITS station security services for secure session establishment and authentication between trusted devices

ISO/TC 205 PROIECTAREA AMBIENTULUI DIN CLĂDIRI**ISO 18566-6:2019**

Building environment design -- Design, test methods and

control of hydronic radiant heating and cooling panel systems - - Part 6: Input parameters for the energy calculation

ISO 19454:2019

Building environment design -- Indoor environment -- Daylight opening design for sustainability principles in visual environment

ISO/TC 209 CAMERE CURATE ȘI MEDII CONTROLATE ASOCIATE**ISO 14644-3:2019**

Cleanrooms and associated controlled environments -- Part 3: Test methods

ISO/TC 213 SPECIFICAȚII ȘI VERIFICĂRI DIMENSIONALE ȘI GEOMETRICE ALE PRODUSELOR**ISO 13385-1:2019**

Geometrical product specifications (GPS) -- Dimensional measuring equipment -- Part 1: Design and metrological characteristics of callipers

ISO/TC 215 INFORMATICĂ MEDICALĂ**ISO/TS 11633-1:2019**

Health informatics -- Information security management for remote maintenance of medical devices and medical information systems -- Part 1: Requirements and risk analysis

ISO/TC 228 TURISM ȘI SERVICII CONEXE**ISO 21416:2019**

Recreational diving services -- Requirements and guidance on environmentally sustainable practices in recreational diving

ISO 21417:2019

Recreational diving services -- Requirements for training on environmental awareness for recreational divers

ISO/TC 268 DEZVOLTAREA DURABILĂ ÎN COMUNITĂȚI**ISO 37158:2019**

Smart community infrastructures -- Smart transportation using battery-powered buses for passenger services

ISO/TC 276 BIOTEHNOLOGIE**ISO 20391-2:2019**

Biotechnology -- Cell counting -- Part 2: Experimental design and statistical analysis to quantify counting method performance

ISO 20395:2019

Biotechnology -- Requirements for evaluating the performance of quantification methods for nucleic acid target sequences -- qPCR and dPCR

**STANDARDE INTERNAȚIONALE IEC APROBATE**

În perioada 2019.08.01 – 2019.08.31

IEC/TC 9 ECHIPAMENTE ȘI SISTEME ELECTRICE PENTRU TRACȚIUNE ELECTRICĂ**IEC 62590:2019**

Railway applications - Fixed installations - Electronic power converters for substations

IEC 62912-2:2019

Railway applications - Direct current signalling monostable relays - Part 2: Spring type relays

IEC/TC 100 SISTEME ȘI ECHIPAMENTE AUDIO, VIDEO ȘI MULTIMEDIA**IEC TR 63231:2019**

Consideration of energy efficiency in wireless power transfer technology

IEC/TC 15 MATERIALE ELECTROIZOLANTE SOLIDE

IEC 60684-3-214:2019

Flexible insulating sleeving - Part 3: Specifications for individual types of sleeving - Sheet 214: Heat-shrinkable, polyolefin sleeving, not flame retarded, thick and medium wall

IEC 60684-3-216:2019

Flexible insulating sleeving - Part 3: Specifications for individual types of sleeving - Sheet 216: Heat-shrinkable, flame-retarded, limited-fire-hazard sleeving

IEC 60684-3-247:2019

Flexible insulating sleeving - Part 3: Specifications for individual types of sleeving - Sheet 247: Heat-shrinkable, polyolefin sleeving, dual wall, not flame retarded, thick and medium wall

IEC 60684-3-280:2019

Flexible insulating sleeving - Part 3: Specifications for individual types of sleeving - Sheet 280: Heat-shrinkable, polyolefin sleeving, anti-tracking

IEC 60684-3-283:2019

Flexible insulating sleeving - Part 3: Specifications for individual types of sleeving - Sheet 283: Heat-shrinkable, polyolefin sleeving for bus-bar insulation

**IEC/TC 22 SISTEME ȘI ECHIPAMENTE PENTRU
ELECTRONICA DE PUTERE**

IEC 62751-2:2014/A1:2019

Amendment 1 - Power losses in voltage sourced converter (VSC) valves for high-voltage direct current (HVDC) systems - Part 2: Modular multilevel converters

IEC 62751-2:2014+A1:2019 CSV

Power losses in voltage sourced converter (VSC) valves for high-voltage direct current (HVDC) systems - Part 2: Modular multilevel converters

IEC/TC 23 ACCESORII ELECTRICE

IEC 60981:2019

Extra heavy-duty electrical rigid steel conduits

IEC 63052:2019

Power frequency overvoltage protective devices (POPs) for household and similar applications

**IEC/TC 31 ECHIPAMENTE PENTRU ATMOSFERĂ
EXPLOZIVĂ**

IEC 60079-11:2011/ISH5:2019

Interpretation Sheet 5 - Explosive atmospheres - Part 11: Equipment protection by intrinsic safety "i"

**IEC/TC 40 CONDENSATOARE ȘI REZISTOARE
ELECTRONICE**

IEC 60062:2016/A1:2019

Amendment 1 - Marking codes for resistors and capacitors

IEC 60062:2016+A1:2019 CSV

Marking codes for resistors and capacitors

IEC 60384-11:2019

Fixed capacitors for use in electronic equipment - Part 11: Sectional specification - Fixed polyethylene-terephthalate film dielectric metal foil DC capacitors

**IEC/TC 46 CABLURI, CONDUCTOARE, GHIDURI DE
UNDĂ, CONECTOARE DE
RADIOFRECVENȚĂ, COMPONENTE ȘI
ACCESORII PASIVE PENTRU MICROUNDE
ȘI RADIOFRECVENȚĂ**

IEC 63137-1:2019

Standard test radio-frequency connectors - Part 1: Generic specification - General requirements and test methods

IEC/TC 55 CONDUCTOARE DE BOBINAJ

IEC 60317-0-1:2013/A1:2019

Amendment 1 - Specifications for particular types of winding wires - Part 0-1: General requirements - Enamelled round copper wire

IEC 60317-0-1:2013+A1:2019 CSV

Specifications for particular types of winding wires - Part 0-1: General requirements - Enamelled round copper wire

IEC 60317-0-3:2008/A2:2019

Amendment 2 - Specifications for particular types of winding wires - Part 0-3: General requirements - Enamelled round aluminium wire

IEC 60317-0-3:2008+A1:2013+A2:2019 CSV

Specifications for particular types of winding wires - Part 0-3: General requirements - Enamelled round aluminium wire

IEC 60317-0-8:2019

Specifications for particular types of winding wires - Part 0-8: General requirements - Polyester glass-fibre wound unvarnished and fused, or resin or varnish impregnated, bare or enamelled rectangular copper wire

IEC 60317-2:2019

Specifications for particular types of winding wires - Part 2: Solderable polyurethane enamelled round copper wire, class 130, with a bonding layer

IEC 60317-80:2019

Specifications for particular types of winding wires - Part 80: Polyvinyl acetal enamelled rectangular copper wire, class 120, with a bonding layer

IEC 60851-3:2009/A2:2019

Amendment 2 - Winding wires - Test methods - Part 3: Mechanical properties

IEC 60851-3:2009+A1:2013+A2:2019 CSV

Winding wires - Test methods - Part 3: Mechanical properties

**IEC/TC 59 APTITUDINILE DE FUNCȚIONARE ALE
APARATELOR ELECTROCASNIC**

IEC 62885-8:2019

Surface cleaning appliances - Part 8: Dry vacuum cleaners for commercial use - Methods for measuring the performance

**IEC/TC 61 SECURITATEA APARATELOR ELECTRICE
DE UZ CASNIC**

IEC 62115:2017/C1:2019

Corrigendum 1 - Electric toys - Safety

IEC/TC 62 ECHIPAMENTE ELECTROMEDICALE

IEC TR 61948-2:2019

Nuclear medicine instrumentation - Routine tests - Part 2: Scintillation cameras and single photon emission computed tomography imaging

IEC/TC 77 COMPATIBILITATE ELECTROMAGNETICĂ

IEC 61000-4-18:2019/C1:2019

Corrigendum 1 - Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-18: Testing and measurement techniques - Damped oscillatory wave immunity test

IEC/TC 81 PROTEȚIA ÎMPOTRIVA TRĂSNETULUI

IEC 62561-2:2018/C1:2019

Corrigendum 1 - Lightning protection system components (LPSC) - Part 2: Requirements for conductors and earth electrodes

**IEC/TC 82 SISTEME DE CONVERSIE FOTOVOLTAICĂ
A ENERGIEI SOLARE**

IEC 60904-7:2019

Photovoltaic devices - Part 7: Computation of the spectral mismatch correction for measurements of photovoltaic devices

IEC/TC 99 REALIZAREA TEHNICĂ A SISTEMELOR ȘI PUNEREA ÎN FUNCȚIUNE A INSTALAȚIILOR ELECTRICE DE PUTERE CU TENSIUNI NOMINALE MAI MARI DE 1KV ÎN CURENT ALTERNATIV ȘI 1,5KV ÎN CURENT CONTINUU PRIVIND ÎN SPECIAL ASPECTE DE SECURITATE

IEC 60071-1:2019

Insulation co-ordination - Part 1: Definitions, principles and rules

IEC/TC 101 ELECTROSTATICĂ

IEC TR 61340-5-4:2019

Electrostatics - Part 5-4: Protection of electronic devices from electrostatic phenomena - Compliance verification

IEC/TC 104 CONDIȚII DE MEDIU, CLASIFICARE ȘI METODE DE ÎNCERCARE

IEC 60068-3-3:2019

Environmental testing - Part 3-3: Supporting documentation and guidance - Seismic test methods for equipment

IEC/TC 110 DISPOZITIVE DE AFIȘARE PLANE

IEC 61747-30-3:2019

Liquid crystal display devices - Part 30-3: Measuring methods for liquid crystal display modules - Motion artefact measurement of active matrix liquid crystal display modules

IEC 63145-20-10:2019

Eyewear display - Part 20-10: Fundamental measurement methods - Optical properties

IEC/TC 121 APARATE ȘI ANSAMBLURI DE APARATE DE JOASĂ TENSIUNE

IEC 61439-7:2018/C1:2019

Corrigendum 1 - Low-voltage switchgear and controlgear assemblies - Part 7: Assemblies for specific applications such as marinas, camping sites, market squares, electric vehicle charging stations



**PROIECTE DE STANDARDE INTERNAȚIONALE
ISO SUPUSE ANCHETEI PUBLICE**

În perioada 2019.08.01 – 2019.08.31

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

IULTCS UNIUNEA INTERNAȚIONALĂ A SOCIETĂȚILOR TEHNICIENILOR ȘI CHIMIȘTILOR PIELARI

ISO/DIS 5402-1

Leather -- Determination of flex resistance -- Part 1: Flexometer method
dea: 2019-11-07

ISO/IEC JTC 1 TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI

ISO/IEC DIS 7816-6

Identification cards -- Integrated circuit cards -- Part 6: Interindustry data elements for interchange
dea: 2019-11-19

ISO/IEC 9797-3:2011/DAmD 1

dea: 2019-10-25

ISO/IEC DIS 21481

Information technology -- Telecommunications and information exchange between systems -- Near Field Communication Interface and Protocol -2 (NFCIP-2)
dea: 2019-11-18

ISO/IEC 27006:2015/DAmD 1

dea: 2019-10-25

ISO/TC 1 FILETE

ISO 68-1:1998/DAmD 1

dea: 2019-11-08

ISO 68-2:1998/DAmD 1

dea: 2019-11-08

ISO 1501:2009/DAmD 1

The figure for the tolerance zone of external thread
dea: 2019-11-11

ISO/DIS 2904

ISO metric trapezoidal screw threads -- Basic dimensions
dea: 2019-11-05

ISO/TC 6 HÂRTIE, CARTON ȘI CELULOZĂ

ISO/DIS 9198

Paper, board and pulp -- Determination of water-soluble sulfates
dea: 2019-11-14

ISO/TC 10 DOCUMENTAȚIE TEHNICĂ DE PRODUS

ISO/DIS 128-2

Technical product documentation -- General principles of representation -- Part 2: Basic conventions for lines
dea: 2019-11-11

ISO/DIS 128-3

Technical product documentation -- General principles of representation -- Part 3: Views, sections and cuts
dea: 2019-11-11

ISO/TC 17 OȚEL

ISO/DIS 4947

Steel and cast iron -- Determination of vanadium content -- Potentiometric titration method
dea: 2019-11-08

ISO 10893-1:2011/DAmD 1

Change of dimensions of the reference notch; change acceptance criteria
dea: 2019-11-12

ISO 10893-10:2011/DAmD 1

Change the ultrasonic test frequency of transducers; change of acceptance criteria
dea: 2019-11-19

ISO 10893-11:2011/DAmD 1

Change the ultrasonic test frequency of transducers; change of acceptance criteria
dea: 2019-11-19

ISO 10893-12:2011/DAmD 1

Change of acceptance criteria
dea: 2019-11-19

ISO 10893-2:2011/DAmD 1

Change of dimensions of the reference notch; change acceptance criteria
dea: 2019-11-12

ISO 10893-3:2011/DAmD 2

Change acceptance criteria
dea: 2019-11-19

ISO 10893-8:2011/DAmD 1

Change acceptance criteria
dea: 2019-11-19

ISO 10893-9:2011/DAmD 1

Change acceptance criteria
dea: 2019-11-19

ISO/TC 20 AERONAUTICĂ ȘI SPAȚIU

ISO/DIS 8081

Aerospace process -- Chemical conversion coating for aluminium alloys -- General purpose
dea: 2019-11-22

ISO/TC 22 VEHICULE RUTIERE

ISO/DIS 1585

Road vehicles -- Engine test code -- Net power
dea: 2019-10-28

ISO/DIS 2534

Road vehicles -- Engine test code -- Gross power
dea: 2019-10-28

ISO/DIS 3584

Road vehicles -- Drawbar couplings -- Interchangeability
dea: 2019-11-07

ISO 18868:2013/DAmD 1

dea: 2019-11-06

ISO/DIS 19453-6

Road vehicles -- Environmental conditions and testing for electrical and electronic equipment for drive system of electric propulsion vehicles -- Part 6: Traction battery packs and systems
dea: 2019-11-11

ISO/DIS 21111-5

Road vehicles -- In-vehicle Ethernet -- Part 5: Optical 1-Gbit/s physical layer system requirements and test plans
dea: 2019-11-11

ISO/TC 23 TRACTOARE ȘI MATERIALE AGRICOLE ȘI FORESTIERE

ISO/DIS 6489-3

Agricultural vehicles -- Mechanical connections between towed and towing vehicles -- Part 3: Tractor drawbar
dea: 2019-10-24

ISO/DIS 21628

Gardening machinery -- Powered material-collecting systems - Safety
dea: 2019-10-29

ISO/DIS 21876

Machinery for forestry -- Saw chain shot protective windows -- Test method and performance criteria
dea: 2019-11-14

ISO/TC 24 SITE, CERNERE ȘI ALTE METODE DE SEPARARE GRANULOMETRICĂ

ISO/DIS 17867

Determination of particle size distribution -- SAXS method
dea: 2019-10-25

ISO/TC 28 PRODUSE PETROLIERE ȘI LUBRIFIANȚI

ISO 3839:1996/DAmD 1

dea: 2019-11-05

ISO 8973:1997/DAmD 1

dea: 2019-11-14

ISO 13758:1996/DAmD 1

dea: 2019-11-18

ISO/TC 31 ANVELOPE, JANTE ȘI VALVE

ISO/DIS 4209-2

Truck and bus tyres and rims (metric series) -- Part 2: Rims
dea: 2019-11-07

ISO/TC 33 MATERIALE REFRACTARE

ISO/DIS 21736

Refractories -- Test methods for thermal shock resistance
dea: 2019-11-14

ISO/TC 35 VOPSELE ȘI LACURI

ISO/DIS 13885-1

Gel permeation chromatography (GPC) -- Part 1: Tetrahydrofuran (THF) as eluent
dea: 2019-11-20

ISO/DIS 13885-2

Gel permeation chromatography (GPC) -- Part 2: N,N-Dimethylacetamide (DMAC) as eluent
dea: 2019-11-20

ISO/DIS 13885-3

Gel permeation chromatography (GPC) -- Part 3: Water as eluent
dea: 2019-11-20

ISO/TC 38 TEXTILE

ISO/DIS 21915-1

Textiles -- Qualitative and quantitative analysis of some cellulose fibres (lyocell, cupro) and their blends -- Part 1: Fibre identification using scanning electron microscopy and spectral analysis methods
dea: 2019-11-22

ISO/DIS 21915-2

Textiles -- Qualitative and quantitative analysis of some cellulose fibres (lyocell, cupro) and their blends -- Part 2: Blend quantification using light microscopy method
dea: 2019-11-22

ISO/DIS 21915-3

Textiles -- Qualitative and quantitative analysis of some cellulose fibres (lyocell, cupro) and their blends -- Part 3: Blend quantification using spectral analysis method
dea: 2019-11-22

ISO/TC 42 FOTOGRAFIE**ISO/DIS 18936**

Imaging materials -- Processed colour photographs -- Methods for measuring thermal stability
dea: 2019-11-22

ISO/DIS 18941

Imaging materials -- Colour reflection prints -- Test method for ozone gas fading stability
dea: 2019-11-22

ISO/TC 44 SUDARE ȘI PROCEDEE CONEXE**ISO 15614-1:2017/DAmD 2**

dea: 2019-11-07

ISO/TC 45 ELASTOMERI ȘI PRODUSE PE BAZĂ DE ELASTOMERI**ISO/DIS 1409**

Plastics/rubber -- Polymer dispersions and rubber latices (natural and synthetic) -- Determination of surface tension
dea: 2019-10-28

ISO/DIS 22751

Rubber or plastic coated fabrics -- Physical and mechanical test -- Determination of bending force
dea: 2019-10-24

ISO/TC 46 INFORMARE ȘI DOCUMENTARE**ISO/DIS 3166-1**

Codes for the representation of names of countries and their subdivisions -- Part 1: Country code
dea: 2019-11-01

ISO/DIS 3166-2

Codes for the representation of names of countries and their subdivisions -- Part 2: Country subdivision code
dea: 2019-11-01

ISO/DIS 3166-3

Codes for the representation of names of countries and their subdivisions -- Part 3: Code for formerly used names of countries
dea: 2019-11-01

ISO/TC 58 BUTELII PENTRU GAZ**ISO/DIS 11119-1**

Gas cylinders -- Refillable composite gas cylinders and tubes - Design, construction and testing -- Part 1: Hoop wrapped fibre reinforced composite gas cylinders and tubes up to 450 l
dea: 2019-11-13

ISO/DIS 11119-2

Gas cylinders -- Refillable composite gas cylinders and tubes - Design, construction and testing -- Part 2: Fully wrapped fibre reinforced composite gas cylinders and tubes up to 450 l with load-sharing metal liners
dea: 2019-11-14

ISO/DIS 11119-3

Gas cylinders -- Refillable composite gas cylinders and tubes - Design, construction and testing -- Part 3: Fully wrapped fibre reinforced composite gas cylinders and tubes up to 450 l with non-load-sharing metallic or non-metallic liners or without liners
dea: 2019-11-13

ISO/TC 67 MATERIALE, ECHIPAMENT ȘI STRUCTURI MARINE PENTRU INDUSTRIILE PETROLULUI ȘI GAZELOR NATURALE**ISO/DIS 10426-2**

Petroleum and natural gas industries -- Cements and materials for well cementing -- Part 2: Testing of well cements
dea: 2019-11-01

ISO/TC 85 ENERGIE NUCLEARĂ**ISO/DIS 20890-1.2**

Guidelines for in-service inspections for primary coolant circuit components of light water reactors -- Part 1: Mechanized ultrasonic testing
dea: 2019-10-22

ISO/DIS 20890-2.2

Guidelines for in-service inspections for primary coolant circuit components of light water reactors -- Part 2: Magnetic particle and penetrant testing
dea: 2019-10-22

ISO/DIS 20890-4.2

Guidelines for in-service inspections for primary coolant circuit components of light water reactors -- Part 4: Visual testing
dea: 2019-10-22

ISO/DIS 20890-6.2

Guidelines for in-service inspections for primary coolant circuit components of light water reactors -- Part 6: Radiographic testing
dea: 2019-10-22

ISO/TC 86 TEHNICA FRIGULUI ȘI CLIMATIZARE**ISO 5149-2:2014/DAmD 1**

dea: 2019-11-08

ISO/TC 92 SECURITATE LA INCENDIU**ISO/DIS 22899-1**

Determination of the resistance to jet fires of passive fire protection materials -- Part 1: General requirements
dea: 2019-10-30

ISO/TC 94 SECURITATEA PERSOANEI- ÎMBRĂCĂMINTE ȘI ECHIPAMENTE DE PROTECȚIE**ISO 13688:2013/DAmD 1**

dea: 2019-11-07

ISO/DIS 18527-3

Eye and face protection for sports use -- Part 3: Requirements and test methods for eyewear intended to be used for surface swimming
dea: 2019-11-06

ISO/TC 105 CABLURI DE OȚEL**ISO/DIS 8794**

Steel wire ropes -- Spliced eye terminations for slings
dea: 2019-11-11

ISO/TC 110 CĂRUCIOARE DE MANIPULARE**ISO 3691-2:2016/DAmD 2**

dea: 2019-11-19

ISO/DIS 22915-13

Industrial trucks -- Verification of stability -- Part 13: Rough-terrain trucks with mast
dea: 2019-11-01

ISO/TC 120 PIELE**ISO/DIS 20940**

Leather -- Crust full chrome upper leather -- Specifications and test methods
dea: 2019-11-21

ISO/TC 138 ȚEVI, FITINGURI ȘI ROBINETE DE MATERIALE PLASTICE PENTRU TRANSPORTUL FLUIDELOR

ISO/DIS 6259-2

Thermoplastics pipes -- Determination of tensile properties -- Part 2: Pipes made of unplasticized poly(vinyl chloride) (PVC-U), oriented unplasticized poly(vinyl chloride (PVC-O), chlorinated poly (vinyl chloride) (PVC-C) and high-impact poly (vinyl chloride) (PVC-HI)
dea: 2019-10-30

ISO/TC 145 SIMBOLURI GRAFICE

ISO/DIS 20560-1

Safety information for the content of piping systems and tanks -- Part 1: Piping systems
dea: 2019-10-30

ISO/TC 157 CONTRACEPTIVE MECANICE

ISO 25841:2017/DAMd 1

dea: 2019-11-11

ISO/TC 161 ARZATOARE CU COMBUSTIBIL GAZOS SAU LICHID ȘI DISPOZITIVE PENTRU ARZATOARE CU COMBUSTIBIL LICHID SAU GAZOS

ISO/DIS 23551-5

Safety and control devices for gas burners and gas-burning appliances -- Particular requirements -- Part 5: Manual gas valves
dea: 2019-10-30

ISO/TC 171 APLICAȚII ÎN GESTIUNEA DOCUMENTELOR

ISO/DIS 23504-1.2

Document management applications -- Raster image transport and storage -- Part 1: Use of ISO 32000 (PDF/R-1)
dea: 2019-10-11

ISO/TC 173 PRODUSE AJUTĂTOARE PENTRU PERSOANE CU DEFICIENȚE SAU HANDICAP

ISO/DIS 17190-1

Urine-absorbing aids for incontinence -- Polyacrylate superabsorbent powders -- Part 1: Test method for determination of pH
dea: 2019-11-07

ISO/DIS 17190-10

Urine-absorbing aids for incontinence -- Polyacrylate superabsorbent powders -- Part 10: Test method for determination of extractable polymer content by potentiometric titration
dea: 2019-11-07

ISO/DIS 17190-2

Urine-absorbing aids for incontinence -- Polyacrylate superabsorbent powders -- Part 2: Test method for determination of the amount of residual acrylate monomers
dea: 2019-11-07

ISO/DIS 17190-3

Urine-absorbing aids for incontinence -- Polyacrylate superabsorbent powders -- Part 3: Test method for determination of the particle size distribution by sieve fractionation
dea: 2019-11-07

ISO/DIS 17190-4

Urine-absorbing aids for incontinence -- Polyacrylate superabsorbent powders -- Part 4: Test method for estimation of the moisture content as weight loss upon heating
dea: 2019-11-07

ISO/DIS 17190-5

Urine-absorbing aids for incontinence -- Polyacrylate superabsorbent powders -- Part 5: Test method for determination of the free swell capacity in saline by gravimetric

measurement

dea: 2019-11-07

ISO/DIS 17190-6

Urine-absorbing aids for incontinence -- Polyacrylate superabsorbent powders -- Part 6: Test method for determination of the fluid retention capacity in saline solution by gravimetric measurement following centrifugation
dea: 2019-11-07

ISO/DIS 17190-7

Urine-absorbing aids for incontinence -- Polyacrylate superabsorbent powders -- Part 7: Test method for gravimetric determination of absorption against pressure
dea: 2019-11-07

ISO/DIS 17190-8

Urine-absorbing aids for incontinence -- Polyacrylate superabsorbent powders -- Part 8: Test method for determination of the permeability dependent absorption under pressure of saline solution by gravimetric measurement
dea: 2019-11-07

ISO/DIS 17190-9

Urine-absorbing aids for incontinence -- Polyacrylate superabsorbent powders -- Part 9: Test method for gravimetric determination of flow rate and bulk density
dea: 2019-11-07

ISO/TC 182 GEOTEHNICĂ

ISO/DIS 22476-9

Ground investigation and testing -- Field testing -- Part 9: Field vane test (FVT and FVT-F)
dea: 2019-10-24

ISO/TC 183 MINEREURI ȘI CONCENTRATE DE CUPRU, PLUMB, ZINC ȘI NICHEL

ISO/DIS 12742

Copper, lead, and zinc sulfide concentrates -- Determination of transportable moisture limits -- Flow-table method
dea: 2019-10-28

ISO/DIS 15661

Copper and nickel sulfide ores and concentrates -- Determination of total chlorine content -- Alkaline fusion and potentiometric titration method
dea: 2019-11-07

ISO/TC 184 SISTEME DE AUTOMATIZARI INDUSTRIALE ȘI STRUCTURI DE INTEGRARE

ISO/DIS 10303-242.2

Industrial automation systems and integration -- Product data representation and exchange -- Part 242: Application protocol: Managed model-based 3D engineering
dea: 2019-10-03

ISO/TC 185 DISPOZITIVE DE SECURITATE PENTRU PROTECTIE CONTRA PRESIUNII EXCESIVE

ISO/DIS 4126-3

Safety devices for protection against excessive pressure -- Part 3: Safety valves and bursting disc safety devices in combination
dea: 2019-10-28

ISO/TC 190 CALITATEA SOLULUI

ISO/DIS 16751

Soil quality -- Environmental availability of non-polar organic compounds -- Determination of the potentially bioavailable fraction and the non-bioavailable fraction using a strong adsorbent or complexing agent
dea: 2019-10-25

ISO/TC 201 ANALIZE CHIMICE DE SUPRAFAȚĂ

ISO/DIS 22581

Surface chemical analysis by XPS - Data management and treatment - Near real time information from the X-ray photoelectron spectroscopy survey scan -- Rules for identification of, and correction for, the presence of surface contamination by carbon-containing compound
dea: 2019-11-06

ISO/TC 204 SISTEME INTELIGENTE DE TRANSPORT**ISO/DIS 14819-1**

Intelligent transport systems -- Traffic and travel information messages via traffic message coding -- Part 1: Coding protocol for Radio Data System -- Traffic Message Channel (RDS-TMC) using ALERT-C
dea: 2019-11-15

ISO/DIS 14819-2

Intelligent transport systems -- Traffic and travel information messages via traffic message coding -- Part 2: Event and information codes for Radio Data System -- Traffic Message Channel (RDS-TMC) using ALERT-C
dea: 2019-11-15

ISO/DIS 14819-3

Intelligent transport systems -- Traffic and travel information messages via traffic message coding -- Part 3: Location referencing for Radio Data System -- Traffic Message Channel (RDS-TMC) using ALERT-C
dea: 2019-11-15

ISO 15784-2:2015/DAMd 1

Support for SHA2 encryption
dea: 2019-11-07

ISO/DIS 22418

Intelligent transport systems -- Fast service announcement protocol (FSAP) for general purposes in ITS
dea: 2019-11-05

ISO/TC 212 LABORATOARE DE ANALIZE BIOLOGICE MEDICALE ȘI SISTEME DE DIAGNOSTICARE IN VITRO**ISO/DIS 21474-1**

In vitro diagnostic medical devices -- Multiplex molecular testing for nucleic acids -- Part 1: Terminology and general requirements for nucleic acid quality evaluation
dea: 2019-11-14

ISO/TC 228 TURISM ȘI SERVICII CONEXE**ISO/DIS 21102**

Adventure -- Leaders -- Personnel competence
dea: 2019-11-13

ISO/TC 249 MEDICINĂ TRADIȚIONALĂ CHINEZEASCĂ**ISO/DIS 22217**

Traditional Chinese medicine -- Storage requirements for raw materials and decoction pieces
dea: 2019-11-18

ISO/DIS 23193

Traditional Chinese medicine -- Lycium barbarum and Lycium chinense fruit
dea: 2019-11-14

ISO/TC 264 FOCURI DE ARTIFICII**ISO/DIS 21583**

Firework displays -- General guidance
dea: 2019-10-24

ISO/TC 269 APLICATII FERROVIARE**ISO/DIS 22074-2**

Railway infrastructure -- Rail fastening systems -- Part 2: Test method for longitudinal rail restraint
dea: 2019-11-01

ISO/DIS 22074-3

Railway infrastructure -- Rail fastening systems -- Part 3: Proof load test method for pull-out resistance
dea: 2019-11-01

ISO/DIS 22074-6

Railway infrastructure -- Rail fastening systems -- Part 6: Test method for resistance to severe environmental conditions
dea: 2019-11-01

ISO/TC 279 MANAGEMENTUL INOVĂRII**ISO/DIS 56005**

Innovation management -- Tools and methods for intellectual property management -- Guidance
dea: 2019-11-07

ISO/PC 308**ISO/DIS 22095**

Chain of custody -- General terminology and models
dea: 2019-11-19



**PROIECTE DE STANDARDE INTERNAȚIONALE
IEC SUPUSE ANCHETEI PUBLICE**

În perioada 2019.08.01 – 2019.08.31

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

ISO/IEC 17760-103

Information technology -- AT Attachment -- Part 103: ATA/ATAPI Command Set -- 3 (ACS-3)
dea: 2019-11-08

IEC/CISPR COMITET INTERNAȚIONAL SPECIALIZAT ÎN INTERFERENȚA RADIO**CISPR 16-1-6/AMD2 ED1**

Amendment 2 - Specification for radio disturbance and immunity measuring apparatus and methods - Part 1-6: Radio disturbance and immunity measuring apparatus - EMC antenna calibration
dea: 2019-10-25

CISPR 36 ED1

Electric and hybrid electric road vehicles - Radio disturbance characteristics - Limits and methods of measurement for the protection of off-board receivers below 30 MHz
dea: 2019-11-22

IEC/TC 10 FLUIDE PENTRU APLICAȚII ELECTROTEHNICE

IEC 60296 ED5

Fluids for electrotechnical applications – Mineral insulating oils for electrical equipment
dea: 2019-10-25

IEC/TC 22 SISTEME ȘI ECHIPAMENTE PENTRU ELECTRONICA DE PUTERE

IEC 61800-1 ED2

Adjustable speed electrical power drive systems - Part 1: General requirements - Rating specifications for low voltage adjustable speed DC power drive systems
dea: 2019-11-01

IEC 61800-2 ED3

Adjustable speed electrical power drive systems - Part 2: General requirements - Rating specifications for adjustable speed a.c. power drive systems
dea: 2019-10-25

IEC/TC 23 ACCESORII ELECTRICE

IEC 60309-1 ED5

Plugs, fixed or portable socket-outlets and appliance inlets for industrial purposes - Part 1: General requirements
dea: 2019-11-01

IEC 60309-2 ED5

Plugs, fixed or portable socket-outlets and appliance inlets for industrial purposes - Part 2: Dimensional interchangeability requirements for pin and contact-tube accessories
dea: 2019-11-01

IEC 60309-4 ED2

Plugs, fixed or portable socket-outlets and appliance inlets for industrial purposes - Part 4: Switched socket-outlets and connectors, with or without interlock
dea: 2019-11-01

IEC 61316 ED3

Industrial cable reels
dea: 2019-11-01

IEC/TC 27 ÎNCĂLZIRE ELECTRICALĂ INDUSTRIALĂ

IEC 60779 ED3

Installations for electroheating and electromagnetic processing - Test methods for electroslag remelting furnaces
dea: 2019-11-08

IEC/TC 32 SIGURANȚE ELECTRICE

IEC 60127-2/AMD1 ED3

Miniature fuses - Part 2: Cartridge fuse-links
dea: 2019-11-08

IEC 60127-3/AMD1 ED3

Miniature fuses - Part 3: Sub-miniature fuse-links
dea: 2019-11-08

IEC/TC 34 LĂMPI ȘI ECHIPAMENTUL ASOCIAT

IEC 62868-2-2 ED1

Organic Light Emitting Diode (OLED) light sources for general lighting - Safety – Part 2-2: Particular requirements for integrated OLED modules
dea: 2019-11-01

IEC 63103 ED1

Lighting equipment - Non-active mode power measurement
dea: 2019-11-22

IEC/TC 45 APARATURĂ NUCLEARĂ

IEC 62484 ED2

Radiation protection instrumentation – Spectrometric radiation portal monitors (SRPMs) used for the detection and identification of illicit trafficking of radioactive material

dea: 2019-10-25

IEC 63046 ED1

Nuclear power plants - Electrical power system - General requirements
dea: 2019-11-01

IEC 63085 ED1

Radiation protection instrumentation – System of spectral identification of liquids in transparent and semitransparent containers (Raman systems)
dea: 2019-11-22

IEC/TC 46 CABLURI, CONDUCTOARE, GHIDURI DE UNDĂ, CONECTOARE DE RADIOFRECVENȚĂ, COMPONENTE ȘI ACCESORII PASIVE PENTRU MICROUNDĂ ȘI RADIOFRECVENȚĂ

IEC 61169-60 ED1

Radio-frequency connectors Part 60: Sectional specifications RF coaxial connectors with inner diameter of outer conductors mm with Push on mating. Characteristics impedance 50 Ohm (type SMPM)
dea: 2019-11-22

IEC 61169-65 ED1

Radio-Frequency-Connectors, Part 65: Sectional specification for RF coaxial connectors with 1,35mm inner diameter of outer conductor, with screw coupling, 50 Ohm characteristic impedance, for use up to 90 GHz.
dea: 2019-11-22

IEC 61169-66 ED1

Radio-Frequency-Connectors, Part 66: Sectional specification for RF coaxial connectors with 5mm inner diameter of outer conductor, with screw- and snap-on coupling, 50 Ohm characteristic impedance, for use up to 6 GHz. - Type 2,2-5
dea: 2019-11-15

IEC/TC 47 DISPOZITIVE CU SEMICONDUCTOARE

IEC 60749-41 ED1

Semiconductor devices - Mechanical and climatic test methods - Part 41: Standard reliability testing methods of non-volatile memory devices
dea: 2019-11-15

IEC/TC 48 COMPONENTE ELECTROMECHANICE ȘI STRUCTURI MECANICE PENTRU ECHIPAMENTUL ELECTRONIC

IEC 60512-9-5 ED2

Connectors for electrical and electronic equipment - Tests and measurements - Part 9-5: Endurance tests - Test 9e: Current loading, cyclic
dea: 2019-11-08

IEC/TC 51 COMPONENTE MAGNETICE ȘI FERITE

IEC 62024-2 ED2

High frequency inductive components - Electrical characteristics and measuring methods - Part 2: Rated current of inductors for DC to DC converters
dea: 2019-11-15

IEC 63093-2 ED1

Ferrite cores - Guidelines on dimensions and the limits of

surface irregularities - Part 2: Pot-cores for use in telecommunications, power supply, and filter applications
dea: 2019-11-01

IEC 63093-3 ED1

Ferrite cores - Guidelines on dimensions and the limits of surface irregularities - Part 3: Half pot-cores made of ferrite for inductive proximity switches
dea: 2019-11-01

IEC/TC 57 CONDUCTEREA SISTEMELOR ELECTRICE DE PUTERE ȘI SCHIMBUL DE INFORMAȚII ASOCIAT

IEC 61968-13 ED2

Application integration at electric utilities - System interfaces for distribution management - Part 13: Common distribution power system model profiles
dea: 2019-11-22

IEC 62351-4/AMD1 ED1

Amendment 1 - Power systems management and associated information exchange - Data and communications security - Part 4: Profiles including MMS and derivatives
dea: 2019-11-15

IEC 62351-4/AMD1 ED1

Amendment 1 - Power systems management and associated information exchange - Data and communications security - Part 4: Profiles including MMS and derivatives
dea: 2019-11-15

IEC/TC 59 APTITUDINILE DE FUNCȚIONARE ALE APARATELOR ELECTROCASNICE

IEC 60704-2-1 ED4

Household and similar electrical appliances - Test code for the determination of airborne acoustical noise - Part 2-1: Particular requirements for vacuum cleaners
dea: 2019-11-22

IEC 63169 ED1

Electrical household and similar cooling and freezing appliances - Food preservation and storage
dea: 2019-11-08

IEC/TC 62 ECHIPAMENTE ELECTROMEDICALE

IEC 60336 ED5

Medical electrical equipment - X-ray tube assemblies for medical diagnosis - Characteristics of focal spots
dea: 2019-10-25

IEC/TC 65 MĂSURĂ ȘI COMANDĂ ÎN PROCESELE INDUSTRIALE

IEC 61326-1 ED3

Electrical equipment for measurement, control and laboratory use - EMC requirements - Part 1: General requirements
dea: 2019-11-15

IEC 61326-2-1 ED3

Electrical equipment for measurement, control and laboratory use - EMC requirements - Part 2-1: Particular requirements - Test configurations, operational conditions and performance criteria for sensitive test and measurement equipment for EMC unprotected applications
dea: 2019-11-15

IEC 61326-2-2 ED3

Electrical equipment for measurement, control and laboratory use - EMC requirements - Part 2-2: Particular requirements - Test configurations, operational conditions and performance criteria for portable test, measuring and monitoring equipment used in low-voltage distribution systems
dea: 2019-11-15

IEC 61326-2-3 ED3

Electrical equipment for measurement, control and laboratory

use - EMC requirements - Part 2-3: Particular requirements - Test configuration, operational conditions and performance criteria for transducers with integrated or remote signal conditioning
dea: 2019-11-15

IEC 61326-2-4 ED3

Electrical equipment for measurement, control and laboratory use - EMC requirements - Part 2-4: Particular requirements - Test configurations, operational conditions and performance criteria for insulation monitoring devices according to IEC 61557-8 and for equipment for insulation fault location according to IEC 61557-9
dea: 2019-11-15

IEC 61326-2-5 ED3

Electrical equipment for measurement, control and laboratory use - EMC requirements - Part 2-5: Particular requirements - Test configurations, operational conditions and performance criteria for field devices with field bus interfaces according to IEC 61784-1
dea: 2019-11-15

IEC 61326-2-6 ED3

Electrical equipment for measurement, control and laboratory use - EMC requirements - Part 2-6: Particular requirements - In vitro diagnostic (IVD) medical equipment
dea: 2019-11-15

IEC 62443-2-1 ED2

Security for industrial automation and control systems - Part 2-1: Security program requirements for IACS asset owners
dea: 2019-11-15

IEC/TC 82 SISTEME DE CONVERSIE FOTOVOLTAICĂ A ENERGIEI SOLARE

IEC 62787 ED1

Concentrator fotovoltaic (CPV) solar cells and cell-on-carrier (COC) assemblies - Reliability qualification
dea: 2019-11-15

IEC/TC 96 TRANSFORMATOARE, BOBINE DE REACTANȚĂ, BLOCURI DE ALIMENTARE ȘI COMBINAȚII ALE ACESTORA

IEC 61558-2-1 ED3

Safety of transformers, reactors, power supply units and combinations thereof - Part 2-1: Particular requirements and tests for separating transformers and power supplies incorporating separating transformers for general applications
dea: 2019-11-15

IEC 61558-2-16 ED2

Safety of transformers, reactors, power supply units and combinations thereof - Part 2-16: Particular requirements and tests for switch mode power supply units and transformers for switch mode power supply units for general applications
dea: 2019-11-15

IEC 61558-2-4 ED3

Safety of transformers, reactors, power supply units and combinations thereof - Part 2-4: Particular requirements and tests for isolating transformers and power supply units incorporating isolating transformers for general applications
dea: 2019-11-15

IEC 61558-2-6 ED3

Safety of transformers, reactors, power supply units and combinations thereof - Part 2-6: Particular requirements and tests for safety isolating transformers and power supply units incorporating safety isolating transformers for general applications
dea: 2019-11-15

IEC/TC 97 INSTALAȚII ELECTRICE PENTRU ILUMINATUL ȘI SEMNALIZAREA ÎN AEROPORTURI

IEC 63067 ED1

Electrical installations for lighting and beaconing of aerodromes - Connecting devices - General requirements and tests
dea: 2019-10-25

IEC/TC 104 CONDIȚII DE MEDIU, CLASIFICARE ȘI METODE DE ÎNCERCARE

IEC 60068-3-7 ED2

Environmental testing - Part 3-7: Supporting documentation and guidance - Measurements in temperature chambers for tests A and B (with load)
dea: 2019-11-01

IEC/TC 110 DISPOZITIVE DE AFIȘARE PLANE

IEC 62906-5-3 ED1

Laser display devices - Part 5-3: Measuring methods of image quality for laser projection displays
dea: 2019-10-25

IEC 62977-2-2 ED1

Electronic displays - Part 2-2: Measurements of optical characteristics – Ambient performance
dea: 2019-11-15

IEC/TC 111 STANDARDIZAREA MEDIULUI PENTRU PRODUSE ȘI SISTEME ELECTRICE ȘI ELECTRONICE

IEC 62321-9 ED1

Determination of certain substances in electrotechnical products - Part 9: Hexabromocyclododecane in polymers by

chromatography-mass spectrometry (GC-MS)

dea: 2019-11-01

IEC/TC 116 SECURITATEA UNELTELOR ELECTRICE CU MOTOR PORTABILE

IEC 62841-2-6 ED1

Electric motor-operated tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 2-6: Particular requirements for hand-held hammers
dea: 2019-11-08

IEC 63241-1 ED1

Electric motor-operated tools - Dust measurement procedure - Part 1: General requirements
dea: 2019-11-15

IEC 63241-1 ED1

Electric motor-operated tools - Dust measurement procedure - Part 1: General requirements
dea: 2019-11-15

IEC 63241-2-6 ED1

Electric motor-operated tools - Dust measurement procedure - Part 2-6: Particular requirements for hand-held hammers
dea: 2019-11-15

IEC 63241-2-6 ED1

Electric motor-operated tools - Dust measurement procedure - Part 2-6: Particular requirements for hand-held hammers
dea: 2019-11-15



MEMBRUL ASRO

- ✓ participă la Adunarea Generală anuală a ASRO
- ✓ participă la evenimente importante din domeniul standardizării (posibilitate de networking cu cele mai importante companii din diverse domenii)
- ✓ participă la guvernanța standardizării naționale
- ✓ are oportunitatea de a fi ales în Consiliul Director ASRO
- ✓ are oportunitatea de a participa la elaborarea standardelor române
- ✓ are acces permanent la ultimele noutăți în domeniul standardizării naționale, europene și internaționale
- ✓ plătește o cotizație anuală (taxa de membru) stabilită prin AG
- ✓ beneficiază de reduceri la cursurile organizate de ASRO
- ✓ beneficiază de reduceri la achiziția standardelor, documente și publicații ASRO

Facilitățile acordate membrilor ASRO:*

Acces prioritar la serviciile oferite de ASRO.

Reduceri de tarife la achiziția standardelor:

25% din prețul abonamentului la standardele române, indiferent de mărimea acestuia

30% din prețul aplicației la achiziționarea produsului **InfoStandard WEB**

30 % din pretul unei perioade de acces la produsul **Catalog CLOUD**

În limita sumei de **5 %** din valoarea cotizației anuale, achitată integral pentru anul în curs, membrul ASRO poate beneficia, la solicitare, de orice produs sau serviciu oferit de ASRO.

Reducere la taxa de membru în Comitetele Tehnice ale ASRO:

- ▶ **235 lei+TVA** (față de 535 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,**
- ▶ **400 lei+TVA** (față de 535 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.

* Membrii ASRO beneficiază de facilități numai după achitarea integrală a cotizației pe anul în curs



Cursuri:

10 % din valoarea tarifului pentru cursurile organizate de ASRO, inclusiv în sistem e-learning

Produse/servicii gratuite:

- ▶ 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.
- ▶ Reclamă instituțională în revista "Standardizarea" (în limita a șase pagini de revistă/număr)
- ▶ Pentru membrii persoane juridice cu scop patrimonial, cât și pentru membrii Colegiului E (a căror cotizație este de 2.400 lei /an) se acorda un **serviciu anual** ce consta în punerea la dispoziție a *Revistei Standardizarea lunar-format electronic*.



Cotizația de membru ASRO:

Conform hotărârii Adunării Generale a membrilor ASRO nr. 482 din 17.04.2018:

- ✓ noul membru ASRO plătește **taxa unică** de înregistrare în valoare de **350 lei**.
- ✓ apoi, în funcție de scopul activității sale, se achita **anual**
- ✓ organizațiile fără scop patrimonial achită **400 lei/an**
- ✓ organizațiile cu scop patrimonial achită **2400 lei/an**
- ✓ organismele guvernamentale achită **2400 lei/an**

Pentru autorități:
0 lei - taxa de membru în Comitetele Tehnice ale ASRO

Informații detaliate referitoare la standardele române se pot obține consultând aplicația Infostandard Web cât și publicațiile ASRO: revista „Standardizarea”, „Buletinul Standardizării”.

Procurarea standardelor române, a publicațiilor și a CD-urilor ASRO se poate face la:

ASRO – Direcția Comercială, str. Mendeleev 21-25, sect. 1, București, Serviciul Abonamente – Vânzări:
tel: 021/316.77.25, fax: 021/317.25.14, 021/312.94.88



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 2019

Editura Standardizarea 2019

