



STANDARDIZAREA NAȚIONALĂ

STANDARDE APROBATE

Standardele române de mai jos au fost aprobate în luna aprilie 2020. 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.

01.040.13 Mediu. Protecția sănătății.

Securitate. (Vocabulare)

CT 285

SR EN ISO 11074:2015/A1:2020

A

Calitatea solului. Vocabular. Amendament 1

CT 338

SR EN ISO 19403-3:2020

A

Vopsele și lacuri. Capacitate de umectare. Partea 3: Determinarea tensiunii superficiale a lichidelor prin metoda picăturii suspendate

01.040.31 Electronică (Vocabulare)

CT 230

SR EN ISO 15902:2020

A

Optică și fonică. Optică difractivă. Vocabular

Inlocuiește SR EN ISO 15902:2005

CT 338

SR EN ISO 19403-4:2020

A

Vopsele și lacuri. Capacitate de umectare. Partea 4: Determinarea fracțiilor polare și dispersate ale tensiunii superficiale a lichidelor pe baza tensiunii interfaciale

01.040.87 Industria de vopsele și coloranți (Vocabulare)

CT 338

SR EN ISO 19403-1:2020

A

Vopsele și lacuri. Capacitate de umectare. Partea 1: Terminologie și principii generale

CT 338

SR EN ISO 19403-5:2020

A

Vopsele și lacuri. Capacitate de umectare. Partea 5: Determinarea fracțiilor polare și dispersate ale tensiunii superficiale a lichidelor pe baza măsurării unghiurilor de contact pe un solid care are doar o contribuție de dispersie la energia sa de suprafață

CT 338

SR EN ISO 19403-2:2020

A

Vopsele și lacuri. Capacitate de umectare. Partea 2: Determinarea energiei libere de suprafață a suprafețelor solide prin măsurarea unghiului de contact

CT 338

SR EN ISO 19403-6:2020

A

Vopsele și lacuri. Capacitate de umectare. Partea 6: Măsurarea unghiului de contact dinamic

CT 338

SR EN ISO 19403-7:2020

A

Vopsele și lacuri. Capacitate de umectare. Partea 7: Măsurarea unghiului de contact pe un plan înclinat (unghi de rostogolire)

01.100.99 Alte standarde referitoare la desene tehnice

CT 55

SR EN ISO 6414:2020

A

Documentație tehnică de produs (DTP). Desene tehnice pentru sticlărie

Inlocuieste SR EN ISO 6414:1997

01.140.10 Reguli de scriere și transliterare

CT 229

SR ISO 7098:2020

FC

Informare și documentare. Conversia caracterelor chineze

03.080.99 Alte servicii

CT 208

SR ISO/IEC TR 20000-5:2020

T

Tehnologia informației. Managementul serviciilor. Partea 5: Model de plan de implementare a standardului ISO/IEC 20000-1

CT 208

SR ISO/IEC 20000-10:2020

T

Tehnologia informației. Managementul serviciilor. Partea 10: Concepte și vocabular

03.100.01 Organizarea și managementul întreprinderii în general

CT 376

SR EN ISO 22313:2020

A

Securitate și reziliență. Sisteme de management al continuității activității. Linii directoare pentru utilizarea standardului ISO 22301

Inlocuieste SR EN ISO 22313:2015

03.100.40 Cercetare și dezvoltare

CT 56

SR EN 12973:2020

A

Managementul prin valoare

Inlocuieste SR EN 12973:2002

03.100.50 Producție. Managementul producției

CT 303

SR EN IEC 62668-1:2020

A

Managementul proceselor pentru avionică. Prevenirea contrafacerii. Partea 1: Evitarea utilizării componentelor electronice contrafăcute, frauduloase și reciclate

03.100.70 Sisteme de management

CT 208

SR EN ISO/IEC 27019:2020

T

Tehnologia informației. Tehnici de securitate. Mijloace de control al securității informațiilor pentru industria operatorilor în energie

CT 323

SR EN ISO 14006:2020

A

Sisteme de management de mediu. Linii directoare pentru integrarea ecoproiectării

Inlocuieste SR EN ISO 14006:2011

CT 376

SR EN ISO 22313:2020

A

Securitate și reziliență. Sisteme de management al continuității activității. Linii directoare pentru utilizarea standardului ISO 22301

Inlocuieste SR EN ISO 22313:2015

11.040.10 Echipament pentru anestezie, respirație și reanimare

CT 377

SR EN ISO 17510:2020

A

Dispozitive medicale. Terapie respiratorie pentru apnee în somn. Mășți și accesorii pentru aplicare

Inlocuieste SR EN ISO 17510-2:2009

CT 377

SR EN ISO 18562-1:2020

A

Evaluarea biocompatibilității căilor gazelor respiratorii în aplicații de îngrijire a sănătății. Partea 1: Evaluarea și încercarea în cadrul unui proces de management al riscului

CT 377

SR EN ISO 18562-2:2020

A

Evaluarea biocompatibilității căilor gazelor respiratorii în aplicații de îngrijire a sănătății. Partea 2: Încercări pentru emisiile de particule

CT 377**SR EN ISO 18562-3:2020****A**

Evaluarea biocompatibilității căilor gazelor respiratorii în aplicații de îngrijire a sănătății. Partea 3: Încercări pentru emisiile de compuși organici volatili (COV)

CT 377**SR EN ISO 18562-4:2020****A**

Evaluarea biocompatibilității căilor gazelor respiratorii în aplicații de îngrijire a sănătății. Partea 4: Încercări pentru substanțele eliberabile în condensat

CT 377**SR EN ISO 80601-2-74:2020****A**

Aparate electromedicale. Partea 2-74: Cerințe particulare pentru securitatea de bază și performanțele esențiale ale echipamentelor de umidificare respiratorie
Inlocuiește SR EN ISO 8185:2009

11.040.20 Echipament pentru transfuzii, perfuzii și injecții**CT 377****SR EN ISO 8536-4:2020****A**

Echipamente pentru perfuzii pentru uz medical. Partea 4: Seturi de perfuzie de unică utilizare alimentate prin acțiunea gravitației
Inlocuiește SR EN ISO 8536-4:2013

11.040.25 Seringi, ace și catetere**CT 377****SR EN ISO 9997:2020****A**

Stomatologie. Seringi pentru cartușe
Inlocuiește SR EN ISO 9997:2003

11.040.50 Echipament radiologic**CT 22****SR EN IEC 61223-3-5:2020****A**

Încercări de evaluare și de rutină în serviciile de imagistică medicală. Partea 3-5: Încercări de acceptare și de constanță. Performanța imaginii echipamentului cu radiații X pentru tomografie computerizată

Inlocuiește SR EN 61223-3-5:2005

CT 22**SR EN IEC 62985:2020****A**

Metode de calcul pentru estimarea mărimii dozei specifice (SSDE) în tomografie computerizată

11.040.70 Echipament oftalmologic**CT 230****SR EN ISO 8596:2018/A1:2020****A**

Optică oftalmică. Măsurarea acuității vizuale. Optotipuri standard și clinice și prezentarea acestora. Amendament 1

CT 230**SR EN ISO 24157:2008/A1:2020****A**

Optică și instrumente oftalmologice. Metode de prezentare a aberațiilor ochiului uman. Amendament 1

11.060.20 Echipament stomatologic**CT 377****SR EN ISO 9997:2020****A**

Stomatologie. Seringi pentru cartușe
Inlocuiește SR EN ISO 9997:2003

11.080.30 Ambalaje sterile**CT 377****SR EN ISO 11607-1:2020****A**

Ambalaje pentru dispozitive medicale sterilizate în etapa finală. Partea 1: Cerințe pentru materiale, sisteme de bariere sterilă și sisteme de ambalare

Inlocuiește SR EN ISO 11607-1:2017

CT 377**SR EN ISO 11607-2:2020****A**

Ambalaje pentru dispozitive medicale sterilizate în etapa finală. Partea 2: Cerințe de validare pentru procesele de formare, etanșare și asamblare

Inlocuiește SR EN ISO 11607-2:2017

13.020.10 Managementul mediului**CT 323****SR EN ISO 14006:2020****A**

Sisteme de management de mediu. Linii directoare pentru integrarea ecoproiectării

Inlocuiește SR EN ISO 14006:2011

**13.020.20 Economia mediului. Durabilitate
CT 19**

SR EN 50693:2020

A

Reguli de definire a categoriei de produse pentru analiza ciclului de viață al produselor și sistemelor electrice și electronice

**13.020.55 Produse de origine biologică
CT 360**

SR EN 17351:2020

A

Produse de origine biologică. Determinarea conținutului de oxigen folosind un analizor elementar

**13.030.50 Reciclarea deșeurilor
CT 19**

SR EN 50614:2020

A

Cerințe pentru pregătirea pentru reutilizare a deșeurilor de echipamente electrice și electronice

**13.060.60 Determinarea proprietăților
fizice ale apei**

CT 52

SR EN ISO 13164-1:2020

A

Calitatea apei. Radon-222. Partea 1: Principii generale

CT 52

SR EN ISO 13164-2:2020

A

Calitatea apei. Radon-222. Partea 2: Metoda de încercare utilizând spectrometria cu raze gama

CT 52

SR EN ISO 13164-3:2020

A

Calitatea apei. Radon-222. Partea 3: Metoda de încercare utilizând emanometria

CT 52

SR EN ISO 13164-4:2020

A

Calitatea apei. Radon-222. Partea 4: Metoda de încercare utilizând numărarea scintilațiilor în mediu lichid cu două faze

CT 52

SR EN ISO 13165-1:2020

A

Calitatea apei. Radium-226. Partea 1: Metoda de încercare care utilizează numărarea scintilațiilor în mediu lichid

CT 52

SR EN ISO 13165-2:2020

A

Calitatea apei. Radium-226. Partea 2: Metoda de încercare utilizând emanometria

CT 52

SR EN ISO 13165-3:2020

A

Calitatea apei. Radium-226. Partea 3: Metoda de încercare care utilizează coprecipitarea și spectrometria gamma

CT 52

SR EN ISO 22908:2020

A

Calitatea apei. Radium 226 și radium 228. Metoda de încercare utilizând numărarea scintilațiilor în mediu lichid

**13.080.01 Calitatea solului și pedologie în
general**

CT 285

SR EN ISO 11074:2015/A1:2020

A

Calitatea solului. Vocabular. Amendament 1

13.120 Securitatea în locuințe

CT 239

SR EN 60335-2-105:2005/A2:2020

A

Aparate electrice pentru uz casnic și scopuri similare. Securitate. Partea 2-105: Prescripții particulare pentru cabine de duș multifuncționale

CT 239

SR EN 60335-2-61:2004/A11:2020

A

Aparate electrice pentru uz casnic și scopuri similare. Securitate. Partea 2-61: Prescripții particulare pentru aparate de încălzit încăperi, cu acumulare

CT 239

SR EN 60335-2-78:2004/A11:2020

A

Aparate electrice pentru uz casnic și scopuri similare. Securitate. Partea 2-78: Prescripții particulare pentru grătare electrice de exterior

13.220.10 Lupta contra incendiilor

CT 216

SR ISO 6183:2020

FC

Echipament de protecție împotriva incendiilor.
Sisteme de stingere cu dioxid de carbon utilizate în clădiri. Proiectare și instalare

CT 216

SR ISO 6183:2020/A1:2020

FC

Echipament de protecție împotriva incendiilor.
Sisteme de stingere cu dioxid de carbon utilizate în clădiri. Proiectare și instalare. Amendament 1

CT 216

SR ISO 6183:2020/A2:2020

FC

Echipament de protecție împotriva incendiilor.
Sisteme de stingere cu dioxid de carbon utilizate în clădiri. Proiectare și instalare. Amendament 2

CT 216

SR EN 54-22+A1:2020

A

Sisteme de detectare și de alarmare la incendiu.
Partea 22: Detectoare de căldură liniare resetabile

Inlocuieste SR EN 54-22:2015

13.220.20 Protecția contra incendiilor

CT 216

SR CEN/TS 54-32:2020

T

Sisteme de detectare și de alarmare la incendiu.
Partea 32: Planificarea, proiectarea, instalarea, punerea în funcțiune, utilizarea și mentenanța sistemelor de alarmare vocală

CT 216

SR EN 54-22+A1:2020

A

Sisteme de detectare și de alarmare la incendiu.
Partea 22: Detectoare de căldură liniare resetabile

Inlocuieste SR EN 54-22:2015

CT 216

SR EN 12259-14:2020

A

Sisteme fixe de luptă împotriva incendiului.
Componente pentru sisteme cu sprinklere și cu apă pulverizată. Partea 14: Sprinklere pentru aplicații rezidențiale

CT 216

SR EN 14972-8:2020

A

Sisteme fixe de luptă împotriva incendiilor.
Sisteme cu ceață de apă. Partea 8: Protocol de

încercare a sistemelor cu duze deschise pentru echipamente situate în incinte care depășesc 260 m³

CT 216

SR EN 14972-9:2020

A

Sisteme fixe de luptă împotriva incendiilor.
Sisteme cu ceață de apă. Partea 9: Protocol de încercare a sistemelor cu duze deschise pentru echipamente situate în incinte care nu depășesc 260 m³

13.220.40 Comportamentul la foc și inflamabilitatea materialelor și produselor

CT 146

SR EN 17084:2019/AC:2020

ER

Aplicații feroviare. Protecție împotriva incendiilor în vehiculele feroviare. Încercări de toxicitate ale materialelor și componentelor

CT 159

SR EN IEC 60754-3:2020

A

Încercare pe gazele degajate în timpul arderii materialelor prelevate din cabluri. Partea 3: Măsurarea nivelului scăzut al conținutului de halogen prin cromatografie ionică

CT 217

SR EN 1363-1:2020

A

Încercări de rezistență la foc. Partea 1: Cerințe generale

Inlocuieste SR EN 1363-1:2012

13.220.50 Rezistența la foc a materialelor și a elementelor de construcții

CT 4

SR EN 50553:2012/A2:2020

A

Aplicații feroviare. Prescripții referitoare la capacitatea de a circula în caz de incendiu la bordul materialului rulant

CT 217

SR EN 1363-1:2020

A

Încercări de rezistență la foc. Partea 1: Cerințe generale

Inlocuieste SR EN 1363-1:2012

13.260 Protecția contra electrocutării

CT 136

SR HD 60364-4-41:2017/A12:2020

A

Instalații electrice de joasă tensiune. Partea 4-41: Măsurile de protecție pentru asigurarea securității. Protecția împotriva șocurilor electrice

13.280 Protecția contra radiațiilor

CT 16

SR EN IEC 62327:2020

A

Aparatură pentru radioprotecție. Aparatură portabilă pentru detecția și identificarea radionuclizilor și pentru estimarea debitului de echivalent de doză ambiental pentru fotoni
Inlocuiește SR EN 62327:2012

CT 16

SR EN IEC 62401:2020

A

Aparatură pentru radioprotecție. Dispozitive individuale de alarmă de radiații (PRD) pentru detectarea traficului ilicit de materiale radioactive

CT 52

SR EN ISO 13164-1:2020

A

Calitatea apei. Radon-222. Partea 1: Principii generale

CT 52

SR EN ISO 13164-2:2020

A

Calitatea apei. Radon-222. Partea 2: Metoda de încercare utilizând spectrometria cu raze gama

CT 52

SR EN ISO 13164-3:2020

A

Calitatea apei. Radon-222. Partea 3: Metoda de încercare utilizând emanometria

CT 52

SR EN ISO 13164-4:2020

A

Calitatea apei. Radon-222. Partea 4: Metoda de încercare utilizând numărarea scintilațiilor în mediu lichid cu două faze

CT 52

SR EN ISO 22908:2020

A

Calitatea apei. Radium 226 și radium 228. Metoda de încercare utilizând numărarea scintilațiilor în mediu lichid

13.300 Protecția contra produselor periculoase

CT 270

SR EN 14025:2018/AC:2020

ER

Cisterne pentru transportul mărfurilor periculoase. Cisterne metalice sub presiune. Proiectare și construcție

CT 270

SR EN ISO 16106:2020

A

Ambalaje de transport pentru mărfuri periculoase. Ambalaje pentru mărfuri periculoase, recipiente intermediare în vrac (RMV) și ambalaje mari. Îndrumări pentru aplicarea ISO 9001
Inlocuiește SR EN ISO 16106:2006

CT 270

SR EN 13922:2020

A

Cisterne pentru transportul mărfurilor periculoase. Echipamente de lucru pentru cisterne. Dispozitive limitatoare de umplere pentru carburanți petrolieri lichizi
Inlocuiește SR EN 13922:2012

13.320 Sisteme de alarmă și de alertare

CT 216

SR CEN/TS 54-32:2020

T

Sisteme de detecție și de alarmare la incendiu. Partea 32: Planificarea, proiectarea, instalarea, punerea în funcțiune, utilizarea și mentenanța sistemelor de alarmare vocală

CT 146

SR EN 16334-2:2020

A

Aplicații feroviare. Semnal de alarmă pentru călători. Partea 2: Cerințele sistemului pentru calea ferată urbană

13.340.10 Îmbrăcăminte de protecție

CT 227

SR EN 17092-2:2020

A

Îmbrăcăminte de protecție pentru motocicliști. Partea 2: Îmbrăcăminte clasa AAA. Cerințe
Inlocuiește SR EN 13595-1:2003

CT 227

SR EN 17092-3:2020

A

Îmbrăcăminte de protecție pentru motocicliști. Partea 3: Îmbrăcăminte clasa AA. Cerințe
Inlocuiește SR EN 13595-1:2003

CT 227

SR EN 17092-4:2020

A
Îmbrăcăminte de protecție pentru motocicliști.
Partea 4: Îmbrăcăminte clasa A. Cerințe
Inlocuieste SR EN 13595-1:2003

CT 227

SR EN 17092-5:2020

A
Îmbrăcăminte de protecție pentru motocicliști.
Partea 5: Îmbrăcăminte clasa B. Cerințe
Inlocuieste SR EN 13595-1:2003

CT 227

SR EN 17092-6:2020

A
Îmbrăcăminte de protecție pentru motocicliști.
Partea 6: Îmbrăcăminte clasa C. Cerințe
Inlocuieste SR EN 13595-1:2003

13.340.20 Echipamente de protecție a capului

CT 227

SR EN ISO 18526-3:2020

A
Protecția ochilor și a feței. Metode de încercare.
Partea 3: Proprietăți fizice și mecanice
Inlocuieste SR ISO 4855:1996

17.040.40 Specificație geometrică pentru produse (GPS)

CT 58

SR EN ISO 16610-61:2015/A1:2020

A
Specificații geometrice pentru produse (GPS).
Filtrare. Partea 61: Filtre de suprafață lineare:
Filtre Gaussiene

17.120.20 Măsurarea debitului în conducte deschise

CT 238

SR EN 60704-3:2020

A
Aparate electrice de uz casnic și scopuri similare.
Cod de încercare pentru determinarea zgomotului transmis prin aer. Partea 3: Procedură pentru determinarea și verificarea valorilor declarate ale emisiei acustice
Inlocuieste SR EN 60704-3:2006

17.140.20 Zgomot emis de mașini și echipamente

CT 274

SR EN ISO 11200:2014/A1:2020

A
Acustică. Zgomotul emis de mașini și echipamente. Ghid de utilizare a standardelor de bază pentru determinarea nivelurilor de presiune acustică a emisiei la locul de muncă și în alte poziții precizate. Amendament 1

17.140.50 Electroacustică

CT 26

SR EN IEC 60118-9:2020

A
Electroacustică. Aparate de corecție auditivă.
Partea 9: Metode de măsurare a caracteristicilor funcționale ale aparatelor auditive cu conducție osoasă

CT 26

SR EN IEC 60565-2:2020

A
Acustică submarină. Hidrofoane. Etalonarea hidrofoanelor. Partea 2: Proceduri pentru etalonarea în domeniul presiunii de joasă frecvență

17.240 Măsurări de radiații

CT 52

SR EN ISO 13164-1:2020

A
Calitatea apei. Radon-222. Partea 1: Principii generale

CT 52

SR EN ISO 13164-2:2020

A
Calitatea apei. Radon-222. Partea 2: Metoda de încercare utilizând spectrometria cu raze gama

CT 52

SR EN ISO 13164-3:2020

A
Calitatea apei. Radon-222. Partea 3: Metoda de încercare utilizând emanometria

CT 52

SR EN ISO 13164-4:2020

A
Calitatea apei. Radon-222. Partea 4: Metoda de încercare utilizând numărarea scintilațiilor în mediu lichid cu două faze

CT 52

SR EN ISO 13165-1:2020

A
Calitatea apei. Radium-226. Partea 1: Metoda de încercare care utilizează numărarea scintilațiilor în mediu lichid

CT 52

SR EN ISO 13165-2:2020

A

Calitatea apei. Radium-226. Partea 2: Metoda de încercare utilizând emanometria

CT 52

SR EN ISO 13165-3:2020

A

Calitatea apei. Radium-226. Partea 3: Metoda de încercare care utilizează coprecipitarea și spectrometria gamma

CT 52

SR EN ISO 22908:2020

A

Calitatea apei. Radium 226 și radium 228. Metoda de încercare utilizând numărarea scintilațiilor în mediu lichid

23.020.20 Rezervoare și recipiente montate pe vehicule

CT 270

SR EN 14025:2018/AC:2020

ER

Cisterne pentru transportul mărfurilor periculoase. Cisterne metalice sub presiune. Proiectare și construcție

CT 270

SR EN 13922:2020

A

Cisterne pentru transportul mărfurilor periculoase. Echipamente de lucru pentru cisterne. Dispozitive limitatoare de umplere pentru carburanți petrolieri lichizi

Inlocuieste SR EN 13922:2012

23.020.30 Recipiente sub presiune

CT 147

SR EN 14276-1:2020

A

Echipamente sub presiune pentru sisteme frigorifice și pompe de căldură. Partea 1: Recipiente. Cerințe generale

Inlocuieste SR EN 14276-1+A1:2011

CT 147

SR EN 14276-2:2020

A

Echipamente sub presiune pentru sisteme frigorifice și pompe de căldură. Partea 2: Conducte. Cerințe generale

Inlocuieste SR EN 14276-2+A1:2011

23.060.01 Robinetărie în general

CT 89

SR EN ISO 22109:2020

A

Robinetărie industrială. Reductor pentru robinete

25.040.40 Măsurarea și controlul proceselor industriale

CT 335

SR EN ISO 16739-1:2020

A

Industry Foundation Classes (IFC) pentru partajarea informațiilor între industriile de construcții și de management al facilităților. Partea 1: Schema de date

partajarea informațiilor între industriile de construcții și de management al facilităților. Partea 1: Schema de date

Inlocuieste SR EN ISO 16739:2017

CT 23

SR EN 62657-2:2018/A1:2020

A

Rețele de comunicație industriale. Rețele de comunicație fără fir. Partea 2: Managementul coexistenței

25.220.20 Tratarea suprafeței

CT 72

SR EN 4707:2020

A

Serie aerospațială. Decapare acidă a aluminiului și a aliajelor de aluminiu fără crom hexavalent

Inlocuieste SR EN 4707:2014

CT 171

SR EN ISO 2106:2020

A

Anodizarea aluminiului și a aliajelor de aluminiu. Determinarea masei pe unitatea de suprafață (masa specifică) a straturilor de oxid anodic. Metoda gravimetrică

Inlocuieste SR EN ISO 2106:2011

25.220.99 Alte tratamente și acoperiri de suprafață

CT 72

SR EN 4875:2020

A

Serie aerospațială. Tratamente pentru suprafețe.
Metodă de încercare pentru măsurarea
rezistenței electrice de contact

27.015 Eficiență energetică. Economii de energie în general

CT 11

SR EN IEC 62962:2020

A

Cerințe particulare pentru echipament de descărcare de sarcină (LSE)

27.040 Turbine cu gaz și cu abur. Mașini cu abur

CT 225

SR CR 12952-17:2020

A

Cazane cu țevi de apă și instalații auxiliare.
Partea 17: Linii directe pentru implicarea unui organism de inspecție independent de producător

27.060.10 Arzătoare cu combustibil lichid și solid

CT 225

SR EN 267:2020

A

Arzătoare cu tiraj forțat care utilizează combustibili lichizi
Inlocuiește SR EN 267+A1:2012

27.060.20 Arzătoare cu gaz

CT 225

SR EN 676:2020

A

Arzătoare cu tiraj forțat, care utilizează combustibili gazoși
Inlocuiește SR EN 676+A2:2008

27.080 Pompe de căldură

CT 154

SR EN 16905-2:2020

A

Pompe de căldură cu motor endotermic alimentat cu gaz. Partea 2: Securitate

CT 147

SR EN 14276-1:2020

A

Echipamente sub presiune pentru sisteme frigorifice și pompe de căldură. Partea 1: Recipiente. Cerințe generale
Inlocuiește SR EN 14276-1+A1:2011

CT 147

SR EN 14276-2:2020

A

Echipamente sub presiune pentru sisteme frigorifice și pompe de căldură. Partea 2: Conducte. Cerințe generale
Inlocuiește SR EN 14276-2+A1:2011

27.190 Energie biologică și alte surse de energie alternativă

CT 360

SR EN ISO 21404:2020

A

Biocombustibili solizi. Metoda de determinare a fuzibilității cenușii

27.200 Tehnica frigului

CT 147

SR EN 14276-1:2020

A

Echipamente sub presiune pentru sisteme frigorifice și pompe de căldură. Partea 1: Recipiente. Cerințe generale
Inlocuiește SR EN 14276-1+A1:2011

CT 147

SR EN 14276-2:2020

A

Echipamente sub presiune pentru sisteme frigorifice și pompe de căldură. Partea 2: Conducte. Cerințe generale
Inlocuiește SR EN 14276-2+A1:2011

29.020 Electrotehnică în general

CT 19

SR EN 50614:2020

A

Cerințe pentru pregătirea pentru reutilizare a deșeurilor de echipamente electrice și electronice

CT 19

SR EN 50693:2020

A

Reguli de definire a categoriei de produse pentru analiza ciclului de viață al produselor și sistemelor electrice și electronice

CT 11

SR EN IEC 62962:2020

A

Cerințe particulare pentru echipament de descărcare de sarcină (LSE)

29.060.10 Conductoare

CT 21

SR EN 60851-5:2009/A2:2020

A

Conductoare de bobinaj. Metode de încercare.
Partea 5: Proprietăți electrice

29.060.20 Cabluri

CT 159

SR EN IEC 60754-3:2020

A

Încercare pe gazele degajate în timpul arderii materialelor prelevate din cabluri. Partea 3: Măsurarea nivelului scăzut al conținutului de halogen prin cromatografie ionică

CT 159

SR EN IEC 61238-1-1:2020

A

Conectoare sertizate și cu strângere mecanică pentru cablurile de energie. Partea 1-1: Metode de încercare și prescripții pentru conectoare sertizate și cu strângere mecanică pentru cablurile de energie cu tensiunea nominală până la 1 kV ($U_m = 1,2$ kV), supuse la încercare pe conductoare neizolate

Inlocuieste SR EN 61238-1:2004

CT 159

SR EN IEC 61238-1-2:2020

A

Conectoare sertizate și cu strângere mecanică pentru cablurile de energie. Partea 1-2: Metode de încercare și prescripții pentru conectoare cu perforarea izolației pentru cablurile de energie cu tensiunea nominală până la 1 kV ($U_m = 1,2$ kV), supuse la încercare pe conductoare izolate

Inlocuieste SR EN 61238-1:2004

CT 159

SR EN IEC 61238-1-3:2020

A

Conectoare sertizate și cu strângere mecanică pentru cablurile de energie. Partea 1-3: Metode de încercare și prescripții pentru conectoare sertizate și cu strângere mecanică pentru cablurile de energie cu tensiunea nominală mai mare de 1 kV ($U_m = 1,2$ kV) până la 36 kV ($U_m = 42$ kV), supuse la încercare pe conductoare neizolate

Inlocuieste SR EN 61238-1:2004

CT 159

SR EN IEC 61238-1-3:2020/A11:2020

A

Conectoare sertizate și cu strângere mecanică pentru cablurile de energie. Partea 1-3: Metode de încercare și prescripții pentru conectoare sertizate și cu strângere mecanică pentru cablurile de energie cu tensiunea nominală mai

mare de 1 kV ($U_m = 1,2$ kV) până la 36 kV ($U_m = 42$ kV), supuse la încercare pe conductoare neizolate

29.100.10 Componente magnetice

CT 20

SR EN IEC 62025-2:2020

A

Componente inductive de înaltă frecvență. Caracteristici neelectrice și metode de măsurare. Partea 2: Metode de încercare pentru caracteristici neelectrice

Inlocuieste SR EN 62025-2:2005

29.120.50 Siguranțe fuzibile și alte aparate de protecție la scurtcircuit

CT 12

SR EN 60644:2010/A1:2020

A

Specificație referitoare la elementele de înlocuire de înaltă tensiune destinate circuitelor ce conțin motoare

29.130.20 Aparate de conectare și comandă de joasă tensiune

CT 9

SR EN 60947-2:2018/A1:2020

A

Aparataj de joasă tensiune. Partea 2: Întreruptoare automate

29.200 Redresoare. Convertizoare. Surse stabilizate

CT 375

SR EN IEC 62680-1-5:2020

A

Interfețe de magistrală serială universală pentru date și alimentare electrică. Partea 1-5: Componente comune. Definirea clasei de dispozitive USB Audio 3.0

CT 375

SR EN IEC 62680-1-6:2020

A

Interfețe de magistrală serială universală pentru date și alimentare electrică. Partea 1-6: Componente comune. Funcții de bază pentru definirea clasei de dispozitive USB Audio 3.0

29.280 Echipament pentru tracțiune electrică

CT 4

SR EN 50163:2006/A2:2020**A**

Aplicații feroviare. Tensiuni de alimentare a rețelelor de tracțiune electrică

31.020 Componente electronice în general**CT 19****SR EN 50614:2020****A**

Cerințe pentru pregătirea pentru reutilizare a deșeurilor de echipamente electrice și electronice

CT 303**SR EN IEC 62668-1:2020****A**

Managementul proceselor pentru avionică. Prevenirea contrafacerii. Partea 1: Evitarea utilizării componentelor electronice contrafăcute, frauduloase și reciclate

31.060.30 Condensatoare cu hârtie și din materiale plastice**CT 135****SR EN IEC 60384-16:2020****A**

Condensatoare fixe utilizate în echipamente electronice. Partea 16: Specificație intermediară: Condensatoare fixe de curent continuu cu dielectric din peliculă de polipropilenă metalizată
Inlocuiește SR EN 60384-16:2006

31.180 Plăci și circuite imprimate**CT 193****SR EN IEC 62878-2-5:2020****A**

Tehnologie de asamblare cu dispozitive integrate. Partea 2-5: Linii directe. Implementarea unui format de date 3D pentru un substrat cu dispozitive integrate

31.190 Ansambluri de componente electronice**CT 193****SR EN IEC 62878-2-5:2020****A**

Tehnologie de asamblare cu dispozitive integrate. Partea 2-5: Linii directe. Implementarea unui format de date 3D pentru un substrat cu dispozitive integrate

31.220.10 Fișe. Conectoare**CT 145****SR EN IEC 61076-3-123:2020****A**

Conectoare pentru echipamente electrice și electronice. Prescripții de produs. Partea 3-123: Conectoare rectangulare. Specificație particulară pentru conectoarele hibride pentru medii industriale, pentru alimentare și transmisia de date prin fibră optică, cu blocare împinge-trage

31.240 Structuri mecanice pentru echipament electronic**CT 145****SR EN IEC 60917-1:2020****A**

Ordine modulară pentru realizarea structurii mecanice pentru echipamente electronice. Partea 1: Standard generic
Inlocuiește SR EN 60917-1:2002

31.260 Optoelectronică. Aparate cu laser**CT 230****SR EN ISO 15902:2020****A**

Optică și fonică. Optică difractivă. Vocabular
Inlocuiește SR EN ISO 15902:2005

33.020 Telecomunicații în general**CT 6****SR EN 300 019-2-8 V2.2.1:2020****A**

Ingineria echipamentului (EE). Condiții și încercări de mediu pentru echipamentul de telecomunicații. Partea 2-8: Specificarea încercărilor de mediu. Folosirea staționară în locații subterane
Inlocuiește SR EN 300 019-2-8 V2.1.2:2014

CT 6**SR EN 303 213-5-1 V1.1.1:2020****A**

Sistem avansat de comandă și ghidare pentru deplasare pe suprafață (A-SMGCS). Partea 5: Standard armonizat pentru accesul la spectrul radio al echipamentelor de multilaterație (MLAT). Sub-partea 1: Receptoare și interogatoare

CT 220**SR EN 300 176-2 V2.3.1:2020****A**

Telecomunicații digitale extinse fără cordon (DECT). Specificație pentru încercare. Partea 2: Audio și convorbire
Inlocuiește SR EN 300 176-2 V2.2.1:2012

CT 268

SR EN 300 130-1 V1.2.4:2020

A
Rețea digitală cu servicii integrate (ISDN).
Serviciul suplimentar de identificare a apelului
injurios (MCID). Protocolul sistemului de
semnalizare Nr.1 (DSS1) pentru abonatul digital.
Partea 1: Specificația protocolului
Inlocuiește SR ETS 300 130-1:2002

CT 268

SR EN 300 130-2 V1.2.4:2020

A
Rețea digitală cu servicii integrate (ISDN).
Serviciul suplimentar de identificare a apelului
injurios (MCID). Protocolul sistemului de
semnalizare Nr.1 (DSS1) pentru abonatul digital.
Partea 2: Specificația proformei declarației de
implementare a protocolului (PICS)

CT 268

SR EN 300 130-3 V1.2.4:2020

A
Rețea digitală cu servicii integrate (ISDN).
Serviciul suplimentar de identificare a apelului
injurios (MCID). Protocolul sistemului de
semnalizare Nr.1 (DSS1) pentru abonatul digital.
Partea 3: Specificație pentru utilizator a structurii
setului de încercări și a scopurilor încercărilor
(TSS și TP)

CT 268

SR EN 300 130-5 V1.2.4:2020

A
Rețea digitală cu servicii integrate (ISDN).
Serviciul suplimentar de identificare a apelului
injurios (MCID). Protocolul sistemului de
semnalizare Nr.1 (DSS1) pentru abonatul digital.
Partea 5: Specificația pentru rețea a structurii
setului de teste și a scopurilor testelor
(TSS și TP)
Inlocuiește SR ETS 300 130-5:1998

CT 268

SR EN 300 130-6 V1.3.4:2020

A
Rețea digitală cu servicii integrate (ISDN).
Serviciul suplimentar de identificare a apelului
injurios (MCID). Protocolul sistemului de
semnalizare Nr.1 (DSS1) pentru abonatul digital.
Partea 6: Specificația setului de încercări
abstracte (ATS) și a proformei pentru informația
suplimentară privind implementarea parțială a
protocolului pentru încercare (PIXIT) pentru rețea
Inlocuiește SR ETS 300 130-6:1998

CT 345

SR EN 302 636-4-1 V1.4.1:2020

A
Sisteme inteligente de transport (ITS).
Comunicații între vehicule. Rețea vectorizată.

Partea 4: Adresare geografică și redirectionare
pentru comunicații punct la punct și punct la
multipunct. Secțiunea 1: Funcționalitate
independentă de suport media
Inlocuiește SR EN 302 636-4-1 V1.3.1:2017

CT 345

SR EN 302 663 V1.3.1:2020

A
Sisteme inteligente de transport (ITS).
Specificațiile stratului de acces ITS-G5 pentru
sisteme inteligente de transport care operează în
banda de frecvență de 5 GHz
Inlocuiește SR EN 302 663 V1.2.1:2014

CT 345

SR EN 303 613 V1.1.1:2020

A
Sisteme inteligente de transport (ITS).
Specificațiile stratului de acces LTE-V2X pentru
sisteme inteligente de transport care operează în
banda de frecvență de 5 GHz

33.040.40 Rețele pentru comunicații de date

CT 23

SR EN 62657-2:2018/A1:2020

A
Rețele de comunicație industriale. Rețele de
comunicație fără fir. Partea 2: Managementul
coexistenței

33.060.20 Echipamente de primire și de transmitere date

CT 279

SR EN IEC 62209-3:2020

A
Procedură de măsurare pentru evaluarea ratei de
absorbție specifice pentru expunerea umană la
câmpuri de radiofrecvență produse de dispozitive
de comunicație fără fir ținute în mână sau purtate
în apropierea corpului. Partea 3: Sisteme bazate
pe măsurarea vectorială (domeniu de frecvență
de la 600 MHz până la 6 GHz)

33.120.20 Fire și cabluri simetrice

CT 375

SR EN IEC 62680-1-5:2020

A
Interfețe de magistrală serială universală pentru
date și alimentare electrică. Partea 1-5:
Componente comune. Definirea clasei de
dispozitive USB Audio 3.0

CT 375

SR EN IEC 62680-1-6:2020**A**

Interfețe de magistrală serială universală pentru date și alimentare electrică. Partea 1-6: Componente comune. Funcții de bază pentru definirea clasei de dispozitive USB Audio 3.0

CT 375**SR EN IEC 62680-1-8:2020****A**

Interfețe de magistrală serială universală pentru date și alimentare electrică. Partea 1-8: Componente comune. Tipuri de terminale pentru definirea clasei de dispozitive USB Audio 3.0

33.120.30 Conectoare pentru frecvențe radio**CT 145****SR EN IEC 61169-1-2:2020****A**

Conectoare pentru radiofrecvențe. Partea 1-2: Metode de încercare electrică. Atenuare de inserție

CT 145**SR EN IEC 61169-64:2020****A**

Conectoare pentru radiofrecvențe. Partea 64: Specificație intermediară. Conectoare coaxiale pentru radiofrecvențe cu diametrul interior de 0,8 mm al conductorului exterior, impedanța caracteristică de 50 (tip 0,8)

CT 145**SR EN IEC 63138-1:2020****A**

Conectori pentru radiofrecvență multicanal. Partea 1: Specificație generică. Cerințe generale și metode de măsurare

CT 375**SR EN IEC 62680-1-8:2020****A**

Interfețe de magistrală serială universală pentru date și alimentare electrică. Partea 1-8: Componente comune. Tipuri de terminale pentru definirea clasei de dispozitive USB Audio 3.0

33.160 Tehnici audio, video și audiovizuale**CT 375****SR EN IEC 62680-1-7:2020****A**

Interfețe de magistrală serială universală pentru date și alimentare electrică. Partea 1-7: Componente comune. Formate de date pentru definirea clasei de dispozitive USB Audio 3.0

33.160.01 Tehnici audio, video și audiovizuale în general**33.160.10 Amplificatoare****33.160.20 Receptoare radio****33.160.25 Receptoare video****33.160.30 Sisteme audio****33.160.40 Sisteme video****33.160.50 Accesorii****33.160.60 Sisteme multimedia și echipamente pentru teleconferințe****CT 375****SR EN IEC 63033-3:2020****A**

Sisteme și echipamente multimedia pentru mașini. Sistem de monitorizare a conducerii. Partea 3: Metode de măsurare

33.160.99 Alte echipamente audio și video**33.180.01 Sisteme cu fibră optică în general****CT 138****SR EN IEC 62343-2-1:2020****A**

Module dinamice. Partea 2-1: Calificare de fiabilitate. Model de încercare
Inlocuieste SR EN 62343-2:2015

33.180.20 Dispozitive de interconectare prin fibre optice**CT 138****SR EN IEC 61300-3-21:2020****A**

Dispozitive de interconectare a fibrei optice și componente pasive. Metode fundamentale de încercare și de măsurare. Partea 3-21: Examinări și măsurări. Timp de comutare
Inlocuieste SR EN 61300-3-21:2016

35.020 Tehnologia informației (IT) în general**CT 387****SR EN 16234-1:2020****A**

Referențial de e-competențe. Referențial european comun pentru profesioniștii din

tehnologia informației și comunicațiilor din toate sectoarele de activitate. Partea 1: Referențial
Inlocuieste SR EN 16234-1:2016

35.100.20 Strat legătură de date

CT 375

SR EN IEC 62680-1-7:2020

A

Interfețe de magistrală serială universală pentru date și alimentare electrică. Partea 1-7:
Componente comune. Formate de date pentru
definirea clasei de dispozitive USB Audio 3.0

35.110 Rețele

CT 23

SR EN 62657-2:2018/A1:2020

A

Rețele de comunicație industriale. Rețele de
comunicație fără fir. Partea 2: Managementul
coexistenței

**35.200 Echipament de interfață și
interconectare**

CT 375

SR EN IEC 62680-1-5:2020

A

Interfețe de magistrală serială universală pentru
date și alimentare electrică. Partea 1-5:
Componente comune. Definirea clasei de
dispozitive USB Audio 3.0

CT 375

SR EN IEC 62680-1-6:2020

A

Interfețe de magistrală serială universală pentru
date și alimentare electrică. Partea 1-6:
Componente comune. Funcții de bază pentru
definirea clasei de dispozitive USB Audio 3.0

CT 375

SR EN IEC 62680-1-8:2020

A

Interfețe de magistrală serială universală pentru
date și alimentare electrică. Partea 1-8:
Componente comune. Tipuri de terminale pentru
definirea clasei de dispozitive USB Audio 3.0

35.240.20 Aplicații IT pentru birotică

CT 388

SR EN 16931-1+A1:2020

T

Facturare electronică. Partea 1: Model semantic
de date pentru elementele esențiale ale unei
facturi electronice

Inlocuieste SR EN 16931-1:2017

35.240.60 Aplicații IT în transport

CT 4

SR EN 50128:2012/A1:2020

A

Aplicații feroviare. Sisteme de semnalizare, de
telecomunicații și de prelucrare de date. Software
pentru sisteme feroviare de comandă și de
protecție

CT 4

SR EN 50159:2011/A1:2020

A

Aplicații feroviare. Sisteme de semnalizare,
telecomunicații și prelucrare de date. Comunicații
de siguranță prin sisteme de transmisie

35.240.63 Aplicații IT în comerț

CT 388

SR EN 16931-1+A1:2020

T

Facturare electronică. Partea 1: Model semantic
de date pentru elementele esențiale ale unei
facturi electronice

Inlocuieste SR EN 16931-1:2017

**35.240.67 Aplicații IT în clădiri și industria
de construcții**

CT 207

SR EN 14908-7:2020

A

Rețea deschisă de comunicații de date pentru
automatizarea, controlul și managementul
clădirilor. Protocol de control al rețelei. Partea 7:
Comunicație via protocoale de internet

CT 207

SR EN ISO 22510:2020

A

Rețea deschisă de comunicații de date pentru
automatizarea, controlul și managementul tehnic
al clădirilor. Sisteme electronice pentru locuințe și
clădiri. Comunicații KNXnet/IP

Inlocuieste SR EN 13321-2:2013

43.040.10 Echipament electric și electronic

CT 375

SR EN IEC 63033-3:2020

A

Sisteme și echipamente multimedia pentru
mașini. Sistem de monitorizare a conducerii.
Partea 3: Metode de măsurare

43.040.15 Informatica pentru autovehicule.

Sisteme informatice de bord

CT 375

SR EN IEC 63033-3:2020

A

Sisteme și echipamente multimedia pentru mașini. Sistem de monitorizare a conducerii. Partea 3: Metode de măsurare

43.180 Dispozitive de diagnosticare, mentenanță și echipament de încercare

CT 147

SR EN ISO 17268:2020

A

Dispozitive de conectare pentru alimentarea vehiculelor terestre cu hidrogen gazos
Inlocuieste SR EN ISO 17268:2017

45.020 Ingineria căilor ferate în general

CT 4

SR EN 50128:2012/A1:2020

A

Aplicații feroviare. Sisteme de semnalizare, de telecomunicații și de prelucrare de date. Software pentru sisteme feroviare de comandă și de protecție

CT 4

SR EN 50159:2011/A1:2020

A

Aplicații feroviare. Sisteme de semnalizare, telecomunicații și prelucrare de date. Comunicații de siguranță prin sisteme de transmisie

45.060.01 Material rulant pentru căi ferate în general

CT 146

SR EN 17084:2019/AC:2020

ER

Aplicații feroviare. Protecție împotriva incendiilor în vehiculele feroviare. Încercări de toxicitate ale materialelor și componentelor

CT 4

SR EN 50153:2015/A2:2020

A

Aplicații feroviare. Material rulant. Măsuri de protecție referitoare la riscurile electrice

CT 4

SR EN 50553:2012/A2:2020

A

Aplicații feroviare. Prescripții referitoare la capacitatea de a circula în caz de incendiu la bordul materialului rulant

CT 4

SR EN IEC 62290-3:2020

A

Aplicații feroviare. Sisteme de comandă-control și de gestionare a transportului urban ghidat. Partea 3: Specificarea prescripțiilor de sistem

45.060.10 Material rulant de tracțiune

CT 146

SR EN 15153-1:2020

A

Aplicații feroviare. Dispozitive externe de avertizare optică și acustică. Partea 1: Proiectoare, faruri și lămpi finale pentru liniile principale
Inlocuieste SR EN 15153-1+A1:2017

CT 146

SR EN 15153-2:2020

A

Aplicații feroviare. Dispozitive externe de avertizare optică și acustică. Partea 2: Avertizoare sonore pentru liniile principale
Inlocuieste SR EN 15153-2:2013

CT 146

SR EN 15153-3:2020

A

Aplicații feroviare. Dispozitive externe de avertizare optică și acustică. Partea 3: Dispozitive externe de avertizare optică pentru trenuri urbane

CT 146

SR EN 15153-4:2020

A

Aplicații feroviare. Dispozitive externe de avertizare optică și acustică. Partea 4: Avertizoare sonore pentru trenuri urbane

45.060.20 Material rulant tractat

CT 146

SR EN 16334-2:2020

A

Aplicații feroviare. Semnal de alarmă pentru călători. Partea 2: Cerințele sistemului pentru calea ferată urbană

45.140 Echipamente pentru metrou, tramvai și metrou ușor

CT 146

SR EN 15153-3:2020

A

Aplicații feroviare. Dispozitive externe de avertizare optică și acustică. Partea 3: Dispozitive

externe de avertizare optică pentru trenuri urbane

CT 146

SR EN 15153-4:2020

A

Aplicații feroviare. Dispozitive externe de avertizare optică și acustică. Partea 4: Avertizoare sonore pentru trenuri urbane

47.020.10 Corpul navei și elemente de structură ale corpului navei

CT 199

SR EN 1502:2020

A

Nave de navigație interioară. Scări de parapet
Inlocuieste SR EN 1502:2002

CT 199

SR EN 17360:2020

A

Nave de navigație interioară. Stâlpi și suporturi pentru balustrade rabatabile și detașabile

CT 199

SR EN 17361:2020

A

Nave de navigație interioară. Scări de bord exterioare

47.060 Nave de navigație interioară

CT 199

SR EN 1502:2020

A

Nave de navigație interioară. Scări de parapet
Inlocuieste SR EN 1502:2002

CT 199

SR EN 17360:2020

A

Nave de navigație interioară. Stâlpi și suporturi pentru balustrade rabatabile și detașabile

CT 199

SR EN 17361:2020

A

Nave de navigație interioară. Scări de bord exterioare

47.080 Nave de agrement

CT 199

SR EN ISO 10240:2020

A

Nave mici. Manualul proprietarului
Inlocuieste SR EN ISO 10240:2005

49.025.05 Feroaliaje în general

CT 72

SR EN 3761:2020

A

Serie aerospațială. Aliaj rezistent la căldură FE-PA2601. Decălit și tras la rece. Bare pentru organe de asamblare forjate. $D \leq 50$ mm. $1\ 100$ MPa $\leq R_m \leq 1\ 300$ MPa

CT 72

SR EN 4264:2020

A

Serie aerospațială. Aliaj rezistent la căldură X4NiCrMoTi43-13. În stare brut forjată. Produse destinate forjării. a sau $D \leq 200$ mm

CT 72

SR EN 4570:2020

A

Serie aerospațială. Aliaj rezistent la căldură X12CrNiCoMoW21-20. Pus în soluție. Piese forjate. De ≤ 100 mm

CT 72

SR EN 4571:2020

A

Serie aerospațială. Aliaj rezistent la căldură X12CrNiCoMoW21-20. Pus în soluție. Bare și profile. De ≤ 100 mm

CT 72

SR EN 4572:2020

A

Serie aerospațială. Aliaj rezistent la căldură X12CrNiCoMoW21-20. Pus în soluție. Table și benzi. a ≤ 3 mm

CT 72

SR EN 4573:2020

A

Serie aerospațială. Aliaj rezistent la căldură X12CrNiCoMoW21-20. Pus în soluție și precipitat. Bare și profile. De ≤ 100 mm

CT 72

SR EN 4574:2020

A

Serie aerospațială. Aliaj rezistent la căldură X12CrNiCoMoW21-20. Pus în soluție și precipitat. Piese forjate. De ≤ 100 mm

CT 72

SR EN 4575:2020

A

Serie aerospațială. Aliaj rezistent la căldură X12CrNiCoMoW21-20. Pus în soluție și curățat de arsură. Table și table groase. 3 mm $< a \leq 50$ mm

49.025.10 Oțeluri**CT 72****SR EN 3358:2020****A**

Serie aerospațială. Oțel FE-PM1503 (X3CrNiMoAl 13-8-2). Elaborat în vid prin inducție și retopit cu electrod consumabil. Pus în soluție și precipitat. Bare pentru prelucrare. a sau $D \leq 150$ mm. $R_m \geq 1\,400$ MPa

CT 72**SR EN 3486:2020****A**

Serie aerospațială. Oțel X3CrNiMoAl13-8-2 (1.4534). Recopt de pus în soluție și călit prin precipitare. $1\,400 \leq R_m \leq 1\,550$ MPa. Piese forjate. $D \leq 100$ mm

CT 72**SR EN 3489:2020****A**

Serie aerospațială. Oțel X8CrNiTi18-10 (1.4878/1.4544). Decălit. $500 \leq R_m \leq 750$ MPa. Țevi pentru structuri. $0,5 \leq a \leq 5$ mm

49.025.20 Aluminii**CT 72****SR EN 4707:2020****A**

Serie aerospațială. Decapare acidă a aluminiului și a aliajelor de aluminiu fără crom hexavalent
Inlocuieste SR EN 4707:2014

49.025.60 Textile**CT 72****SR EN 4426:2020****A**

Serie aerospațială. Materiale nemetalice. Textile. Metodă de încercare. Determinarea conductivității și pH-ului extraselor apoase

49.025.99 Alte materiale**CT 72****SR EN 3219:2020****A**

Serie aerospațială. Aliaj rezistent la căldură pe bază de nichel (NI-P100HT). Tras la rece și decălit. Bară și sârmă pentru forjare sau extrudare continuă pentru organe de asamblare. $3 \text{ mm} \leq D \leq 30 \text{ mm}$

CT 72**SR EN 3666:2020****A**

Serie aerospațială. Aliaj rezistent la căldură NI-PH2601. Pus în soluție și tras la rece. Bare pentru organe de asamblare forjate. $D \leq 50$ mm. $1\,550 \text{ MPa} \leq R_m \leq 1\,830 \text{ MPa}$

CT 72**SR EN 4244:2020****A**

Serie aerospațială. Aliaj rezistent la căldură FE-PM1708. Retopit cu arc sub vid. Călit și revenit. Bare. a sau $D \leq 200$ mm - $1\,000 \text{ MPa} \leq R_m \leq 1\,140 \text{ MPa}$

CT 72**SR EN 4245:2020****A**

Serie aerospațială. Aliaj rezistent la căldură FE-PM1708. Retopit cu arc sub vid. În stare brut forjată. Produse destinate forjării. $D \leq 300$ mm

49.030.30 Piulițe**CT 72****SR EN 2943:2020****A**

Serie aerospațială. Inserții filetate, filete MJ și M, arcuri elicoidale. Specificație tehnică
Inlocuieste SR EN 2943:2002

49.040 Acoperiri și procedee utilizate în industria aerospațială**CT 72****SR EN 2516:2020****A**

Serie aerospațială. Pasivarea oțelurilor rezistente la coroziune și decontaminarea aliajelor de nichel
Inlocuieste SR EN 2516:2001

CT 72**SR EN 4875:2020****A**

Serie aerospațială. Tratamente pentru suprafețe. Metodă de încercare pentru măsurarea rezistenței electrice de contact

49.060 Echipament electric**CT 303****SR EN 3155-017:2020****A**

Serie aerospațială. Contacte electrice utilizate în elemente de conexiune. Partea 017: Contacte electrice, pentru socluri de rele, tip mamă tip A, cu sertizare, clasa P. Standard de produs
Inlocuieste SR EN 3155-017:2007

CT 303

SR EN 3155-018:2020

A

Serie aerospațială. Contacte electrice utilizate în elementele conexiunii. Partea 018: Contacte electrice, tată, tip A, cu sertizare, clasa S.

Standard de produs

Inlocuieste SR EN 3155-018:2006

CT 303

SR EN 3155-019:2020

A

Serie aerospațială. Contacte electrice utilizate în elementele conexiunii. Partea 019: Contacte electrice, mamă, tip A, cu sertizare, clasa S.

Standard de produs

Inlocuieste SR EN 3155-019:2006

CT 303

SR EN 3155-045:2020

A

Serie aerospațială. Contacte electrice utilizate în elemente de conexiune. Partea 045: Contacte electrice, tip mamă, tip A, cu dublă sertizare, clasa T. Standard de produs

Inlocuieste SR EN 3155-045:2006

CT 303

SR EN 3475-513:2020

A

Serie aerospațială. Cabluri electrice pentru utilizare aeronautică. Metode de încercare. Partea 513: Deformare mecanică (instalație cu colier de strângere)

Inlocuieste SR EN 3475-513:2006

CT 303

SR EN IEC 62668-1:2020

A

Managementul proceselor pentru avionică. Prevenirea contrafacerii. Partea 1: Evitarea utilizării componentelor electronice contrafăcute, frauduloase și reciclate

49.090 Echipamente și instrumente de bord

CT 303

SR EN 4533-001:2020

A

Serie aerospațială. Sisteme de fibre optice. Manual de utilizare. Partea 001: Metode de realizare a terminațiilor și scule

Inlocuieste SR EN 4533-001:2007

49.095 Echipament pentru cabină și echipament pentru pasageri

CT 72

SR EN 4705:2020

A

Serie aerospațială. Metode de măsurare referitoare la comportamentul pe durata ciclului de viață al sistemelor de iluminat într-un mediu standardizat destinat aeronavelor

49.140 Sisteme spațiale, dezvoltare și operare

CT 72

SR EN 16604-20:2020

A

Durabilitatea activităților spațiale. Protecție planetară

53.040.10 Transportoare

CT 85

SR EN ISO 21178:2020

A

Curele transportoare ușoare. Determinarea rezistențelor electrice

Inlocuieste SR EN ISO 21178:2013

53.060 Cărucioare de manipulare

CT 85

SR EN 1459-1+A1:2020

A

Cărucioare de teren. Cerințe de securitatea și verificare. Partea 1: Cărucioare cu braț variabil retractabil

Inlocuieste SR EN 1459-1:2018

CT 85

SR EN 16796-6:2020

A

Eficiența energetică a cărucioarelor de manipulare. Metode de încercare. Partea 6: Cărucioare pentru transportul containerelor

CT 85

SR EN 17314:2020

A

Camioane industriale. Specificații și metode de încercare. Sisteme de reținere a operatorului, altele decât centurile de siguranță ventrale

55.020 Ambalaje și distribuirea mărfurilor în general

CT 270

SR EN ISO 16106:2020

A

Ambalaje de transport pentru mărfuri periculoase.
Ambalaje pentru mărfuri periculoase, recipiente intermediare în vrac (RMV) și ambalaje mari.
Îndrumări pentru aplicarea ISO 9001
Inlocuieste SR EN ISO 16106:2006

55.130 Recipienti pentru aerosoli

CT 270

SR EN 14848:2020

A

Flacoane pentru aerosoli. Flacoane de metal cu deschiderea de 25,4 mm. Dimensiunile capacelor cu ventil

55.180.10 Containere pentru uz general

CT 270

SR EN 12641-1:2020

A

Unități de încărcare intermodale și vehicule utilitare. Prelate. Partea 1: Cerințe minime
Inlocuieste SR EN 12641-1:2006

CT 270

SR EN 12641-2:2020

A

Unități de încărcare intermodale și vehicule utilitare. Prelate. Partea 2: Cerințe minime pentru prelate laterale culisante
Inlocuieste SR EN 12641-2:2007

59.060.01 Fibre textile în general

CT 103

SR EN ISO 20705:2020

A

Materiale textile. Analiza cantitativă prin microscopie. Principii generale de încercare

59.080.01 Textile în general

CT 103

SR EN ISO 3071:2020

A

Materiale textile. Determinarea pH-lui extractului apos
Inlocuieste SR EN ISO 3071:2006

59.080.30 Țesături din textile

CT 103

SR EN ISO 20932-2:2020

A

Materiale textile. Determinarea elasticității materialelor textile. Partea 2: Încercări multiaxiale
Inlocuieste SR EN 14704-2:2007

CT 103

SR EN ISO 20932-3:2020

A

Materiale textile. Determinarea elasticității materialelor textile. Partea 3: Materiale textile înguste

Inlocuieste SR EN 14704-3:2007

59.080.70 Geotextile

CT 364

SR EN ISO 12956:2020

A

Geotextile și produse înrudite cu geotextilele. Determinarea mărimii deschiderii de filtrare caracteristice

Inlocuieste SR EN ISO 12956:2010

59.140.30 Piele și blănuri

CT 102

SR EN ISO 17076-1:2020

A

Piele. Determinarea rezistenței la abraziune. Partea 1: Metoda Taber

Inlocuieste SR EN ISO 17076-1:2012

65.040.30 Sere și alte instalații aferente

CT 108

SR EN 13206+A1:2020

A

Materiale plastice. Filme termoplastice pentru acoperire utilizate în agricultură și horticultură

Inlocuieste SR EN 13206:2017

65.060.50 Mașini de recoltat

CT 77

SR EN ISO 4254-11:2011/A1:2020

A

Mașini agricole. Securitatea. Partea 11: Prese de balotat

65.080 Îngrășăminte

CT 285

SR EN 16087-1:2020

A

Amelioratori de sol și substraturi de cultură. Determinarea activității biologice aerobe. Partea 1: Cinetica absorbției de oxigen (OUR)

Inlocuieste SR EN 16087-1:2012

65.120 Nutrețuri

CT 95

SR EN 16215:2020

A

Hrană pentru animale. Metode de eșantionare și de analiză. Determinarea conținutului de dioxine și de PCB tip dioxină și de PCB indicatori prin GC/HRMS

Inlocuieste SR EN 16215:2012

67.060 Cereale, leguminoase și produse derivate

CT 95

SR EN 17252:2020

A

Produse alimentare - Determinarea conținutului de fomopsină A în semințele de lupin și produsele derivate din lupin prin HPLC-MS/MS

67.100.10 Lapte și produse prelucrate din lapte

CT 95

SR EN ISO 16297:2020

A

Lapte. Enumerarea bacteriilor. Protocol pentru evaluarea metodelor alternative

Inlocuieste SR EN ISO 16297:2014

67.120.10 Carne și produse din carne

CT 95

SR EN 17251:2020

A

Produse alimentare. Determinarea conținutului de ochratoxină A în carnea de porc și produsele derivate din aceasta prin purificare pe coloană de imunoafinitate (IAC) și cromatografie în fază lichidă de înaltă performanță cu detecție prin fluorescență (HPLC-FLD)

67.140.30 Cacao

CT 95

SR EN 17250:2020

A

Produse alimentare. Determinarea conținutului de ochratoxină A în condimente, lemn dulce, cacao și produse din cacao prin purificare pe coloană de imunoafinitate (IAC) și cromatografie în fază lichidă de înaltă performanță cu detecție prin fluorescență (HPLC-FLD)

67.200.10 Uleiuri și grăsimi vegetale și animale

CT 180

SR EN 14103:2020

A

Produse derivate din grăsimi și uleiuri. Esteri metilici ai acizilor grași (EMAG) Determinarea conținutului de ester și de ester metilic al acidului linolenic

Inlocuieste SR EN 14103:2011

67.220.10 Stimulenți și condimente

CT 95

SR EN 17250:2020

A

Produse alimentare. Determinarea conținutului de ochratoxină A în condimente, lemn dulce, cacao și produse din cacao prin purificare pe coloană de imunoafinitate (IAC) și cromatografie în fază lichidă de înaltă performanță cu detecție prin fluorescență (HPLC-FLD)

71.040.10 Laboratoare de analize chimice. Echipament de laborator

CT 118

SR EN 13150:2020

A

Mese de lucru pentru laborator în instituții educaționale. Dimensiuni, cerințe de securitate și durabilitate și metode de încercare

Inlocuieste SR EN 13150:2004

71.040.40 Metode de analize chimice

CT 357

SR EN ISO 6141:2015/A1:2020

A

Analiză de gaze. Conținutul certificatelor amestecurilor de gaze pentru etalonare. Amendamentul 1: Lista de referințe încrucișate la Ghidul ISO 31:2015 și la ISO/IEC 17025:2017

71.100.20 Gaze pentru aplicații industriale

CT 147

SR EN ISO 17268:2020

A

Dispozitive de conectare pentru alimentarea vehiculelor terestre cu hidrogen gazos

Inlocuieste SR EN ISO 17268:2017

75.080 Produse petroliere în general

CT 320

SR EN ISO 4259-3:2020

A

Produse petroliere și produse înrudite. Fidelitatea metodelor de măsurare și a rezultatelor. Partea 3: Monitorizarea și verificarea datelor de fidelitate

publicate referitoare la metodele de încercare

75.120 Fluide hidraulice

CT 320

SR EN ISO 12922:2020

A

Lubrifianti, uleiuri industriale și produse înrudite (clasa L). Familia H (Sisteme hidraulice). Specificații pentru fluidele hidraulice din categoriile HFAE, HFAS, HFB, HFC, HFDR și HFDU

Inlocuieste SR EN ISO 12922:2013

75.160.30 Combustibili gazeși

CT 320

SR EN ISO 13758:2003/A1:2020

A

Gaze petroliere lichefiate. Evaluarea gradului de uscare a propanului. Metoda de givrare a robinetului. Amendament 1

75.160.40 Biocombustibili

CT 360

SR EN ISO 21404:2020

A

Biocombustibili solizi. Metoda de determinare a fuzibilității cenușii

77.040.99 Alte metode de încercări ale metalelor

CT 42

SR EN ISO 643:2020

A

Oțeluri. Determinarea micrografică a mărimii grăuntelui aparent

Inlocuieste SR EN ISO 643:2013

77.060 Coroziunea metalelor

CT 157

SR EN ISO 11844-3:2020

A

Coroziunea metalelor și aliajelor. Clasificarea corozivității scăzute a atmosferelor din spațiile interioare. Partea 3: Măsurarea parametrilor de mediu care influențează corozivitatea atmosferelor din spațiile interioare

Inlocuieste SR EN ISO 11844-3:2008

79.080 Semifabricate din lemn

CT 118

SR EN 1534:2020

A

Pardoseli de lemn și parchet. Determinarea rezistenței la poansonare. Metodă de încercare
Inlocuieste SR EN 1534:2011

CT 118

SR EN 14915+A2:2020

A

Lambriuri și placări de lemn masiv. Caracteristici, cerințe și marcare

Inlocuieste SR EN 14915+A1:2017

83.080.20 Materiale termoplastice

CT 108

SR EN ISO 23153-2:2020

A

Materiale plastice. Materiale pe bază de polieterecetonă (PEEK) pentru formare și extrudare. Partea 2: Prepararea epruvetelor și determinarea proprietăților

83.140.10 Filme și folii

CT 108

SR EN 13206+A1:2020

A

Materiale plastice. Filme termoplastice pentru acoperire utilizate în agricultură și horticultură

Inlocuieste SR EN 13206:2017

85.060 Hârtie și carton

CT 221

SR EN ISO 536:2020

A

Hârtie și carton. Determinarea gramajului

Inlocuieste SR EN ISO 536:2012

87.040 Vopsele și emailuri

CT 338

SR EN ISO 3668:2020

A

Vopsele și lacuri. Compararea vizuală a culorii vopselelor

Inlocuieste SR EN ISO 3668:2002

CT 338

SR EN ISO 15091:2020

A

Vopsele și lacuri. Determinarea conductivității și rezistenței electrice

Inlocuieste SR EN ISO 15091:2013

CT 338

SR EN ISO 15184:2020

A

Lacuri și vopsele. Determinarea durității peliculei prin încercarea cu creionul
Inlocuieste SR EN ISO 15184:2013

CT 338

SR EN ISO 19396-1:2020

A

Vopsele și lacuri. Determinarea valorii pH-ului.
Partea 1: Electrozi de pH cu membrană de sticlă

CT 338

SR EN ISO 19396-2:2020

A

Vopsele și lacuri. Determinarea valorii pH-ului.
Partea 2: Electrozi de pH cu tehnologie ISFET

91.010.01 Construcții în general

CT 335

SR EN ISO 12006-2:2020

A

Construcția clădirilor. Organizarea informațiilor legate de lucrările de construcții. Partea 2: Cadru pentru clasificare

91.040.01 Clădiri, în general

CT 207

SR EN ISO 22510:2020

A

Rețea deschisă de comunicații de date pentru automatizarea, controlul și managementul tehnic al clădirilor. Sisteme electronice pentru locuințe și clădiri. Comunicații KNXnet/IP
Inlocuieste SR EN 13321-2:2013

91.060.30 Plafoane. Planșee. Scări

CT 118

SR EN 1534:2020

A

Pardoseli de lemn și parchet. Determinarea rezistenței la poansonare. Metodă de încercare
Inlocuieste SR EN 1534:2011

91.100.15 Materiale și produse minerale

CT 115

SR EN 13373:2020

A

Metode de încercare a pietrei naturale. Determinarea caracteristicilor geometrice ale elementelor
Inlocuieste SR EN 13373:2003

CT 115

SR EN 15388:2020

A

22

Piatră aglomerată. Plăci și produse tăiate la dimensiune pentru blaturi de baie și de bucătărie
Inlocuieste SR EN 15388:2008

91.100.30 Beton și produse din beton

CT 146

SR EN 13230-4+A1:2020

A

Aplicații feroviare. Cale. Traverse și suporturi de beton. Partea 4: Suporturi de beton precomprimat pentru aparate de cale
Inlocuieste SR EN 13230-4:2016

CT 321

SR EN 12390-12:2020

A

Încercări pe beton întărit. Partea 12: Determinarea rezistenței la carbonatare a betonului. Metodă de carbonatare accelerată

91.140.01 Instalații în clădiri în general

CT 207

SR EN 14908-7:2020

A

Rețea deschisă de comunicații de date pentru automatizarea, controlul și managementul clădirilor. Protocol de control al rețelei. Partea 7: Comunicație via protocoale de internet

91.140.40 Sisteme de alimentare cu gaz

CT 357

SR EN 1749:2020

A

Clasificarea aparatelor cu gaz în funcție de metoda de furnizare a aerului de ardere și de evacuare a produselor de ardere (tipuri)

91.140.50 Sisteme de alimentare cu energie electrică

CT 136

SR HD 60364-4-41:2017/A12:2020

A

Instalații electrice de joasă tensiune. Partea 4-41: Măsurile de protecție pentru asigurarea securității. Protecția împotriva șocurilor electrice

91.140.65 Aparate de încălzire a apei

CT 52

SR EN 12897+A1:2020

A

Alimentări cu apă. Prescripții pentru rezervoare de stocare a apei calde, cu încălzire indirectă fără expunere la aer (închise)

Inlocuieste SR EN 12897:2016

91.140.90 Ascensoare. Scări rulante

CT 85

SR EN 81-20:2020

A

Reguli de securitate pentru execuția și montarea ascensoarelor. Ascensoare pentru persoane și materiale. Partea 20: Ascensoare pentru persoane și ascensoare pentru persoane și materiale

Inlocuieste SR EN 81-20:2015

CT 85

SR EN 81-50:2020

A

Reguli de securitate pentru execuția și montarea ascensoarelor. Examinări și încercări. Partea 50: Reguli de proiectare, calcule, examinări și încercări ale componentelor ascensoarelor

Inlocuieste SR EN 81-50:2015

91.180 Finisaje interioare

CT 239

SR EN 60335-2-78:2004/A11:2020

A

Aparate electrice pentru uz casnic și scopuri similare. Securitate. Partea 2-78: Prescripții particulare pentru grătare electrice de exterior

91.220 Mașini și utilaje pentru

construcții

CT 218

SR EN ISO 19432-1:2020

A

Mașini și echipamente de construcții. Mașini portabile de tăiat cu disc, acționate de un motor cu ardere internă. Partea 1: Cerințe de securitate pentru mașinile de tăiat cu disc abraziv rotativ montat în centre

Inlocuieste SR EN ISO 19432:2012

93.080.20 Materiale de construcții pentru drumuri

CT 187

SR EN 12697-11:2020

A

Mixturi asfaltice. Metode de încercare. Partea 11: Determinarea afinității dintre agregate și bitum

Inlocuieste SR EN 12697-11:2012

CT 187

SR EN 12697-6:2020

A

Mixturi asfaltice. Metode de încercare. Partea 6: Determinarea densității aparente a epruvetelor bituminoase

Inlocuieste SR EN 12697-6:2012

93.100 Construcții de căi ferate

CT 4

SR EN 50128:2012/A1:2020

A

Aplicații feroviare. Sisteme de semnalizare, de telecomunicații și de prelucrare de date. Software pentru sisteme feroviare de comandă și de protecție

CT 4

SR EN 50668:2020

A

Aplicații feroviare. Sisteme de semnalizare și control pentru sisteme feroviare urbane non-UGTMS

97.030 Aparate electrocasnice în general

CT 239

SR EN 60335-2-49:2004/A2:2020

A

Aparate electrice pentru uz casnic și scopuri similare. Securitate. Partea 2-49: Prescripții particulare pentru aparate electrice de uz comercial pentru menținerea la cald a alimentelor și a veselei

CT 279

SR EN IEC 62311:2020

A

Evaluarea echipamentelor electrice și electronice în funcție de restricțiile privind expunerea corpului uman la câmpuri electromagnetice (0 Hz - 300 GHz)

Inlocuieste SR EN 62311:2008

97.040 Echipament de bucătărie

CT 238

SR EN 60704-3:2020

A

Aparate electrice de uz casnic și scopuri similare. Cod de încercare pentru determinarea zgomotului transmis prin aer. Partea 3: Procedură pentru determinarea și verificarea valorilor declarate ale emisiei acustice

Inlocuieste SR EN 60704-3:2006

97.040.01 Echipament de bucătărie în general

97.040.10 Mobilă de bucătărie

97.040.20 Aragaze, aparate de încălzire, cuptoare și aparate similare

CT 239

SR EN 60335-2-47:2004/A2:2020

A

Aparate electrice pentru uz casnic și scopuri similare. Securitate. Partea 2-47: Prescripții particulare pentru marmite electrice de uz comercial

97.040.30 Aparate de răcit de uz casnic

97.040.40 Mașini de spălat vase

CT 238

SR EN IEC 63136:2020

A

Mașini de spălat vase electrice de uz comercial. Metode de încercare pentru măsurarea performanței
Inlocuiește SR EN 50593:2017

97.040.50 Aparate mici de bucătărie

CT 239

SR EN 60335-2-48:2004/A2:2020

A

Aparate electrice pentru uz casnic și scopuri similare. Securitate. Partea 2-48: Prescripții particulare pentru grătare și prăjitoare de pâine electrice de uz comercial

97.040.60 Articole de bucătărie, tacâmuri și cuțite

97.040.99 Alte echipamente de bucătărie

CT 302

SR EN 16282-6:2020

A

Echipament pentru bucătării profesionale. Componente pentru ventilarea bucătăriilor profesionale. Partea 6: Separatoare de aerosoli. Proiectare și cerințe de securitate

97.100.10 Aparate de încălzit electrice

CT 239

SR EN 60335-2-61:2004/A11:2020

A

Aparate electrice pentru uz casnic și scopuri similare. Securitate. Partea 2-61: Prescripții particulare pentru aparate de încălzit încăperi, cu acumulare

97.120 Comenzi automate de uz casnic

CT 207

SR EN 14908-7:2020

A

Rețea deschisă de comunicații de date pentru automatizarea, controlul și managementul clădirilor. Protocol de control al rețelei. Partea 7: Comunicație via protocoale de internet

CT 238

SR EN IEC 60730-2-22:2020

A

Dispozitive electrice de comandă automate. Partea 2-22: Prescripții particulare pentru protectoarele termice ale motoarelor
Inlocuiește SR EN 60730-2-2:2003

97.140 Mobilă

CT 118

SR EN 14988+A1:2020

A

Scaune înalte pentru copii. Cerințe și metode de încercare
Inlocuiește SR EN 14988:2017

97.150 Acoperitoare de sol

CT 324

SR EN ISO 10581:2020

A

Acoperiri de pardoseală rezistente la șoc. Acoperiri de pardoseală omogene pe bază de poli(clorură de vinil). Specificații
Inlocuiește SR EN ISO 10581:2014

CT 324

SR EN 17317:2020

A

Acoperiri de pardoseală rezistente la șoc, textile, stratificate și modulare cu fixare mecanică. Coeficientul de reflexie a luminii (LRV) al unei suprafețe de pardoseală

CT 324

SR EN 17368:2020

A

Acoperiri de pardoseală stratificate. Determinarea rezistenței la șoc utilizând o bilă cu diametru mic

97.170 Echipamente pentru îngrijirea corpului

CT 239

SR EN 60335-2-105:2005/A2:2020

A

Aparate electrice pentru uz casnic și scopuri similare. Securitate. Partea 2-105: Prescripții

particulare pentru cabine de duș multifuncționale

97.180 Echipamente menajere și comerciale diverse

CT 239

SR EN 60335-2-82:2004/A2:2020

A

Aparate electrice pentru uz casnic și scopuri similare. Securitate. Partea 2-82: Prescripții particulare pentru mașini de divertisment și mașini pentru utilități personale

97.200.40 Suprafețe pentru joc

CT 239

SR EN 60335-2-82:2004/A2:2020

A

Aparate electrice pentru uz casnic și scopuri similare. Securitate. Partea 2-82: Prescripții particulare pentru mașini de divertisment și mașini pentru utilități personale

97.220.10 Instalații sportive

CT 66

SR EN 15567-1+A1:2020

A

Structuri pentru sport și activități recreaționale. Trasee cu cabluri la înălțime. Partea 1: Cerințe constructive și de securitate

Inlocuiește SR EN 15567-1:2015

STANDARDE ANULATE

Standardele române de mai jos au fost anulate în luna aprilie 2020, fie prin înlocuire, fie printr-o decizie de anulare.

Pentru standardele anulate prin înlocuire sunt precizate și standardele înlocuitoare.

01.040.01 Generalități. Terminologie. Standardizare. Documentare (Vocabulare)

SR ISO 13715:2017

T

Documentație tehnică de produs. Muchii cu formă nedefinită. Indicare și cotare

Inlocuit prin SR EN ISO 13715:2020

01.040.31 Electronică (Vocabulare)

SR EN ISO 15902:2005

A

Optică și fonică. Optică difractivă. Vocabular

Inlocuit prin SR EN ISO 15902:2020

01.100.20 Desene tehnice utilizate în construcția mecanică

SR EN ISO 6414:1997

T

Desene tehnice pentru sticlărie

Inlocuit prin SR EN ISO 6414:2020

SR ISO 13715:2017

T

Documentație tehnică de produs. Muchii cu formă nedefinită. Indicare și cotare

Inlocuit prin SR EN ISO 13715:2020

01.100.99 Alte standarde referitoare la desene tehnice

SR EN ISO 6414:1997

T

Desene tehnice pentru sticlărie

Inlocuit prin SR EN ISO 6414:2020

03.100.01 Organizarea și managementul întreprinderii în general

SR EN ISO 22313:2015

A

Securitate societală. Sisteme de management a continuității activității. Linii directoare

Inlocuit prin SR EN ISO 22313:2020

03.100.40 Cercetare și dezvoltare

SR EN 12973:2002

FC

Managementul prin valoare

Inlocuit prin SR EN 12973:2020

03.100.70 Sisteme de management

SR EN ISO 14006:2011

NCT

Sisteme de management de mediu. Linii directoare pentru integrarea ecoproiectării

Inlocuit prin SR EN ISO 14006:2020

11.040.10 Echipament pentru anestezie, respirație și reanimare

SR EN ISO 17510-2:2009

A

Terapia respiratorie pentru apneea din timpul somnului. Partea 2: Măști și accesorii terapeutice
Inlocuit prin SR EN ISO 17510:2020

SR EN ISO 8185:2009 **A**
Umidificatoare respiratorii medicale. Cerințe specifice pentru sisteme de umidificare respiratorii
Inlocuit prin SR EN ISO 80601-2-74:2020

11.040.20 Echipament pentru transfuzii, perfuzii și injecții
SR EN ISO 8536-4:2013/A1:2013 **A**
Echipamente pentru perfuzii pentru uz medical. Partea 4: Seturi de perfuzie de unică folosință alimentate sub acțiunea gravitației. Amendament 1
Inlocuit prin SR EN ISO 8536-4:2020

SR EN ISO 8536-4:2013 **A**
Echipamente pentru perfuzii pentru uz medical. Partea 4: Seturi de perfuzie de unică folosință alimentate sub acțiunea gravitației
Inlocuit prin SR EN ISO 8536-4:2020

11.040.25 Seringi, ace și catetere
SR EN ISO 9997:2003 **FC**
Seringi de uz dentar pentru cartușe
Inlocuit prin SR EN ISO 9997:2020

11.060.20 Echipament stomatologic
SR EN ISO 9997:2003 **FC**
Seringi de uz dentar pentru cartușe
Inlocuit prin SR EN ISO 9997:2020

11.080.30 Ambalaje sterile
SR EN ISO 11607-2:2017 **NCT**
Ambalaje pentru dispozitive medicale sterilizate în etapa finală. Partea 2: Cerințe de validare pentru procese de dimensionare, sigilare și asamblare
Inlocuit prin SR EN ISO 11607-2:2020

SR EN ISO 11607-1:2017 **NCT**
Ambalaje pentru dispozitive medicale sterilizate în etapa finală. Partea 1: Cerințe pentru materiale, sisteme de bariere sterile și sisteme de ambalare
Inlocuit prin SR EN ISO 11607-1:2020

13.020.10 Managementul mediului
SR EN ISO 14006:2011 **NCT**

Sisteme de management de mediu. Linii directoare pentru integrarea ecoproiectării
Inlocuit prin SR EN ISO 14006:2020

13.110 Securitatea mașinilor și aparatelor
SR EN 61800-5-2:2008 **NCT**
Acționări electrice de putere cu viteză variabilă. Partea 5-2: Cerințe de securitate în funcționare
Inlocuit prin SR EN 61800-5-2:2017

SR EN 61511-1:2005 **A**
Securitate funcțională. Sisteme cu aparatură de securitate pentru sectorul industriei prelucrătoare. Partea 1: Cadru, definiții, cerințe pentru sistem, echipamente și software
Inlocuit prin SR EN 61511-1:2017

SR EN 61511-2:2005 **A**
Securitate funcțională. Sisteme cu aparatură de securitate pentru sectorul industriei prelucrătoare. Partea 2: Ghid pentru aplicarea CEI 61511-1
Inlocuit prin SR EN 61511-2:2017

13.220.10 Lupta contra incendiilor
SR EN 54-22:2015 **A**
Sisteme de detectare și de alarmare la incendiu. Partea 22: Detectoare de căldură liniare resetabile
Inlocuit prin SR EN 54-22+A1:2020

13.220.20 Protecția contra incendiilor
SR EN 54-22:2015 **A**
Sisteme de detectare și de alarmare la incendiu. Partea 22: Detectoare de căldură liniare resetabile
Inlocuit prin SR EN 54-22+A1:2020

13.220.50 Rezistența la foc a materialelor și a elementelor de construcții
SR EN 1363-1:2012 **A**
Încercări de rezistență la foc. Partea 1: Condiții generale
Inlocuit prin SR EN 1363-1:2020

13.300 Protecția contra produselor periculoase
SR EN ISO 16106:2006 **NCT**
Ambalaje. Ambalaje de transport pentru mărfuri periculoase. Ambalaje pentru mărfuri periculoase, recipiente mari pentru produse în vrac (RMV) și ambalaje mari. Ghid pentru aplicarea ISO 9001

Inlocuit prin SR EN ISO 16106:2020

SR EN 13922:2012 T

Cisterne pentru transportul mărfurilor periculoase. Echipamente de lucru pentru cisterne. Dispozitive limitatoare de umplere pentru carburanți petrolieri lichizi

Inlocuit prin SR EN 13922:2020

13.340.20 Echipamente de protecție a capului

SR ISO 4855:1996 T

Protectori individuali ai ochiului. Metode de încercare altele decât cele optice

Inlocuit prin SR EN ISO 18526-3:2020

17.220.20 Măsurări de mărimi electrice și magnetice

SR EN 60051-1:2002 T

Aparate de măsurat electrice indicatoare analogice cu acțiune directă și accesoriile lor. Partea 1: Definiții și prescripții generale comune tuturor părților

Inlocuit prin SR EN 60051-1:2017

19.040 Încercări de mediu

SR EN 60068-2-18:2001 FC

Încercări de mediu. Partea 2-18: Încercări R și ghid: Apă

Inlocuit prin SR EN 60068-2-18:2017

SR EN 60068-2-54:2007 A

Încercări de mediu. Partea 2-54: Încercări. Încercarea Ta: Încercarea de sudabilitate a componentelor electronice prin metoda balanței de aderență

Inlocuit prin SR EN 60068-2-69:2017

SR EN 60068-2-69:2008 NCT

Încercări de mediu. Partea 2-69: Încercări. Încercare Te: Încercare de sudabilitate a componentelor electronice pentru montare pe suprafață (SMD) prin metoda balanței de umectare

Inlocuit prin SR EN 60068-2-69:2017

19.080 Încercări electrice și electronice

SR EN 61010-2-020:2007 NCT

Reguli de securitate pentru echipamentul electric de măsurare, de control și de laborator. Partea 2-020: Cerințe particulare pentru centrifuge de laborator

Inlocuit prin SR EN 61010-2-020:2017

23.020.20 Rezervoare și recipiente montate pe vehicule

SR EN 13922:2012 T

Cisterne pentru transportul mărfurilor periculoase. Echipamente de lucru pentru cisterne. Dispozitive limitatoare de umplere pentru carburanți petrolieri lichizi

Inlocuit prin SR EN 13922:2020

23.020.30 Recipiente sub presiune

SR EN 14276-1+A1:2011 NCT

Echipamente sub presiune pentru sisteme frigorifice și pompe de căldură. Partea 1: Recipiente. Cerințe generale

Inlocuit prin SR EN 14276-1:2020

SR EN 14276-2+A1:2011 NCT

Echipamente sub presiune pentru sisteme frigorifice și pompe de căldură. Partea 2: Conducte. Cerințe generale

Inlocuit prin SR EN 14276-2:2020

25.040.01 Sisteme de automatizare industrială în general

SR EN 61511-1:2005 A

Securitate funcțională. Sisteme cu aparatură de securitate pentru sectorul industriei prelucrătoare. Partea 1: Cadru, definiții, cerințe pentru sistem, echipamente și software

Inlocuit prin SR EN 61511-1:2017

SR EN 61511-2:2005 A

Securitate funcțională. Sisteme cu aparatură de securitate pentru sectorul industriei prelucrătoare. Partea 2: Ghid pentru aplicarea CEI 61511-1

Inlocuit prin SR EN 61511-2:2017

SR EN 61511-3:2005 A

Securitate funcțională. Sisteme cu aparatură de securitate pentru sectorul industriei prelucrătoare. Partea 3: Ghid pentru determinarea nivelurilor de integritate ale securității

Inlocuit prin SR EN 61511-3:2017

25.040.40 Măsurarea și controlul proceselor industriale

SR EN ISO 16739:2017 A

Industry Foundation Classes (IFC) pentru partajarea informațiilor între industriile de construcții și de management al facilităților

Inlocuit prin SR EN ISO 16739-1:2020

SR EN 61987-11:2013 A

SR EN 62196-2:2012/A11:2013 NCT

Fișe, prize, prize mobile pentru vehicul și conectoare de vehicul. Încărcare conductivă a vehiculelor electrice. Partea 2: Prescripții dimensionale de compatibilitate și interschimbabilitate pentru accesorii cu știfturi și teci de contact de curent alternativ
Inlocuit prin SR EN 62196-2:2017

SR EN 62196-2:2012/A12:2015 A

Fișe, prize, conectoare de vehicul și prize mobile pentru vehicul. Încărcare conductivă a vehiculelor electrice. Partea 2: Prescripții dimensionale de compatibilitate și interschimbabilitate pentru accesorii cu știfturi și teci de contact de curent alternativ
Inlocuit prin SR EN 62196-2:2017

SR EN 62196-2:2012/A12:2015/AC:2015 ER

Fișe, prize, conectoare de vehicul și prize mobile pentru vehicul. Încărcare conductivă a vehiculelor electrice. Partea 2: Prescripții dimensionale de compatibilitate și interschimbabilitate pentru accesorii cu știfturi și teci de contact de curent alternativ
Inlocuit prin SR EN 62196-2:2017

SR EN 62196-2:2012 NCT

Fișe, prize, conectoare și prize mobile pentru vehicule. Încărcare conductivă a vehiculelor electrice. Partea 2: Prescripții dimensionale de compatibilitate și interschimbabilitate pentru accesorii cu știfturi și teci de contact de curent alternativ
Inlocuit prin SR EN 62196-2:2017

29.140.10 Dulii și socluri pentru lămpi**SR EN 60838-1:2005 FCT**

Dulii diverse pentru lămpi. Partea 1: Reguli generale și încercări
Inlocuit prin SR EN 60838-1:2017

SR EN 60838-1:2005/A1:2009 NCT

Dulii diverse pentru lămpi. Partea 1: Reguli generale și încercări
Inlocuit prin SR EN 60838-1:2017

SR EN 60838-1:2005/A2:2011 NCT

Dulii diverse pentru lămpi. Partea 1: Reguli generale și încercări
Inlocuit prin SR EN 60838-1:2017

29.160.30 Motoare electrice**SR EN 50598-2:2014/A1:2017 NCT**

Proiectare ecologică pentru acționări electrice de putere, demaratoare de motoare, electronică de putere și aplicațiile acestora de acționare. Partea

2: Indicatori de eficiență energetică pentru acționări electrice de putere și demaratoare de motoare

SR EN 50598-2:2015 NCT

Proiectare ecologică pentru acționări electrice de putere, demaratoare de motoare, electronică de putere și aplicațiile acestora de acționare. Partea 2: Indicatori de eficiență energetică pentru acționări electrice de putere și demaratoare de motoare

Inlocuit prin SR EN 61800-9-2:2017

SR EN 50598-1:2015 NCT

Proiectare ecologică pentru acționări electrice de putere, demaratoare de motoare, electronică de putere și aplicațiile acestora de acționare. Partea 1: Cerințe generale pentru definirea standardelor de eficiență energetică a unui echipament de acționare prin abordarea produsului extins (EPA) și prin modelele semianalitice (SAM)

Inlocuit prin SR EN 61800-9-1:2017

29.200 Redresoare. Convertizoare. Surse stabilizate**SR EN 61800-5-2:2008 NCT**

Acționări electrice de putere cu viteză variabilă. Partea 5-2: Cerințe de securitate în funcționare
Inlocuit prin SR EN 61800-5-2:2017

29.220.30 Acumulatori și baterii alcaline**SR EN 61951-2:2012 NCT**

Elemente secundare și baterii cu electrolit alcalin sau alți electroliți neacizi. Acumulatori individuale reîncărcabile, etanșe, portabile. Partea 2: Hidrură de nichel - metal
Inlocuit prin SR EN 61951-2:2017

SR EN 61951-1:2014 A

Baterii de acumulatori alcaline și alte baterii de acumulatori cu electrolit neacid. Acumulatori individuale portabile reîncărcabile etanșe. Partea 1: Nichel-cadmiu
Inlocuit prin SR EN 61951-1:2017

29.240.20 Linii de transport și distribuție a energiei electrice**SR EN 50341-2-9:2016 A**

Linii electrice aeriene de tensiune alternativă mai mare de 1 kV. Partea 2-9: Aspectele normativelor naționale (NNA) pentru Marea Britanie și Irlanda de Nord (pe baza EN 50341-1:2012)

Inlocuit prin SR EN 50341-2-9:2018

SR ETS 300 130-6:1998 **A**
 Rețea digitală cu servicii integrate (ISDN). Serviciul suplimentar de identificare a apelului injurios (MCID). Protocolul sistemului de semnalizare Nr.1 pe linie digitală de abonat (DSS1). Partea 6: Setul de teste teoretice (ATS) și specificația formei informațiilor suplimentare necesare testării implementării parțiale a protocolului (PIXIT) pentru rețea
 Inlocuit prin SR EN 300 130-6 V1.3.4:2020

33.100.10 Emisie
SR EN 55014-1:2007 **NCT**
 Compatibilitate electromagnetică. Cerințe pentru aparate electrocasnice, unelte electrice și aparate similare. Partea 1: Emisie
 Inlocuit prin SR EN 55014-1:2017

SR EN 55014-1:2007/A1:2009 **NCT**
 Compatibilitate electromagnetică. Cerințe pentru aparate electrocasnice, unelte electrice și aparate similare. Partea 1: Emisie
 Inlocuit prin SR EN 55014-1:2017

SR EN 55014-1:2007/A2:2012 **NCT**
 Compatibilitate electromagnetică. Cerințe pentru aparate electrocasnice, unelte electrice și aparate similare. Partea 1: Emisie
 Inlocuit prin SR EN 55014-1:2017

SR EN 55016-2-3:2011 **A**
 Specificații referitoare la metode și aparate de măsurat perturbațiile radio și imunitatea la perturbații. Partea 2-3: Metode de măsurare a perturbațiilor și a imunității. Măsurările perturbațiilor radiate
 Inlocuit prin SR EN 55016-2-3:2017

SR EN 55016-2-3:2011/A1:2011 **A**
 Specificații referitoare la metode și aparate de măsurat perturbațiile radio și imunitatea la perturbații. Partea 2-3: Metode de măsurare a perturbațiilor și a imunității. Măsurările perturbațiilor radiate
 Inlocuit prin SR EN 55016-2-3:2017

SR EN 55016-2-3:2011/A2:2014 **A**
 Specificații referitoare la metode și aparate de măsurat perturbațiile radio și imunitatea la perturbații. Partea 2-3: Metode de măsurare a perturbațiilor și a imunității. Măsurările perturbațiilor radiate
 Inlocuit prin SR EN 55016-2-3:2017

SR EN 55016-2-3:2011/AC:2013 **ER**
 Specificații referitoare la metode și aparate de măsurat perturbațiile radio și imunitatea la

perturbații. Partea 2-3: Metode de măsurare a perturbațiilor și a imunității. Măsurările perturbațiilor radiate
 Inlocuit prin SR EN 55016-2-3:2017

33.100.20 Imunitate
SR EN 55016-2-3:2011 **A**
 Specificații referitoare la metode și aparate de măsurat perturbațiile radio și imunitatea la perturbații. Partea 2-3: Metode de măsurare a perturbațiilor și a imunității. Măsurările perturbațiilor radiate
 Inlocuit prin SR EN 55016-2-3:2017

SR EN 55016-2-3:2011/A1:2011 **A**
 Specificații referitoare la metode și aparate de măsurat perturbațiile radio și imunitatea la perturbații. Partea 2-3: Metode de măsurare a perturbațiilor și a imunității. Măsurările perturbațiilor radiate
 Inlocuit prin SR EN 55016-2-3:2017

SR EN 55016-2-3:2011/A2:2014 **A**
 Specificații referitoare la metode și aparate de măsurat perturbațiile radio și imunitatea la perturbații. Partea 2-3: Metode de măsurare a perturbațiilor și a imunității. Măsurările perturbațiilor radiate
 Inlocuit prin SR EN 55016-2-3:2017

SR EN 55016-2-3:2011/AC:2013 **ER**
 Specificații referitoare la metode și aparate de măsurat perturbațiile radio și imunitatea la perturbații. Partea 2-3: Metode de măsurare a perturbațiilor și a imunității. Măsurările perturbațiilor radiate
 Inlocuit prin SR EN 55016-2-3:2017

33.180.20 Dispozitive de interconectare prin fibre optice
SR EN 61300-2-46:2007 **A**
 Dispozitive de interconexiune și componente pasive cu fibre optice. Metode fundamentale de încercare și de măsurare. Partea 2-46: Încercări - Căldură umedă, ciclică
 Inlocuit prin SR EN IEC 61300-2-46:2019

35.020 Tehnologia informației (IT) în general
SR EN 16234-1:2016 **A**
 Referențial de e-competențe. Referențial european comun pentru profesioniștii din tehnologia informației și comunicațiilor din toate sectoarele de activitate. Partea 1: Referențial
 Inlocuit prin SR EN 16234-1:2020

SR EN 60950-22:2006 **NCT**
Echipamente pentru tehnologia informației.
Securitate. Partea 22: Echipamente destinate a fi instalate în exterior
Inlocuit prin SR EN 60950-22:2017

SR EN 60950-22:2006/A11:2009 **NCT**
Echipamente pentru tehnologia informației.
Securitate. Partea 22: Echipamente destinate a fi instalate în exterior
Inlocuit prin SR EN 60950-22:2017

SR EN 60950-22:2006/AC:2015 **T**
Echipamente pentru tehnologia informației.
Securitate. Partea 22: Echipamente destinate a fi instalate în exterior
Inlocuit prin SR EN 60950-22:2017

35.100.20 Strat legătură de date
SR EN 61987-11:2013 **A**
Măsurare și comandă în procesele industriale.
Structuri și elemente de date în cataloagele de echipamente de proces. Partea 11: Liste de proprietăți (LOP) ale echipamentelor de măsurare pentru schimburile electronice de date. Structuri generice
Inlocuit prin SR EN 61987-11:2017

35.240.20 Aplicații IT pentru birotică
SR EN 16931-1:2017 **NCT**
Facturare electronică. Partea 1: Model semantic de date pentru elementele esențiale ale unei facturi electronice
Inlocuit prin SR CEN/TS 16931-3-1:2018

35.240.63 Aplicații IT în comerț
SR EN 16931-1:2017 **NCT**
Facturare electronică. Partea 1: Model semantic de date pentru elementele esențiale ale unei facturi electronice
Inlocuit prin SR CEN/TS 16931-3-1:2018

35.240.99 Aplicații IT în alte domenii
SR EN 13321-2:2013 **A**
Rețele deschise de comunicații de date pentru automatizarea, controlul și managementul tehnic al clădirilor. Sisteme electronice pentru locuințe și clădiri. Partea 2: Comunicații KNXnet/IP
Inlocuit prin SR EN ISO 22510:2020

43.120 Vehicule rutiere electrice
SR EN 62196-2:2012/A11:2013 **NCT**

Fișe, prize, prize mobile pentru vehicul și conectoare de vehicul. Încărcare conductivă a vehiculelor electrice. Partea 2: Prescripții dimensionale de compatibilitate și interschimbabilitate pentru accesorii cu știfturi și teci de contact de curent alternativ
Inlocuit prin SR EN 62196-2:2017

SR EN 62196-2:2012/A12:2015 **A**
Fișe, prize, conectoare de vehicul și prize mobile pentru vehicul. Încărcare conductivă a vehiculelor electrice. Partea 2: Prescripții dimensionale de compatibilitate și interschimbabilitate pentru accesorii cu știfturi și teci de contact de curent alternativ
Inlocuit prin SR EN 62196-2:2017

SR EN 62196-2:2012/A12:2015/AC:2015 ER
Fișe, prize, conectoare de vehicul și prize mobile pentru vehicul. Încărcare conductivă a vehiculelor electrice. Partea 2: Prescripții dimensionale de compatibilitate și interschimbabilitate pentru accesorii cu știfturi și teci de contact de curent alternativ
Inlocuit prin SR EN 62196-2:2017

SR EN 62196-2:2012 **NCT**
Fișe, prize, conectoare și prize mobile pentru vehicule. Încărcare conductivă a vehiculelor electrice. Partea 2: Prescripții dimensionale de compatibilitate și interschimbabilitate pentru accesorii cu știfturi și teci de contact de curent alternativ
Inlocuit prin SR EN 62196-2:2017

43.180 Dispozitive de diagnosticare, mentenanță și echipament de încercare
SR EN ISO 17268:2017 **A**
Dispozitive de conectare pentru alimentarea vehiculelor terestre cu hidrogen gazos
Inlocuit prin SR EN ISO 17268:2020

45.060.10 Material rulant de tracțiune
SR EN 15153-2:2013 **NCT**
Aplicații feroviare. Dispozitive externe de avertizare optică și acustică pentru trenuri. Partea 2: Avertizoare sonore
Inlocuit prin SR EN 15153-2:2020

SR EN 15153-1+A1:2017 **NCT**
Aplicații feroviare. Dispozitive externe de avertizare optică și acustică pentru trenuri. Partea 1: Proiectoare, faruri și lămpi finale
Inlocuit prin SR EN 15153-1:2020

47.020.10 Corpul navei și elemente de structură ale corpului navei

SR EN 1502:2002 **FCT**
Nave de navigație interioară. Scări de parapet
Inlocuit prin SR EN 1502:2020

47.060 Nave de navigație interioară

SR EN 1502:2002 **FCT**
Nave de navigație interioară. Scări de parapet
Inlocuit prin SR EN 1502:2020

47.080 Nave de agrement

SR EN ISO 10240:2005/A1:2015 **NCT**
Nave mici. Manualul proprietarului
Inlocuit prin SR EN ISO 10240:2020

SR EN ISO 10240:2005

NCT
Nave mici. Manualul proprietarului
Inlocuit prin SR EN ISO 10240:2020

49.025.20 Aluminii

SR EN 4707:2014 **A**
Serie aerospațială. Decapare acidă a aluminului și a aliajelor de aluminii fără crom hexavalent
Inlocuit prin SR EN 4707:2020

49.030.30 Piulițe

SR EN 2943:2002 **FC**
Serie aerospațială. Inserții elicoidale pe filetul șuruburilor, pentru frânare internă. Specificație tehnică
Inlocuit prin SR EN 2943:2020

49.040 Acoperiri și procedee utilizate în industria aerospațială

SR EN 2516:2001 **FC**
Serie aerospațială. Pasivarea oțelurilor rezistente la coroziune și decontaminarea aliajelor de nichel
Inlocuit prin SR EN 2516:2020

49.060 Echipament electric

SR EN 3475-513:2006 **A**
Serie aerospațială. Cabluri electrice pentru utilizare aeronautică. Metode de încercare. Partea 513: Deformare mecanică (instalație cu colier de strângere)
Inlocuit prin SR EN 3475-513:2020

SR EN 3155-018:2006**A**

Serie aerospațială. Contacte electrice utilizate în elementele conexiunii. Partea 018: Contacte electrice, tată, tip A, cu sertizare, clasa S. Standard de produs

Inlocuit prin SR EN 3155-018:2020

SR EN 3155-019:2006**A**

Serie aerospațială. Contacte electrice utilizate în elementele conexiunii. Partea 019: Contacte electrice, mamă, tip A, cu sertizare, clasa S. Standard de produs

Inlocuit prin SR EN 3155-019:2020

SR EN 3155-045:2006**A**

Serie aerospațială. Contacte electrice utilizate în elemente de conexiune. Partea 045: Contacte electrice, tip mamă, tip A, cu dublă sertizare, clasa T. Standard de produs

Inlocuit prin SR EN 3155-045:2020

SR EN 4533-001:2007**A**

Serie aerospațială. Sisteme de fibre optice. Manual de utilizare. Partea 001: Metode de realizare terminațiilor și scule

Inlocuit prin SR EN 4533-001:2020

SR EN 3155-017:2007**A**

Serie aerospațială. Contacte electrice utilizate în elemente de conexiune. Partea 017: Contacte electrice, pentru socluri de rele, tip mamă tip A, cu sertizare, clasa P. Standard de produs

Inlocuit prin SR EN 3155-017:2020

53.040.10 Transportoare

SR EN ISO 21178:2013 **A**

Benzi transportoare ușoare. Determinarea rezistențelor electrice

Inlocuit prin SR EN ISO 21178:2020

53.060 Cărucioare de manipulare

SR EN 1459-1:2018 **A**

Cărucioare de teren. Cerințe de securitatea și verificare. Partea 1: Cărucioare cu braț variabil retractabil

Inlocuit prin SR EN 1459-1+A1:2020

55.020 Ambalaje și distribuirea mărfurilor în general

SR EN ISO 16106:2006 **NCT**

Ambalaje. Ambalaje de transport pentru mărfuri periculoase. Ambalaje pentru mărfuri periculoase, recipiente mari pentru produse în vrac (RMV) și ambalaje mari. Ghid pentru aplicarea ISO 9001

Inlocuit prin SR EN ISO 16106:2020

55.130 Recipienți pentru aerosoli
SR EN 14848:2006 NCT
Flacoane pentru aerosoli. Flacoane de metal cu deschiderea de 25,4 mm. Dimensiunile capacelor cu ventil

55.180.10 Containere pentru uz general
SR EN 12641-2:2007 NCT
Containere EN și vehicule utilitare. Prelate.
Partea 2: Condiții minime pentru prelate laterale glisante
Inlocuit prin SR EN 12641-2:2020

SR EN 12641-1:2006 NCT
Containere EN și vehicule utilitare. Prelate.
Partea 1: Condiții minime
Inlocuit prin SR EN 12641-1:2020

59.080.01 Textile în general
SR EN ISO 3071:2006 NCT
Materiale textile. Determinarea pH-lui extractului apos
Inlocuit prin SR EN ISO 3071:2020

59.080.30 Țesături din textile
SR EN 14704-2:2007 NCT
Determinarea elasticității materialelor textile.
Partea 2: Încercări multiaxiale
Inlocuit prin SR EN ISO 20932-2:2020

SR EN 14704-3:2007 NCT
Determinarea elasticității materialelor textile.
Partea 3: Materiale textile înguste
Inlocuit prin SR EN ISO 20932-3:2020

59.080.70 Geotextile
SR EN ISO 12956:2010 NCT
Geotextile și produse înrudite. Determinarea mărimii deschiderii caracteristice de filtrare
Inlocuit prin SR EN ISO 12956:2020

59.140.30 Piele și blănuri
SR EN ISO 17076-1:2012 A
Piele. Determinarea rezistenței la abraziune.
Partea 1: Metoda Taber
Inlocuit prin SR EN ISO 17076-1:2020

65.040.30 Sere și alte instalații aferente
SR EN 13206:2017 A

Filme termoplastice pentru acoperire utilizate în agricultură și horticultură
Inlocuit prin SR EN 13206+A1:2020

65.080 Îngrășăminte
SR EN 16087-1:2012 A
Amelioratori de sol și substraturi de cultură.
Determinarea activității biologice aerobe. Partea 1: Cinetica absorbției de oxigen (OUR)
Inlocuit prin SR EN 16087-1:2020

65.120 Nutrețuri
SR EN 16215:2012 NCT
Nutrețuri. Determinarea conținutului de dioxină, a PCB-urilor de tip dioxină și a indicatorilor PCB prin GC/HRMS
Inlocuit prin SR EN 16215:2020

67.100.10 Lapte și produse prelucrate din lapte
SR EN ISO 16297:2014 A
Lapte. Enumerarea bacteriilor. Protocol pentru evaluarea metodelor alternative
Inlocuit prin SR EN ISO 16297:2020

67.200.10 Uleiuri și grăsimi vegetale și animale
SR EN 14103:2011 A
Produse derivate din grăsimi și uleiuri. Esteri metilici ai acizilor grași (EMAG) Determinarea conținutului de ester și ester metilic ai acidului linolenic
Inlocuit prin SR EN 14103:2020

71.040.10 Laboratoare de analize chimice. Echipament de laborator
SR EN 13150:2004 FCT
Mese de lucru pentru laborator. Dimensiuni, specificații de securitate și metode de încercare
Inlocuit prin SR EN 13150:2020

SR EN 61010-2-020:2007 NCT
Reguli de securitate pentru echipamentul electric de măsurare, de control și de laborator. Partea 2-020: Cerințe particulare pentru centrifuge de laborator
Inlocuit prin SR EN 61010-2-020:2017

71.100.20 Gaze pentru aplicații industriale
SR EN ISO 17268:2017 A

Alimentări cu apă. Prescripții pentru rezervoare de stocare a apei calde, cu încălzire indirectă fără expunere la aer (închise)
Inlocuit prin SR EN 12897+A1:2020

91.140.90 Ascensoare. Scări rulante

SR EN 81-50:2015 NCT

Reguli de securitate pentru execuția și montarea ascensoarelor. Examinări și încercări. Partea 50: Reguli de proiectare, calcule, examinări și încercări ale componentelor ascensoarelor
Inlocuit prin SR EN 81-50:2020

SR EN 81-20:2015 NCT

Reguli de securitate pentru execuția și montarea ascensoarelor. Ascensoare pentru persoane și de materiale. Partea 20: Ascensoare pentru persoane și ascensoare pentru persoane și materiale
Inlocuit prin SR EN 81-20:2020

91.220 Mașini și utilaje pentru construcții

SR EN ISO 19432:2012 A

Mașini și echipamente de construcții. Mașini portabile de tăiat cu disc, acționate de un motor cu ardere internă. Cerințe de securitate
Inlocuit prin SR EN ISO 19432-1:2020

93.080.20 Materiale de construcții pentru drumuri

SR EN 13373:2003 T

Metode de încercare a pietrei naturale. Determinarea caracteristicilor geometrice ale elementelor
Inlocuit prin SR EN 13373:2020

SR EN 12697-11:2012 NCT

Mixturi asfaltice. Metode de încercare pentru mixturi asfaltice preparate la cald. Partea 11: Determinarea afinității dintre agregate și bitum
Inlocuit prin SR EN 12697-11:2020

SR EN 12697-6:2012 NCT

Mixturi asfaltice. Metode de încercare pentru mixturi asfaltice preparate la cald. Partea 6: Determinarea densității aparente a epruvetelor bituminoase
Inlocuit prin SR EN 12697-6:2020

93.100 Construcții de căi ferate

SR EN 13230-4:2016 A

Aplicații feroviare. Cale. Traverse și suporturi de beton. Partea 4: Suporturi de beton precomprimat pentru aparate de cale
Inlocuit prin SR EN 13230-4+A1:2020

97.120 Comenzi automate de uz casnic

SR EN 13321-2:2013 A

Rețele deschise de comunicații de date pentru automatizarea, controlul și managementul tehnic al clădirilor. Sisteme electronice pentru locuințe și clădiri. Partea 2: Comunicații KNXnet/IP
Inlocuit prin SR EN ISO 22510:2020

97.140 Mobilă

SR EN 14988:2017 NCT

Scaune înalte pentru copii. Cerințe și metode de încercare
Inlocuit prin SR EN 14988+A1:2020

97.150 Acoperitoare de sol

SR EN ISO 10581:2014 A

Îmbrăcăminte rezistentă la șoc pentru pardoseală. Îmbrăcăminte pentru pardoseală omogenă pe bază de poli(clorură de vinil). Specificații
Inlocuit prin SR EN ISO 10581:2020

97.190 Echipamente pentru copii

SR EN 14988:2017 NCT

Scaune înalte pentru copii. Cerințe și metode de încercare
Inlocuit prin SR EN 14988+A1:2020

97.220.10 Instalații sportive

SR EN 15567-1:2015 NCT

Structuri pentru sport și activități recreative. Trasee cu cabluri la înălțime. Partea 1: Cerințe constructive și de securitate
Inlocuit prin SR EN 15567-1+A1:2020

STANDARDE EUROPENE ADOPTATE ÎN ÎNĂLȚĂRILE DE CONFIRMARE SAU NOTĂ DE CONFIRMARE PENTRU CARE SE PUBLICĂ VERSIUNEA ROMÂNĂ

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

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

**03.100.30 Managementul resurselor umane
SR EN 15565:2008 NCT**

Servicii turistice. Cerințe referitoare la programele de formare profesională și calificare a ghizilor de turism

Data aprobării: 30.06.2008

Data traducerii: 30.04.2020

Data aprobării: 30.09.2019

Data traducerii: 30.04.2020

SR EN 14683+AC:2019 NCT

Măști faciale de uz medical. Cerințe și metode de încercare

Data aprobării: 29.11.2019

Data traducerii: 30.04.2020

03.200.01 Acord și turism în general

SR EN 15565:2008 NCT

Servicii turistice. Cerințe referitoare la programele de formare profesională și calificare a ghizilor de turism

Data aprobării: 30.06.2008

Data traducerii: 30.04.2020

13.060.20 Apă potabilă

SR EN 15768:2015 NCT

Influența materialelor asupra apei destinate consumului uman. Identificarea prin CG-SM a substanțelor organice levigabile în apă

Data aprobării: 30.06.2015

Data traducerii: 30.04.2020

03.240 Servicii poștale

SR EN 14012:2020 NCT

Servicii poștale. Calitatea serviciilor. Instrucțiuni de tratare a reclamațiilor

Data aprobării: 31.01.2020

Data traducerii: 30.04.2020

13.060.50 Determinarea substanțelor chimice din apă

SR EN ISO 12010:2019 NCT

Calitatea apei. Determinarea alcanilor policlorurați cu lanț scurt (SCCP) din apă. Metodă prin cromatografie în fază gazoasă – spectrometrie de masă (CG-SM) cu ionizare chimică negativă (ICN)

Data aprobării: 30.09.2019

Data traducerii: 30.04.2020

11.040.01 Echipament medical în general

SR EN 60601-1-8:2007/A11:2017 NCT

Aparate electromedicale. Partea 1-8: Prescripții generale pentru securitatea de bază și performanțele esențiale. Standard colateral:

Prescripții generale, încercări și ghid pentru sistemele de alarmă ale aparatelor electromedicale și sistemelor electromedicale

Data aprobării: 22.12.2017

Data traducerii: 30.04.2020

25.140.20 Unelte electrice

SR EN 62841-2-21:2019 NCT

Unelte electrice portabile cu motor, unelte transportabile și mașini pentru grădină și gazon. Securitate. Partea 2-21: Prescripții particulare pentru mașini de desfundat țevi de scurgere, portabile

Data aprobării: 30.09.2019

Data traducerii: 30.04.2020

11.140 Echipament pentru spitale

SR EN 13795-1:2019 NCT

Îmbrăcăminte și câmpuri chirurgicale. Cerințe și metode de încercare. Partea 1: Câmpuri și halate chirurgicale

Data aprobării: 30.09.2019

Data traducerii: 30.04.2020

SR EN 62841-3-12:2019 NCT

Unelte electrice portabile cu motor, unelte transportabile și mașini pentru grădină și gazon. Securitate. Partea 3-12: Prescripții particulare pentru mașini de filetat transportabile

Data aprobării: 31.10.2019

Data traducerii: 30.04.2020

SR EN 13795-2:2019 NCT

Îmbrăcăminte și câmpuri chirurgicale. Cerințe și metode de încercare. Partea 2: Costume filtru

27.060.30 Boilere și schimbătoare de căldură

SR EN 12953-4:2018 NCT
Cazane cu țevi de fum. Partea 4: Execuția și construcția părților sub presiune ale cazanelor
Data aprobării: 31.08.2018
Data traducerii: 30.04.2020

29.060.20 Cabluri

SR EN 50620:2017/A1:2020 NCT
Cabluri electrice. Cabluri de încărcare pentru vehicule electrice
Data aprobării: 28.02.2020
Data traducerii: 30.04.2020

29.120.01 Accesorii electrice în general

SR EN IEC 60730-2-14:2019 NCT
Dispozitive electrice de comandă automate. Partea 2-14: Prescripții particulare pentru dispozitive de acționare electrice
Data aprobării: 30.09.2019
Data traducerii: 30.04.2020

29.140.99 Alte standarde referitoare la lămpi

SR EN 62442-2:2015/A11:2018 NCT
Performanța energetică a aparatului de comandă pentru lămpi. Partea 2: Aparataj de comandă pentru lămpi cu descărcare de înaltă intensitate (cu excepția lămpilor fluorescente). Metodă de măsurare pentru determinarea randamentului aparatului de comandă
Data aprobării: 29.06.2018
Data traducerii: 30.04.2020
Inlocuit prin SR EN IEC 62442-2+AC:2019

33.100.20 Imunitate

SR EN 61000-4-11:2005/A1:2018 NCT
Compatibilitate electromagnetică (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
Data aprobării: 28.02.2018
Data traducerii: 30.04.2020

33.160.20 Receptoare radio

SR EN 60730-1[2000]:2001/A16:2007 NCT
Dispozitive de comandă automată ale aparatelor pentru uz casnic și scopuri similare. Partea 1: Reguli generale
Data aprobării: 28.09.2007

Data traducerii: 30.04.2020
Inlocuit prin SR EN 60730-1:2012

67.250 Materiale și produse în contact cu alimentele

SR EN 15768:2015 NCT
Influența materialelor asupra apei destinate consumului uman. Identificarea prin CG-SM a substanțelor organice levigabile în apă
Data aprobării: 30.06.2015
Data traducerii: 30.04.2020

67.260 Mașini și utilaje pentru industria alimentară

SR EN 1674:2016 NCT
Mașini pentru industria alimentară. Laminoare pentru aluat și foietaj. Cerințe de securitate și igienă
Data aprobării: 29.02.2016
Data traducerii: 30.04.2020

71.040.50 Metode de analize fizico-chimice

SR EN 15768:2015 NCT
Influența materialelor asupra apei destinate consumului uman. Identificarea prin CG-SM a substanțelor organice levigabile în apă
Data aprobării: 30.06.2015
Data traducerii: 30.04.2020

91.010.30 Aspecte tehnice referitoare la construcții

SR EN 1992-4:2019 NCT
Eurocod 2. Proiectarea structurilor de beton. Partea 4: Proiectarea prinderilor pentru beton
Data aprobării: 28.02.2019
Data traducerii: 30.04.2020

91.080.40 Structuri de beton

SR EN 1992-4:2019 NCT
Eurocod 2. Proiectarea structurilor de beton. Partea 4: Proiectarea prinderilor pentru beton
Data aprobării: 28.02.2019
Data traducerii: 30.04.2020

91.120.25 Protecția împotriva seismelor și vibrațiilor

SR EN 81-77:2019 NCT
Reguli de securitate pentru execuția și montarea ascensoarelor. Aplicații particulare pentru ascensoarele de persoane și ascensoarele de

PROIECTE DE STANDARDE ROMÂNE ORIGINALE ÎN ANCHETĂ PUBLICĂ

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

CT – 118 Lemn și produse finite și semifinite de lemn, mașini și utilaje pentru prelucrarea lemnului

Rev: SR 770:2006
Mobilier de lemn. Cerințe de calitate
Termen limita: 25.06.2020

SR 770:2020

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 aprilie 2020.

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

CT 16 Aparatură nucleară

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

CT 46 Pulberi și produse sinterizate

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

CT 102 Piele, înlocuitori de piele și confecții

Dr. ing. Carmen GAIDĂU - Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare Textile Pielărie. Filiala :
Institutul de Cercetări Pielărie Încălțăminte
Președinte
Expert ASRO: Ing. Valerica CORCIOVA

CT 298 Agenți activi de suprafață, produse cosmetice și de igienizare

Secretar Chim. Daniela ISĂCESCU - Asociația de Standardizare din România
Expert ASRO: Chim. Daniela ISĂCESCU

CT 324 Pardoseli și materiale pentru pardoseli și pereți

Președinte Laura Andreea DOBRESCU - Universitatea de Arhitectură și Urbanism "Ion Mincu"

Expert ASRO: Ing. Cristina POPA

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	Produce chimice, industrie chimică și produse alimentare
F	Standarde fundamentale
H	Produce 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 2020.04.01 – 2020.04.30***EN ISO 7932:2004/A1:2020**

Microbiology of food and animal feeding stuffs - Horizontal method for the enumeration of presumptive *Bacillus cereus* - Colony-count technique at 30 degrees C - Amendment 1: Inclusion of optional tests (ISO 7932:2004/Amd 1:2020)

doa: 2020-07-31 dop: 2020-10-31
dow: 2020-10-31

EN ISO 14239:2020

Soil quality - Laboratory incubation systems for measuring the mineralization of organic chemicals in soil under aerobic conditions

(ISO 14239:2017)

doa: 2020-07-31 dop: 2020-10-31
dow: 2020-10-31

EN ISO 15473:2020

Soil quality - Guidance on laboratory testing for biodegradation of organic chemicals in soil under anaerobic conditions (ISO 15473:2002)

doa: 2020-07-31 dop: 2020-10-31
dow: 2020-10-31

CEN/TS 16931-3-4:2020

Electronic invoicing - Part 3-4: Syntax binding for UN/EDIFACT INVOIC D16B

doa: 2020-07-31 dop: dow:

CEN/TS 16931-7:2020

Electronic invoicing - Part 7: Methodology for the development and use of EN 16931-1 compliant structured Core Invoice Usage Specifications

doa: 2020-07-31 dop: dow:

EN ISO 18763:2020

Soil quality - Determination of the toxic effects of pollutants on germination and early growth of higher plants (ISO 18763:2016)

doa: 2020-07-31 dop: 2020-10-31
dow: 2020-10-31

EN ISO 21285:2020

Soil quality - Inhibition of reproduction of the soil mite (*Hypoaspis aculeifer*) by soil contaminants (ISO 21285:2019)

doa: 2020-07-31 dop: 2020-10-31
dow: 2020-10-31

EN ISO 21286:2020

Soil quality - Identification of ecotoxicological test species by DNA barcoding (ISO 21286:2019)

doa: 2020-07-31 dop: 2020-10-31
dow: 2020-10-31

EN ISO/ASTM 52915:2020

Specification for additive manufacturing file format (AMF) Version 1.2 (ISO/ASTM 52915:2020)

doa: 2020-07-31 dop: 2020-10-31
dow: 2020-10-31

A03 SERVICII POȘTALE

CEN/TS 15130:2020

Postal services - DPM infrastructure - Messages supporting DPM applications

doa: 2020-07-31 dop: dow:

B01 MĂSURI DE SIGURANȚĂ CONTRA INCENDIILOR

EN 16856:2020

Portable aerosol dispensers for fire extinguishing purposes

doa: 2020-07-31 dop: 2020-10-31
dow: 2020-10-31

EN 16925:2018/AC:2020

Fixed firefighting systems - Automatic residential sprinkler systems - Design, installation and maintenance

doa: dop: dow:

B02 STRUCTURI

EN 16475-1:2020

Chimneys - Accessories - Part 1: Chimney silencers - Requirements and test methods

doa: 2020-07-31 dop: 2020-10-31
dow: 2022-01-31

EN 16475-4:2020

Chimneys - Accessories - Part 4: Flue dampers - Requirements and test methods

doa: 2020-07-31 dop: 2020-10-31
dow: 2022-01-31

EN 16475-6:2020

Chimneys - Accessories - Part 6: Access components - Requirements and test methods

doa: 2020-07-31 dop: 2020-10-31
dow: 2022-01-31

EN 17187:2020

Conservation of Cultural Heritage - Characterization of mortars used in cultural heritage

doa: 2020-07-31 dop: 2020-10-31
dow: 2020-10-31

B05 ÎNCERCĂRI LA FOC

EN 15269-1:2019/AC:2020

Extended application of test results for fire resistance and/or smoke control for door, shutter and openable window assemblies, including their elements of building hardware - Part 1: General requirements

doa: dop: dow:

B10 STRUCTURI DE LEMN

EN ISO 8970:2020

Timber structures - Testing of joints made

with mechanical fasteners - Requirements for timber density (ISO 8970:2020)

doa: 2020-07-31 dop: 2020-10-31
dow: 2020-10-31

B25 INSTALAȚIE DE DISTRIBUIRE A GAZULUI ȘI ECHIPAMENT CONEX

EN ISO 20088-2:2020

Determination of the resistance to cryogenic spill of insulation materials - Part 2: Vapour exposure (ISO 20088-2:2020)

doa: 2020-07-31 dop: 2020-10-31
dow: 2020-10-31

B28 ÎMBRĂCĂMINTE PENTRU PARDOSELI

EN 1816:2020

Resilient floor coverings - Specification for homogeneous and heterogeneous smooth rubber floor coverings with foam backing

doa: 2020-07-31 dop: 2020-10-31
dow: 2020-10-31

EN 1817:2020

Resilient floor coverings - Specification for homogeneous and heterogeneous smooth rubber floor coverings

doa: 2020-07-31 dop: 2020-10-31
dow: 2020-10-31

EN 12199:2020

Resilient floor coverings - Specifications for homogeneous and heterogeneous relief rubber floor coverings

doa: 2020-07-31 dop: 2020-10-31
dow: 2020-10-31

B29 AGREGATE

EN 1097-2:2020

Tests for mechanical and physical properties of aggregates - Part 2: Methods for the determination of resistance to fragmentation

doa: 2020-07-31 dop: 2020-10-31
dow: 2020-10-31

EN 1097-8:2020

Tests for mechanical and physical properties of aggregates - Part 8: Determination of the polished stone value

doa: 2020-07-31 dop: 2020-10-31
dow: 2020-10-31

B31 INSTALAȚII DE ÎNCĂLZIRE ÎN CLĂDIRI

EN ISO 16484-6:2020

Building automation and control systems (BACS) - Part 6: Data communication conformance testing (ISO 16484-6:2020)

doa: 2020-07-31 dop: 2020-10-31
dow: 2020-10-31

B33 PROIECTAREA CONSTRUCȚIILOR

EN ISO 21597-1:2020

Information container for linked document delivery - Exchange specification - Part 1: Container (ISO 21597-1:2020)

doa: 2020-07-31 dop: 2020-10-31
dow: 2020-10-31

C01 PRODUSE ALIMENTARE

EN ISO 3657:2020

Animal and vegetable fats and oils - Determination of saponification value (ISO 3657:2020)

doa: 2020-07-31 dop: 2020-10-31
dow: 2020-10-31

EN 17362:2020

Animal feeding stuffs: Methods of sampling and analysis - Determination of pentachlorophenol (PCP) in feed materials and compound feed by LC-MS/MS

doa: 2020-07-31 dop: 2020-10-31
dow: 2020-10-31

CEN/TS 17455:2020

Animal feeding stuffs - Methods of sampling and analysis - Performance criteria for single laboratory validated and ring-trial validated methods of analysis for the determination of mycotoxins

doa: 2020-07-31 dop: dow:

C02 VOPSELE ȘI PRODUSE CONEXE

EN ISO 787-19:2020

General methods of test for pigments - Part 19: Determination of water-soluble nitrates (Salicylic acid method) (ISO 787-19:2020)

doa: 2020-07-31 dop: 2020-10-31
dow: 2020-10-31

EN 927-11:2020

Paints and varnishes - Coating materials and coating systems for exterior wood - Part 11: Assessment of air inclusions/microfoam in coating films

doa: 2020-07-31 dop: 2020-10-31
dow: 2020-10-31

EN 927-7:2020

Paints and varnishes - Coating materials and coating systems for exterior wood - Part 7: Assessment of knot staining resistance of wood coatings

doa: 2020-07-31 dop: 2020-10-31
dow: 2020-10-31

EN ISO 3262-1:2020

Extenders - Specifications and methods of test - Part 1: Introduction and general test methods (ISO 3262-1:2020)

doa: 2020-07-31 dop: 2020-10-31
dow: 2020-10-31

C04 STICLĂRIE DE LABORATOR

CEN/TS 17441:2020

Laboratory installations - Ventilation systems in laboratories

doa: 2020-07-31 dop: dow:

C18 ADEZIVI

EN ISO 17178:2020

Adhesives - Adhesives for bonding parquet to subfloor - Test methods and minimum requirements (ISO 17178:2013)

doa: 2020-07-31 dop: 2020-10-31
dow: 2020-10-31

F08 STAREA SUPRAFETELOR

EN ISO 10360-5:2020

Geometrical product specifications (GPS) - Acceptance and reverification tests for coordinate measuring systems (CMS) - Part 5: Coordinate measuring machines (CMMs) using single and multiple stylus contacting probing systems using discrete point and/or scanning measuring mode (ISO 10360-5:2020)

doa: 2020-07-31 dop: 2020-10-31
dow: 2020-10-31

EN ISO 16610-29:2020

Geometrical product specifications (GPS) - Filtration - Part 29: Linear profile filters: Wavelets (ISO 16610-29:2020)

doa: 2020-07-31 dop: 2020-10-31
dow: 2020-10-31

F12 SISTEME DE PRELUCRARE A INFORMAȚIEI

EN ISO 11073-20701:2020

Health informatics - Device interoperability - Part 20701: Point-of-care medical device

communication - Service oriented medical device exchange architecture and protocol binding (ISO/IEEE 11073-20701:2020)

doa: 2020-07-31 dop: 2020-10-31
dow: 2020-10-31

EN ISO 14906:2018/A1:2020

Electronic fee collection - Application interface definition for dedicated short-range communication - Amendment 1 (ISO 14906:2018/Amd 1:2020)

doa: 2020-07-31 dop: 2020-10-31
dow: 2020-10-31

CEN/TS 16157-8:2020

Intelligent transport systems - DATEX II data exchange specifications for traffic management and information - Part 8: Traffic management publications and extensions dedicated to the urban environment

doa: 2020-07-31 dop: dow:

CEN/TS 16157-9:2020

Intelligent transport systems - DATEX II data exchange specifications for traffic management and information - Part 9: Traffic signal management publications dedicated to the urban environment

doa: 2020-07-31 dop: dow:

CEN/TS 16614-1:2020

Public transport - Network and Timetable Exchange (NeTEx) - Part 1: Public transport network topology exchange format

doa: 2020-07-31 dop: dow:

CEN/TS 16614-3:2020

Public transport - Network and Timetable Exchange (NeTEx) - Part 3: Public transport fares exchange format

doa: 2020-07-31 dop: dow:

CEN/TS 16614-4:2020

Public transport - Network and Timetable Exchange (NeTEx) - Part 4: Passenger Information European Profile

doa: 2020-07-31 dop: dow:

CEN/TS 17400:2020

Intelligent transport systems - Urban ITS - Mixed vendor environments, methodologies & translators

doa: 2020-07-31 dop: dow:

CEN/TS 17402:2020

Intelligent transport systems - Urban ITS - Use of regional traffic standards in a mixed

vendor environment
 doa: 2020-07-31 dop: dow:

CEN/TS 17413:2020

Intelligent transport systems - Urban ITS -
 Models and definitions for new modes
 doa: 2020-07-31 dop: dow:

EN ISO 19136-1:2020

Geographic information - Geography Markup
 Language (GML) - Part 1: Fundamentals
 (ISO 19136-1:2020)
 doa: 2020-07-31 dop: 2020-10-31
 dow: 2020-10-31

F19 OPTICĂ**EN ISO 11553-1:2020**

Safety of machinery - Laser processing
 machines - Part 1: Laser safety requirements
 (ISO 11553-1:2020)
 doa: 2020-07-31 dop: 2020-10-31
 dow: 2020-10-31

F23 TEHNOLOGIA DE ECONOMISIRE A ENERGIEI**EN 45557:2020**

General method for assessing the proportion
 of recycled material content in energy-related
 products
 doa: 2020-07-31 dop: 2020-10-31
 dow: 2020-10-31

H04 ECHIPAMENTE SPORTIVE**EN 1176-7:2020**

Playground equipment and surfacing - Part 7:
 Guidance on installation, inspection,
 maintenance and operation
 doa: 2020-07-31 dop: 2020-10-31
 dow: 2020-10-31

EN 1651:2018+A1:2020

Paragliding equipment - Harnesses - Safety
 requirements and strength tests
 doa: 2020-07-31 dop: 2020-10-31
 dow: 2020-10-31

EN ISO 5912:2020

Camping tents - Requirements and test
 methods (ISO 5912:2020)
 doa: 2020-07-31 dop: 2020-10-31
 dow: 2020-10-31

H09 MOBILĂ**EN 1335-1:2020**

Office furniture - Office work chair - Part 1:
 Dimensions - Determination of dimensions
 doa: 2020-07-31 dop: 2020-10-31
 dow: 2021-04-30

H15 JUCĂRII**EN 71-7:2014+A3:2020**

Safety of toys - Part 7: Finger paints -
 Requirements and test methods
 doa: 2020-07-31 dop: 2020-10-31
 dow: 2020-10-08

H31 APARATE CE FUNCTIONEAZĂ CU GAZ PETROLIER LICHEFIAT (GPL)**EN 484:2019/AC:2020**

Specification for dedicated liquefied
 petroleum gas appliances - Independent
 stoves, including those incorporating a grill
 for outdoor use
 doa: 2020-07-31 dop: 2020-10-31
 dow:

I02 ELEMENTE DE ASAMBLARE**EN ISO 3506-1:2020**

Fasteners - Mechanical properties of
 corrosion-resistant stainless steel fasteners -
 Part 1: Bolts, screws and studs with specified
 grades and property classes (ISO 3506-
 1:2020)
 doa: 2020-07-31 dop: 2020-10-31
 dow: 2020-10-31

EN ISO 3506-2:2020

Fasteners - Mechanical properties of
 corrosion-resistant stainless steel fasteners -
 Part 2: Nuts with specified grades and
 property classes (ISO 3506-2:2020)
 doa: 2020-07-31 dop: 2020-10-31
 dow: 2020-10-31

I08 MAȘINI AGRICOLE**EN 13525:2020**

Forestry machinery - Wood chippers - Safety
 doa: 2020-07-31 dop: 2020-10-31
 dow: 2020-10-31

I11 MAȘINI-UNELTE**EN ISO 19085-11:2020**

Woodworking machines - Safety - Part 11:
 Combined machines (ISO 19085-11:2020)
 doa: 2020-07-31 dop: 2020-10-31
 dow: 2020-10-31

EN ISO 19085-9:2020

Woodworking machines - Safety - Part 9:
Circular saw benches (with and without
sliding table) (ISO 19085-9:2019)
doa: 2020-07-31 dop: 2020-10-31
dow: 2020-10-31

I13 CONTAINERE DE GAZ

EN 1440:2016+A2:2020

LPG equipment and accessories -
Transportable refillable traditional welded and
brazed steel Liquefied Petroleum Gas (LPG)
cylinders - Periodic inspection
doa: 2020-07-31 dop: 2020-10-31
dow: 2020-10-31

EN ISO 11118:2015/A1:2020

Gas cylinders - Non-refillable metallic gas
cylinders - Specification and test methods -
Amendment 1 (ISO 11118:2015/Amd 1:2019)
doa: 2020-07-31 dop: 2020-10-31
dow: 2020-10-31

EN 16728:2016+A2:2020

LPG equipment and accessories -
Transportable refillable LPG cylinders other
than traditional welded and brazed steel
cylinders - Periodic inspection
doa: 2020-07-31 dop: 2020-10-31
dow: 2020-10-31

EN ISO 16964:2020

Gas cylinders - Flexible hoses assemblies -
Specification and testing (ISO 16964:2019)
doa: 2020-07-31 dop: 2020-10-31
dow: 2020-10-31

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

CEN ISO/TR 22100-4:2020

Safety of machinery - Relationship with ISO
12100 - Part 4: Guidance to machinery
manufacturers for consideration of related IT-
security (cyber security) aspects (ISO/TR
22100-4:2018)
doa: dop: dow:

I31 ROBINETĂRIE

EN ISO 8659:2020

Thermoplastics valves - Fatigue strength -
Test method (ISO 8659:2020)
doa: 2020-07-31 dop: 2020-10-31
dow: 2020-10-31

EN 16767:2020

Industrial valves - Metallic check valves
doa: 2020-07-31 dop: 2020-10-31
dow: 2020-10-31

**I40 REȚELE DE CONDUCTE
INDUSTRIALE**

EN 13480-2:2017/A7:2020

Metallic industrial piping - Part 2: Materials
doa: 2020-07-31 dop: 2020-10-31
dow: 2020-10-31

M01 OȚEL

EN ISO 7369:2020

Pipework - Metal hoses and hose assemblies
- Vocabulary (ISO 7369:2020)
doa: 2020-07-31 dop: 2020-10-31
dow: 2020-10-31

EN 10139:2016+A1:2020

Cold rolled uncoated low carbon steel narrow
strip for cold forming - Technical delivery
conditions
doa: 2020-07-31 dop: 2020-10-31
dow: 2020-10-31

EN 10372:2020

Quality tracking system for flat steel products
using barcode - Printing, reading and
information processing
doa: 2020-07-31 dop: 2020-10-31
dow: 2020-10-31

EN ISO 21809-3:2016/A1:2020

Petroleum and natural gas industries -
External coatings for buried or submerged
pipelines used in pipeline transportation
systems - Part 3: Field joint coatings -
Amendment 1: Introduction of mesh-backed
coating systems (ISO 21809-3:2016/Amd
1:2020)
doa: 2020-07-31 dop: 2020-10-31
dow: 2020-10-31

M04 CUPRU

CEN/TS 13388:2020

Copper and copper alloys - Compendium of
compositions and products
doa: 2020-07-31 dop: dow:

M08 ALIAJE UȘOARE

EN 1676:2020

Aluminium and aluminium alloys - Alloyed
ingots for remelting - Specifications

doa: 2020-07-31 dop: 2020-10-31
 dow: 2020-10-31

EN 1706:2020

Aluminium and aluminium alloys - Castings -
 Chemical composition and mechanical
 properties

doa: 2020-07-31 dop: 2020-10-31
 dow: 2020-10-31

N03 PRODUSE PETROLIERE**EN ISO 8222:2020**

Petroleum measurement systems -
 Calibration - Volumetric measures, proving
 tanks and field measures (including formulae
 for properties of liquids and materials) (ISO
 8222:2020)

doa: 2020-07-31 dop: 2020-10-31
 dow: 2020-10-31

EN ISO 8973:1999/A1:2020

Liquefied petroleum gases - Calculation
 method for density and vapour pressure -
 Amendment 1 (ISO 8973:1997/Amd 1:2020)

doa: 2020-07-31 dop: 2020-10-31
 dow: 2020-10-31

EN ISO 14935:2020

Petroleum and related products -
 Determination of wick flame persistence of
 fire-resistant fluids (ISO 14935:2020)

doa: 2020-07-31 dop: 2020-10-31
 dow: 2020-10-31

CEN/TR 17491:2020

Automotive fuels - Information on aniline, N-
 methyl aniline, N-ethyl aniline, N,N di-methyl
 aniline and secondary-butyl acetate when
 used as blending components in unleaded
 petrol

doa: dop: dow:

N05 TEXTILE**EN ISO 1833-28:2020**

Textiles - Quantitative chemical analysis -
 Part 28: Mixtures of chitosan with certain
 other fibres (method using diluted acetic acid)
 (ISO 1833-28:2019)

doa: 2020-07-31 dop: 2020-10-31
 dow: 2020-10-31

N07 CHERESTEA**EN 1390:2020**

Wood preservatives - Determination of the
 eradicator action against *Hylotrupes bajulus*

(Linnaeus) larvae - Laboratory method
 doa: 2020-07-31 dop: 2020-10-31
 dow: 2020-10-31

N09 MATERIALE PLASTICE**EN ISO 19064-2:2020**

Plastics - Styrene-acrylonitrile (SAN)
 moulding and extrusion materials - Part 2:
 Preparation of test specimens and
 determination of properties (ISO 19064-
 2:2020)

doa: 2020-07-31 dop: 2020-10-31
 dow: 2020-10-31

EN ISO 19066-2:2020

Plastics - Methyl methacrylate-acrylonitrile-
 butadiene-styrene (MABS) moulding and
 extrusion materials - Part 2: Preparation of
 test specimens and determination of
 properties (ISO 19066-2:2020)

doa: 2020-07-31 dop: 2020-10-31
 dow: 2020-10-31

N13 PIELE**EN ISO 14088:2020**

Leather - Chemical tests - Quantitative
 analysis of tanning agents by filter method
 (ISO 14088:2020)

doa: 2020-07-31 dop: 2020-10-31
 dow: 2020-10-31

EN ISO 17131:2020

Leather - Identification of leather with
 microscopy (ISO 17131:2020)

doa: 2020-07-31 dop: 2020-10-31
 dow: 2020-10-31

**S04 ÎMBRĂCĂMINTE ȘI ECHIPAMENTE
 DE PROTECȚIE****EN 407:2020**

Protective gloves and other hand protective
 equipments against thermal risks (heat
 and/or fire)

doa: 2020-07-31 dop: 2020-10-31
 dow: 2021-04-30

EN ISO 15384:2020

Protective clothing for firefighters - Laboratory
 test methods and performance requirements
 for wildland firefighting clothing (ISO
 15384:2018)

doa: 2020-07-31 dop: 2020-10-31
 dow: 2020-10-31

EN ISO 20320:2020

Protective clothing for use in Snowboarding - Wrist Protectors - Requirements and test methods (ISO 20320:2020)

doa: 2020-07-31 dop: 2020-10-31
dow: 2020-10-31

S08 CALITATEA AERULUI

EN 17255-2:2020

Stationary source emissions - Data acquisition and handling systems - Part 2: Specification of requirements on data acquisition and handling systems

doa: 2020-07-31 dop: 2020-10-31
dow: 2020-10-31

CEN/TS 17434:2020

Ambient air - Determination of the particle number size distribution of atmospheric aerosol using a Mobility Particle Size Spectrometer (MPSS)

doa: 2020-07-31 dop: dow:

EN ISO 21832:2020

Workplace air - Metals and metalloids in airborne particles - Requirements for evaluation of measuring procedures (ISO 21832:2018)

doa: 2020-07-31 dop: 2020-10-31
dow: 2020-10-31

S20 COLECTAREA, MANIPULAREA ȘI TRANSPORTUL DEȘEURILOR

EN 840-1:2020

Mobile waste and recycling containers - Part 1: Containers with 2 wheels with a capacity up to 400 l for comb lifting devices - Dimensions and design

doa: 2020-07-31 dop: 2020-10-31
dow: 2020-10-31

EN 840-2:2020

Mobile waste and recycling containers - Part 2: Containers with 4 wheels with a capacity up to 1 300 l with flat lid(s), for trunnion and/or comb lifting devices - Dimensions and design

doa: 2020-07-31 dop: 2020-10-31
dow: 2020-10-31

EN 840-3:2020

Mobile waste and recycling containers - Part 3: Containers with 4 wheels with a capacity up to 1 300 l with dome lid(s), for trunnion and/or comb lifting devices - Dimensions and design

48

doa: 2020-07-31 dop: 2020-10-31
dow: 2020-10-31

EN 840-4:2020

Mobile waste and recycling containers - Part 4: Containers with 4 wheels with a capacity up to 1 700 l with flat lid(s), for wide trunnion or BG- and/or wide comb lifting devices - Dimensions and design

doa: 2020-07-31 dop: 2020-10-31
dow: 2020-10-31

EN 840-5:2020

Mobile waste and recycling containers - Part 5: Performance requirements and test methods

doa: 2020-07-31 dop: 2020-10-31
dow: 2020-10-31

EN 840-6:2020

Mobile waste and recycling containers - Part 6: Safety and health requirements

doa: 2020-07-31 dop: 2020-10-31
dow: 2020-10-31

S25 DEZINFECTANTE CHIMICE ȘI ANTISEPTICE

EN 17272:2020

Chemical disinfectants and antiseptics - Methods of airborne room disinfection by automated process - Determination of bactericidal, mycobactericidal, sporicidal, fungicidal, yeasticidal, virucidal and phagocidal activities

doa: 2020-07-31 dop: 2020-10-31
dow: 2020-10-31

S26 MANAGEMENTUL MEDIULUI

EN ISO 14063:2020

Environmental management - Environmental communication - Guidelines and examples (ISO 14063:2020)

doa: 2020-07-31 dop: 2020-10-31
dow: 2020-10-31

S99 DIVERSE

EN ISO 7199:2017/A1:2020

Cardiovascular implants and artificial organs - Blood-gas exchangers (oxygenators) - Amendment 1: Connectors (ISO 7199:2016/Amd 1:2020)

doa: 2020-07-31 dop: 2020-10-31
dow: 2020-10-31

EN ISO 8637-1:2020

Extracorporeal systems for blood purification
- Part 1: Haemodialysers, haemodiafilters,
haemofilters and haemoconcentrators (ISO
8637-1:2017)

doa: 2020-07-31 dop: 2020-10-31
dow: 2023-04-30

EN ISO 20695:2020

Enteral feeding systems - Design and testing
(ISO 20695:2020)

doa: 2020-07-31 dop: 2020-10-31
dow: 2023-04-30

**T01 CONSTRUCȚII NAVALE ȘI
STRUCTURI MARITIME****EN ISO 11105:2020**

Small craft - Ventilation of petrol engine
and/or petrol tank compartments (ISO
11105:2020)

doa: 2020-07-31 dop: 2020-10-31
dow: 2020-10-31

EN ISO 15083:2020

Small craft - Bilge-pumping systems (ISO
15083:2020)

doa: 2020-07-31 dop: 2020-10-31
dow: 2020-10-31

EN ISO 25197:2020

Small craft - Electrical/electronic control
systems for steering, shift and throttle (ISO
25197:2020)

doa: 2020-07-31 dop: 2020-10-31
dow: 2020-10-31

T02 AERONAUTICĂ**EN 4604-006:2019/AC:2020**

Aerospace series - Cable, electrical, for
signal transmission - Part 006: Cable,
coaxial, 50 ohms, 200 °C, type WM - Product
standard

doa: dop: dow:

EN 4604-007:2019/AC:2020

Aerospace series - Cable, electrical, for
signal transmission - Part 007: Cable,
coaxial, 50 ohms, 200 °C, type WN - Product
standard

doa: dop: dow:

EN 16602-70-17:2020

Space product assurance - Durability testing
of coatings and surface finishes

doa: 2020-07-31 dop: 2020-10-31
dow: 2020-10-31

T12 CĂRUCIOARE INDUSTRIALE**EN 16842-9:2019/AC:2020**

Powered industrial trucks - Visibility - Test
methods and verification - Part 9: Order-
picking, lateral- and front-stacking trucks with
elevating operator position

doa: dop: dow:

T14 AMBALAJE**EN ISO 12822:2020**

Glass packaging - 26 H 126 crown finish -
Dimensions (ISO 12822:2020)

doa: 2020-07-31 dop: 2020-10-31
dow: 2020-10-31

**T20 CONSTRUCȚII FERROVIARE (TREN
ȘI TRAMVAIE)****EN 13146-4:2020**

Railway applications - Track - Test methods
for fastening systems - Part 4: Effect of
repeated loading

doa: 2020-07-31 dop: 2020-10-31
dow: 2020-10-31

EN 13146-9:2020

Railway applications - Track - Test methods
for fastening systems - Part 9: Determination
of stiffness

doa: 2020-07-31 dop: 2020-10-31
dow: 2020-10-31

EN 13230-6:2020

Railway applications - Track - Concrete
sleepers and bearers - Part 6: Design

doa: 2020-07-31 dop: 2020-10-31
dow: 2020-10-31

EN 15227:2020

Railway applications - Crashworthiness
requirements for rail vehicles

doa: 2020-07-31 dop: 2020-10-31
dow: 2020-10-31

EN 15611:2020

Railway applications - Braking - Relay valves

doa: 2020-07-31 dop: 2020-10-31
dow: 2020-10-31

Z99 NEDETERMINAT**CWA 16926-19:2020**

Extensions for Financial Services (XFS)
interface specification Release 3.40 - Part 19:
Biometrics Device Class Interface Proposal -

**V15 ECHIPAMENTE
ELECTROMEDICALE****EN IEC 60580:2020**

Medical electrical equipment - Dose area product meters

doa: 2020-07-03 dop: 2020-10-03
dow: 2023-04-03

EN 60601-2-43:2010/A2:2020

Medical electrical equipment - Part 2-43: Particular requirements for the basic safety and essential performance of X-ray equipment for interventional procedures

doa: 2020-07-03 dop: 2020-10-03
dow: 2023-04-03

EN 60601-2-65:2013/A1:2020

Medical electrical equipment - Part 2-65: Particular requirements for the basic safety and essential performance of dental intra-oral X-ray equipment

doa: 2020-07-03 dop: 2020-10-03
dow: 2023-04-03

EN IEC 60601-2-31:2020

Medical electrical equipment - Part 2-31: Particular requirements for the basic safety and essential performance of external cardiac pacemakers with internal power source

doa: 2020-07-03 dop: 2020-10-03
dow: 2023-04-03

EN IEC 60601-2-83:2020

Medical electrical equipment - Part 2-83: Particular requirements for the basic safety and essential performance of home light therapy equipment

doa: 2020-07-03 dop: 2020-10-03
dow: 2023-04-03

EN IEC 61223-3-6:2020

Evaluation and routine testing in medical imaging departments - Part 3-6: Acceptance and constancy tests - Imaging performance of mammographic X-ray equipment used in a mammographic tomosynthesis mode of operation

doa: 2020-06-13 dop: 2020-12-13
dow: 2023-03-13

EN IEC 80601-2-26:2020

Medical electrical equipment - Part 2-26: Particular requirements for the basic safety and essential performance of electroencephalographs

doa: 2020-07-03 dop: 2020-10-03
dow: 2023-04-03

EN IEC 80601-2-60:2020

Medical electrical equipment - Part 2-60: Particular requirements for the basic safety and essential performance of dental equipment

doa: 2020-07-03 dop: 2020-10-05
dow: 2023-04-03

EN IEC 80601-2-78:2020

Medical electrical equipment - Part 2-78: Particular requirements for basic safety and essential performance of medical robots for rehabilitation, assessment, compensation or alleviation

doa: 2020-07-03 dop: 2020-10-03
dow: 2023-04-03

**V24 ECHIPAMENT PENTRU
TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI ȘI
SISTEME ȘI ECHIPAMENTE AUDIO,
VIDEO ȘI AUDIO - VIZUALE****EN 50090-5-1:2020**

Home and Building Electronic Systems (HBES) - Part 5-1: Media and media dependent layers - Power line for HBES Class 1

doa: 2020-07-24 dop: 2020-10-24
dow: 2023-04-24

EN 50090-5-2:2020

Home and Building Electronic Systems (HBES) Part 5-2: Media and media dependent layers - Network based on HBES Class 1, Twisted Pair

doa: 2020-07-10 dop: 2020-10-10
dow: 2023-04-10

EN 50491-11:2015/A1:2020

General requirements for Home and Building Electronic Systems (HBES) and Building Automation and Control Systems (BACS) - Part 11: Smart Metering - Application Specifications - Simple External Consumer Display

doa: 2020-07-10 dop: 2020-10-10
dow: 2023-04-10

EN 50600-4-7:2020

Information technology - Data centre facilities and infrastructures - Part 4-7: Cooling Efficiency Ratio

doa: 2020-08-10 dop: 2021-02-10
dow: 2023-02-10

EN 50643:2018/A1:2020

Electrical and electronic household and office equipment - Measurement of networked standby power consumption of edge equipment

doa: 2020-08-19 dop: 2021-02-19
dow: 2023-02-19

V28 FIBRE OPTICE

EN 60794-1-21:2015/A1:2020

Optical fibre cables - Part 1-21: Generic specification - Basic optical cable test procedures - Mechanical tests methods

doa: 2020-07-09 dop: 2021-01-09
dow: 2023-04-09

EN 61300-2-19:2013/AC:2020-04

Fibre optic interconnecting devices and passive components - Basic test and measurement procedures - Part 2-19: Tests - Damp heat (steady state)

doa: dop: dow:

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

EN 61400-12-1:2017/AC:2020-04

Wind energy generation systems - Part 12-1: Power performance measurements of electricity producing wind turbines

doa: dop: dow:

EN 61400-22:2011/AC:2020-04

Wind turbines - Part 22: Conformity testing and certification

doa: dop: dow:

W03 ECHIPAMENTE PENTRU TRACȚIUNE ELECTRICĂ

EN 50119:2020

Railway applications - Fixed installations - Electric traction overhead contact lines

doa: 2020-07-13 dop: 2021-01-13
dow: 2023-01-13

W04 LINII ELECTRICE AERIENE

EN IEC 61854:2020

Overhead lines - Requirements and tests for spacers

doa: 2020-06-24 dop: 2020-12-24
dow: 2023-03-24

EN IEC 61897:2020

Overhead lines - Requirements and tests for Aeolian vibration dampers

doa: 2020-07-07 dop: 2021-01-07
dow: 2023-04-07

W09 ACUMULATOARE

EN IEC 62932-1:2020

Flow battery energy systems for stationary applications - Part 1: Terminology and general aspects

doa: 2020-06-24 dop: 2020-12-24
dow: 2023-03-24

EN IEC 62932-2-1:2020

Flow battery energy systems for stationary applications - Part 2-1: Performance general requirements and test methods

doa: 2020-06-24 dop: 2020-12-24
dow: 2023-03-24

EN IEC 62932-2-2:2020

Flow battery energy systems for stationary applications - Part 2-2: Safety requirements

doa: 2020-06-24 dop: 2020-12-24
dow: 2023-03-24

W10 ELECTRONICĂ DE PUTERE

EN IEC 60633:2019/AC:2020-04

High-voltage direct current (HVDC) transmission - Vocabulary

doa: dop: dow:

W17 ELEMENTE GALVANICE

EN IEC 60086-6:2020

Primary batteries - Part 6: Guidance on environmental aspects

doa: 2020-06-13 dop: 2020-12-13
dow: 2023-03-13

W24 SISTEME DE COMANDĂ LA DISTANȚĂ

EN 61850-7-2:2010/A1:2020

Communication networks and systems for power utility automation - Part 7-2: Basic information and communication structure - Abstract communication service interface (ACSI)

doa: 2020-06-16 dop: 2020-12-16
dow: 2023-03-16

EN 61850-7-4:2010/A1:2020

Communication networks and systems for power utility automation - Part 7-4: Basic communication structure - Compatible logical node classes and data object classes

doa: 2020-06-18 dop: 2020-12-18
dow: 2023-03-18

EN 61850-8-1:2011/A1:2020

Communication networks and systems for power utility automation - Part 8-1: Specific communication service mapping (SCSM) - Mappings to MMS (ISO 9506-1 and ISO 9506-2) and to ISO/IEC 8802-3
doa: 2020-06-27 dop: 2020-12-27
dow: 2023-03-27

EN 61850-9-2:2011/A1:2020

Communication networks and systems for power utility automation - Part 9-2: Specific communication service mapping (SCSM) - Sampled values over ISO/IEC 8802-3
doa: 2020-06-18 dop: 2020-12-18
dow: 2023-03-18

W25 PERFORMANȚELE APARATELOR ELECTROCASNICE**EN 50559:2013/A1:2020**

Electric room heating, underfloor heating, characteristic of performance - Definitions, method of testing, sizing and formula symbols
doa: 2020-09-18 dop: 2021-03-18
dow: 2023-03-18

EN 60704-2-4:2012/A11:2020

Household and similar electrical appliances - Test code for the determination of airborne acoustical noise - Part 2-4: Particular requirements for washing machines and spin extractors
doa: 2020-07-13 dop: 2021-01-13
dow: 2023-01-13

EN IEC 60704-2-16:2019/A11:2020

Household and similar electrical appliances - Test code for the determination of airborne acoustical noise - Part 2-16: Particular requirements for washer-dryers
doa: 2020-07-13 dop: 2021-01-13
dow: 2023-01-13

EN 62552-1:2020

Household refrigerating appliances - Characteristics and test methods - Part 1: General requirements
doa: 2020-08-24 dop: 2021-02-24
dow: 2023-02-24

EN 62552-2:2020

Household refrigerating appliances - Characteristics and test methods - Part 2:

Performance requirements
doa: 2020-08-24 dop: 2021-02-24
dow: 2023-02-24

EN 62552-3:2020

Household refrigerating appliances - Characteristics and test methods - Part 3: Energy consumption and volume
doa: 2020-08-24 dop: 2021-02-24
dow: 2023-02-24

W26 APARATE ELECTRICE DE UZ CASNIC ȘI UNELTE ELECTRICE CARE OPEREAZĂ CU MOTOARE**EN 60335-2-17:2013/A1:2020**

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-17: Particular requirements for blankets, pads, clothing and similar flexible heating appliances
doa: 2020-07-24 dop: 2020-10-24
dow: 2023-04-24

EN 60335-2-27:2013/A1:2020

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-27: Particular requirements for appliances for skin exposure to ultraviolet and infrared radiation
doa: 2020-05-12 dop: 2020-11-12
dow: 2023-02-12

EN 60335-2-27:2013/A2:2020

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-27: Particular requirements for appliances for skin exposure to ultraviolet and infrared radiation
doa: 2020-07-24 dop: 2020-10-24
dow: 2023-04-24

EN 60335-2-30:2009/A1:2020

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-30: Particular requirements for room heaters
doa: 2020-05-12 dop: 2020-11-12
dow: 2023-02-12

EN 60335-2-6:2015/A1:2020

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-6: Particular requirements for stationary cooking ranges, hobs, ovens and similar appliances
doa: 2020-07-17 dop: 2020-10-17
dow: 2023-04-17

EN 60335-2-6:2015/A11:2020

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-6: Particular requirements for stationary cooking ranges, hobs, ovens and

similar appliances

doa: 2020-07-24 dop: 2020-10-24
dow: 2023-04-24

W37 TEHNOLOGIA PILELOR DE COMBUSTIE

EN IEC 62282-3-100:2020

Fuel cell technologies - Part 3-100: Stationary
fuel cell power systems - Safety
doa: 2020-07-10 dop: 2020-10-10
dow: 2023-04-10

EN IEC 62282-8-101:2020

Fuel cell technologies - Part 8-101: Energy
storage systems using fuel cell modules in
reverse mode - Test procedures for the
performance of solid oxide single cells and
stacks, including reversible operation
doa: 2020-06-24 dop: 2020-12-24
dow: 2023-03-24



STANDARDE EUROPENE ETSI APROBATE

În perioada 2020.04.01 – 2020.04.30

GS MEC 016 V2.2.1:2020

Comitet Tehnic ETSI: MEC
Multi-access Edge Computing (MEC); Device
application interface

GS MEC 030 V2.1.1:2020

Comitet Tehnic ETSI: MEC
Multi-access Edge Computing (MEC); V2X
Information Service API

SR 000 314 V2.27.1:2020

Comitet Tehnic ETSI: BOARD
Intellectual Property Rights (IPRs); Essential,
or potentially Essential, IPRs notified to ETSI
in respect of ETSI standards

TS 102 636-4-2 V1.2.1:2020

Comitet Tehnic ETSI: ITS WG3
Intelligent Transport Systems (ITS); Vehicular
Communications; GeoNetworking; Part 4:
Geographical addressing and forwarding for
point-to-point and point-to-multipoint
communications; Sub-part 2: Media-
dependent functionalities for ITS-G5

TS 102 868-1 V1.5.1:2020

Comitet Tehnic ETSI: ITS WG1
Intelligent Transport Systems (ITS); Testing;
Conformance test specifications for
Cooperative Awareness Basic Service (CA);
Part 1: Test requirements and Protocol
Implementation Conformance Statement
(PICS) pro forma

TS 102 868-2 V1.5.1:2020

Comitet Tehnic ETSI: ITS WG1
Intelligent Transport Systems (ITS); Testing;
Conformance test specifications for
Cooperative Awareness Basic Service (CA);

Part 2: Test Suite Structure and Test
Purposes (TSS & TP)

TS 102 868-3 V1.5.1:2020

Comitet Tehnic ETSI: ITS WG1
Intelligent Transport Systems (ITS); Testing;
Conformance test specifications for
Cooperative Awareness Basic Service (CA);
Part 3: Abstract Test Suite (ATS) and
Protocol Implementation eXtra Information for
Testing (PIXIT)

TS 102 869-1 V1.6.1:2020

Comitet Tehnic ETSI: ITS WG1
Intelligent Transport Systems (ITS); Testing;
Conformance test specifications for
Decentralized Environmental Notification
Basic Service (DEN); Part 1: Test
requirements and Protocol Implementation
Conformance Statement (PICS) pro forma

TS 102 869-2 V1.6.1:2020

Comitet Tehnic ETSI: ITS WG1
Intelligent Transport Systems (ITS); Testing;
Conformance test specifications for
Decentralized Environmental Notification
Basic Service (DEN); Part 2: Test Suite
Structure and Test Purposes (TSS & TP)

TS 102 869-3 V1.6.1:2020

Comitet Tehnic ETSI: ITS WG1
Intelligent Transport Systems (ITS); Testing;
Conformance test specifications for
Decentralized Environmental Notification
Basic Service (DEN); Part 3: Abstract Test
Suite (ATS) and Protocol Implementation
eXtra Information for Testing (PIXIT)

TR 103 546 V1.1.1:2020

Comitet Tehnic ETSI: SmartM2M
SmartM2M; Requirements & Feasibility study
for Smart Lifts in IoT

TR 103 664 V1.1.1:2020

Comitet Tehnic ETSI: ERM
System Reference document (SRdoc);
Security Scanners (SSc) within the frequency
range from 60 GHz to 90 GHz

TS 103 666-1 V15.2.0:2020

Comitet Tehnic ETSI: SCP
Smart Secure Platform (SSP); Part 1:
General characteristics (Release 15)

TR 105 177 V1.1.1:2020

Comitet Tehnic ETSI: ATTM SDMC
Access, Terminals, Transmission and
Multiplexing (ATTM); Benefit Analysis of
Ethernet and power over coaxial cables - IP
Video Surveillance Case Studies

TS 118 113 V2.3.2:2020

Comitet Tehnic ETSI: oneM2M
oneM2M; Interoperability Testing (oneM2M
TS-0013 version 2.3.2 Release 2A)

TS 119 412-1 V1.4.0:2020

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

TS 129 002 V15.6.0:2020

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
Digital cellular telecommunications system
(Phase 2+) (GSM); Universal Mobile
Telecommunications System (UMTS); LTE;
5G; Mobile Application Part (MAP)
specification (3GPP TS 29.002 version 15.6.0
Release 15)

TS 129 230 V15.8.0:2020

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
Digital cellular telecommunications system
(Phase 2+) (GSM); Universal Mobile
Telecommunications System (UMTS); LTE;
5G; Diameter applications; 3GPP specific
codes and identifiers (3GPP TS 29.230
version 15.8.0 Release 15)

TS 129 501 V15.7.0:2020

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
5G; 5G System; Principles and Guidelines for
Services Definition; Stage 3 (3GPP TS
29.501 version 15.7.0 Release 15)

TS 129 502 V15.7.0:2020

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
5G; 5G System; Session Management
Services; Stage 3 (3GPP TS 29.502 version
15.7.0 Release 15)

TS 129 511 V15.6.0:2020

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
5G; 5G System; Equipment Identity Register
Services; Stage 3 (3GPP TS 29.511 version
15.6.0 Release 15)

TS 131 102 V15.9.0:2020

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
Universal Mobile Telecommunications
System (UMTS); LTE; 5G; Characteristics of
the Universal Subscriber Identity Module
(USIM) application (3GPP TS 31.102 version
15.9.0 Release 15)

TS 131 121 V15.7.0:2020

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
Universal Mobile Telecommunications
System (UMTS); LTE; 5G; UICC-terminal
interface; Universal Subscriber Identity
Module (USIM) application test specification
(3GPP TS 31.121 version 15.7.0 Release 15)

TS 131 124 V15.7.0:2020

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
Universal Mobile Telecommunications
System (UMTS); LTE; 5G; Mobile Equipment
(ME) conformance test specification;
Universal Subscriber Identity Module
Application Toolkit (USAT) conformance test
specification (3GPP TS 31.124 version 15.7.0
Release 15)

TS 131 130 V14.2.1:2020

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
Digital cellular telecommunications system
(Phase 2+) (GSM); Universal Mobile
Telecommunications System (UMTS); LTE;
5G; (U)SIM Application Programming
Interface (API); (U)SIM API for Java™ Card
(3GPP TS 31.130 version 14.2.1 Release 14)

TS 131 130 V15.2.2:2020

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
Digital cellular telecommunications system
(Phase 2+) (GSM); Universal Mobile
Telecommunications System (UMTS); LTE;
5G; (U)SIM Application Programming
Interface (API); (U)SIM API for Java™ Card
(3GPP TS 31.130 version 15.2.2 Release 15)

TS 132 298 V15.10.1:2020

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
Digital cellular telecommunications system

(Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Charging management; Charging Data Record (CDR) parameter description (3GPP TS 32.298 version 15.10.1 Release 15)

TS 133 127 V15.4.0:2020

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
LTE; 5G; Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Lawful Interception (LI) architecture and functions (3GPP TS 33.127 version 15.4.0 Release 15)

TS 133 128 V15.4.0:2020

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
LTE; 5G; Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Security; Protocol and procedures for Lawful Interception (LI); Stage 3 (3GPP TS 33.128 version 15.4.0 Release 15)

TS 134 121-1 V15.4.0:2020

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); User Equipment (UE) conformance specification; Radio transmission and reception (FDD); Part 1: Conformance specification (3GPP TS 34.121-1 version 15.4.0 Release 15)

TS 134 123-1 V15.4.0:2020

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); User Equipment (UE) conformance specification; Part 1: Protocol conformance specification (3GPP TS 34.123-1 version 15.4.0 Release 15)

TS 134 123-3 V14.6.0:2020

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); User Equipment (UE) conformance specification; Part 3: Abstract test suite (ATS) (3GPP TS 34.123-3 version 14.6.0 Release 14)

TS 134 123-3 V15.5.0:2020

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); User Equipment (UE) conformance specification; Part 3: Abstract test suite (ATS) (3GPP TS 34.123-3 version 15.5.0 Release 15)

TS 134 229-1 V14.8.0:2020

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Internet Protocol (IP) multimedia call control protocol based on Session Initiation Protocol (SIP) and Session Description Protocol (SDP); User Equipment (UE) conformance specification; Part 1: Protocol conformance specification (3GPP TS 34.229-1 version 14.8.0 Release 14)

TS 134 229-1 V15.3.0:2020

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Internet Protocol (IP) multimedia call control protocol based on Session Initiation Protocol (SIP) and Session Description Protocol (SDP); User Equipment (UE) conformance specification; Part 1: Protocol conformance specification (3GPP TS 34.229-1 version 15.3.0 Release 15)

TS 134 229-2 V14.8.0:2020

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Internet Protocol (IP) multimedia call control protocol based on Session Initiation Protocol (SIP) and Session Description Protocol (SDP); User Equipment (UE) conformance specification; Part 2: Implementation Conformance Statement (ICS) specification (3GPP TS 34.229-2 version 14.8.0 Release 14)

TS 134 229-3 V14.6.0:2020

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Internet Protocol (IP) multimedia call control protocol based on Session Initiation Protocol (SIP) and Session Description Protocol (SDP); User Equipment (UE) conformance specification; Part 3: Abstract test suite (ATS) (3GPP TS 34.229-3 version 14.6.0 Release 14)

TS 134 229-3 V15.4.0:2020

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Internet Protocol (IP) multimedia call control protocol based on Session Initiation Protocol (SIP) and Session Description Protocol (SDP); User Equipment (UE) conformance specification; Part 3: Abstract test suite (ATS) (3GPP TS 34.229-3 version 15.4.0 Release 15)

TS 136 101 V15.10.0:2020

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio

Access (E-UTRA); User Equipment (UE) radio transmission and reception (3GPP TS 36.101 version 15.10.0 Release 15)

TS 136 171 V15.1.0:2020

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); Requirements for Support of Assisted Global Navigation Satellite System (A-GNSS) (3GPP TS 36.171 version 15.1.0 Release 15)

TS 136 201 V15.3.0:2020

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); LTE physical layer; General description (3GPP TS 36.201 version 15.3.0 Release 15)

TS 136 211 V14.14.0:2020

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); Physical channels and modulation (3GPP TS 36.211 version 14.14.0 Release 14)

TS 136 211 V15.9.0:2020

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); Physical channels and modulation (3GPP TS 36.211 version 15.9.0 Release 15)

TS 136 212 V14.12.0:2020

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); Multiplexing and channel coding (3GPP TS 36.212 version 14.12.0 Release 14)

TS 136 212 V15.9.0:2020

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); Multiplexing and channel coding (3GPP TS 36.212 version 15.9.0 Release 15)

TS 136 213 V13.16.0:2020

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); Physical layer procedures (3GPP TS 36.213 version 13.16.0 Release 13)

TS 136 213 V14.14.0:2020

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); Physical layer procedures

(3GPP TS 36.213 version 14.14.0 Release 14)

TS 136 213 V15.9.0:2020

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); Physical layer procedures (3GPP TS 36.213 version 15.9.0 Release 15)

TS 136 300 V13.14.0:2020

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA) and Evolved Universal Terrestrial Radio Access Network (E-UTRAN); Overall description; Stage 2 (3GPP TS 36.300 version 13.14.0 Release 13)

TS 136 300 V14.12.0:2020

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA) and Evolved Universal Terrestrial Radio Access Network (E-UTRAN); Overall description; Stage 2 (3GPP TS 36.300 version 14.12.0 Release 14)

TS 136 300 V15.9.0:2020

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA) and Evolved Universal Terrestrial Radio Access Network (E-UTRAN); Overall description; Stage 2 (3GPP TS 36.300 version 15.9.0 Release 15)

TS 136 306 V15.8.0:2020

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); User Equipment (UE) radio access capabilities (3GPP TS 36.306 version 15.8.0 Release 15)

TS 136 331 V14.14.0:2020

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); Radio Resource Control (RRC); Protocol specification (3GPP TS 36.331 version 14.14.0 Release 14)

TS 136 331 V15.9.0:2020

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); Radio Resource Control (RRC); Protocol specification (3GPP TS 36.331 version 15.9.0 Release 15)

TS 136 423 V15.9.0:2020

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access Network (E-UTRAN); X2 Application

Protocol (X2AP) (3GPP TS 36.423 version 15.9.0 Release 15)

TS 136 508 V15.6.0:2020

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA) and Evolved Packet Core (EPC); Common test environments for User Equipment (UE) conformance testing (3GPP TS 36.508 version 15.6.0 Release 15)

TS 136 521-1 V15.6.0:2020

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); User Equipment (UE) conformance specification; Radio transmission and reception; Part 1: Conformance testing (3GPP TS 36.521-1 version 15.6.0 Release 15)

TS 136 521-2 V15.6.0:2020

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); User Equipment (UE) conformance specification; Radio transmission and reception; Part 2: Implementation Conformance Statement (ICS) (3GPP TS 36.521-2 version 15.6.0 Release 15)

TS 136 521-3 V15.6.0:2020

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); User Equipment (UE) conformance specification; Radio transmission and reception; Part 3: Radio Resource Management (RRM) conformance testing (3GPP TS 36.521-3 version 15.6.0 Release 15)

TS 136 523-1 V15.6.1:2020

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA) and Evolved Packet Core (EPC); User Equipment (UE) conformance specification; Part 1: Protocol conformance specification (3GPP TS 36.523-1 version 15.6.1 Release 15)

TS 136 523-2 V15.6.0:2020

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA) and Evolved Packet Core (EPC); User Equipment (UE) conformance specification; Part 2: Implementation Conformance Statement (ICS) proforma specification (3GPP TS 36.523-2 version 15.6.0 Release 15)

TS 136 523-3 V15.4.0:2020

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA) and Evolved Packet Core (EPC); User Equipment (UE) conformance specification; Part 3: Test suites (3GPP TS 36.523-3 version 15.4.0 Release 15)

TS 136 579-1 V13.3.0:2020

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
LTE; Mission Critical (MC) services over LTE; Part 1: Common test environment (3GPP TS 36.579-1 version 13.3.0 Release 13)

TS 136 579-1 V14.6.0:2020

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
LTE; Mission Critical (MC) services over LTE; Part 1: Common test environment (3GPP TS 36.579-1 version 14.6.0 Release 14)

TS 136 579-2 V13.3.0:2020

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
LTE; Mission Critical (MC) services over LTE; Part 2: Mission Critical Push To Talk (MCPTT) User Equipment (UE) Protocol conformance specification (3GPP TS 36.579-2 version 13.3.0 Release 13)

TS 136 579-2 V14.6.0:2020

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
LTE; Mission Critical (MC) services over LTE; Part 2: Mission Critical Push To Talk (MCPTT) User Equipment (UE) Protocol conformance specification (3GPP TS 36.579-2 version 14.6.0 Release 14)

TS 136 579-4 V13.2.0:2020

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
LTE; Mission Critical (MC) services over LTE; Part 4: Test Applicability and Implementation Conformance Statement (ICS) proforma specification (3GPP TS 36.579-4 version 13.2.0 Release 13)

TS 136 579-5 V13.5.0:2020

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
LTE; Mission Critical (MC) services over LTE; Part 5: Abstract test suite (ATS) (3GPP TS 36.579-5 version 13.5.0 Release 13)

TR 136 903 V14.4.0:2020

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA) and Evolved Universal Terrestrial Radio Access Network (E-UTRAN); Derivation of test tolerances for Radio Resource Management (RRM)

conformance tests (3GPP TR 36.903 version 14.4.0 Release 14)

TR 136 905 V15.5.0:2020

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA) and Evolved Universal Terrestrial Radio Access Network (E-UTRAN); Derivation of test points for radio transmission and reception conformance test cases (3GPP TR 36.905 version 15.5.0 Release 15)

TS 137 104 V15.10.0:2020

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 5G; NR, E-UTRA, UTRA and GSM/EDGE; Multi-Standard Radio (MSR) Base Station (BS) radio transmission and reception (3GPP TS 37.104 version 15.10.0 Release 15)

TS 137 114 V15.8.0:2020

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Active Antenna System (AAS) Base Station (BS) Electromagnetic Compatibility (EMC) (3GPP TS 37.114 version 15.8.0 Release 15)

TS 137 141 V15.10.0:2020

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 5G; NR, E-UTRA, UTRA and GSM/EDGE; Multi-Standard Radio (MSR) Base Station (BS) conformance testing (3GPP TS 37.141 version 15.10.0 Release 15)

TS 137 171 V15.3.0:2020

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Universal Terrestrial Radio Access (UTRA) and Evolved UTRA (E-UTRA); User Equipment (UE) performance requirements for RAT-Independent positioning enhancements (3GPP TS 37.171 version 15.3.0 Release 15)

TS 137 213 V15.3.0:2020

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
LTE; 5G; Physical layer procedures for shared spectrum channel access (3GPP TS 37.213 version 15.3.0 Release 15)

TS 137 571-1 V15.6.0:2020

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Universal Terrestrial Radio Access (UTRA) and Evolved UTRA (E-UTRA) and Evolved Packet Core (EPC); User Equipment (UE) conformance specification for UE positioning; Part 1: Conformance test specification (3GPP TS 37.571-1 version 15.6.0 Release 15)

TS 137 571-2 V15.6.0:2020

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Universal Terrestrial Radio Access (UTRA) and Evolved UTRA (E-UTRA) and Evolved Packet Core (EPC); User Equipment (UE) conformance specification for UE positioning; Part 2: Protocol conformance (3GPP TS 37.571-2 version 15.6.0 Release 15)

TS 137 571-3 V15.6.0:2020

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Universal Terrestrial Radio Access (UTRA) and Evolved UTRA (E-UTRA) and Evolved Packet Core (EPC); User Equipment (UE) conformance specification for UE positioning; Part 3: Implementation Conformance Statement (ICS) (3GPP TS 37.571-3 version 15.6.0 Release 15)

TS 137 571-4 V14.5.0:2020

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; User Equipment (UE) conformance specification for UE positioning; Part 4: Test suites (3GPP TS 37.571-4 version 14.5.0 Release 14)

TS 137 571-4 V15.4.0:2020

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; User Equipment (UE) conformance specification for UE positioning; Part 4: Test suites (3GPP TS 37.571-4 version 15.4.0 Release 15)

TS 137 571-5 V15.6.0:2020

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

37.571-5 version 15.6.0 Release 15)

TS 138 101-1 V15.9.0:2020

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; User Equipment (UE) radio transmission and reception; Part 1: Range 1 Standalone (3GPP TS 38.101-1 version 15.9.0 Release 15)

TS 138 101-2 V15.9.1:2020

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; User Equipment (UE) radio transmission and reception; Part 2: Range 2 Standalone (3GPP TS 38.101-2 version 15.9.1 Release 15)

TS 138 101-3 V15.8.0:2020

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; User Equipment (UE) radio transmission and reception; Part 3: Range 1 and Range 2 Interworking operation with other radios (3GPP TS 38.101-3 version 15.8.0 Release 15)

TS 138 101-3 V15.9.0:2020

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; User Equipment (UE) radio transmission and reception; Part 3: Range 1 and Range 2 Interworking operation with other radios (3GPP TS 38.101-3 version 15.9.0 Release 15)

TS 138 101-4 V15.5.0:2020

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; User Equipment (UE) radio transmission and reception; Part 4: Performance requirements (3GPP TS 38.101-4 version 15.5.0 Release 15)

TS 138 104 V15.9.0:2020

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; Base Station (BS) radio transmission and reception (3GPP TS 38.104 version 15.9.0 Release 15)

TS 138 113 V15.9.0:2020

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; Base Station (BS) ElectroMagnetic Compatibility (EMC) (3GPP TS 38.113 version 15.9.0 Release 15)

TS 138 133 V15.9.0:2020

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; Requirements for support of radio resource management (3GPP TS 38.133 version 15.9.0 Release 15)

TS 138 141-1 V15.5.0:2020

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; Base Station (BS) conformance testing Part 1: Conducted conformance testing (3GPP TS 38.141-1 version 15.5.0 Release 15)

TS 138 141-2 V15.5.0:2020

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; Base Station (BS) conformance testing Part 2: Radiated conformance testing (3GPP TS 38.141-2 version 15.5.0 Release 15)

TS 138 171 V15.3.0:2020

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; Requirements for support of Assisted Global Navigation Satellite System (A-GNSS) (3GPP TS 38.171 version 15.3.0 Release 15)

TS 138 213 V15.9.0:2020

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; Physical layer procedures for control (3GPP TS 38.213 version 15.9.0 Release 15)

TS 138 214 V15.9.0:2020

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; Physical layer procedures for data (3GPP TS 38.214 version 15.9.0 Release 15)

TS 138 300 V15.9.0:2020

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; Overall description; Stage-2 (3GPP TS 38.300 version 15.9.0 Release 15)

TS 138 306 V15.9.0:2020

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; User Equipment (UE) radio access capabilities (3GPP TS 38.306 version 15.9.0 Release 15)

TS 138 307 V15.5.0:2020

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; Requirements on User Equipments (UEs) supporting a release-independent frequency band (3GPP TS 38.307 version 15.5.0 Release 15)

TS 138 331 V15.9.0:2020

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; Radio Resource Control (RRC); Protocol specification (3GPP TS 38.331 version 15.9.0 Release 15)

TS 138 413 V15.7.0:2020

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NG-RAN; NG Application Protocol (NGAP) (3GPP TS 38.413 version 15.7.0

Release 15)

TS 138 423 V15.7.0:2020

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NG-RAN; Xn Application Protocol (XnAP)
(3GPP TS 38.423 version 15.7.0 Release 15)

TS 138 462 V15.6.1:2020

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NG-RAN; E1 signalling transport (3GPP
TS 38.462 version 15.6.1 Release 15)

TS 138 473 V15.9.0:2020

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NG-RAN; F1 Application Protocol (F1AP)
(3GPP TS 38.473 version 15.9.0 Release 15)

TS 138 509 V15.7.0:2020

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; 5GS; Special conformance testing
functions for User Equipment (UE) (3GPP TS
38.509 version 15.7.0 Release 15)

TS 138 523-3 V15.7.0:2020

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; 5GS; User Equipment (UE) conformance
specification; Part 3: Protocol Test Suites
(3GPP TS 38.523-3 version 15.7.0 Release
15)

TS 143 059 V14.3.0:2020

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
Digital cellular telecommunications system
(Phase 2+) (GSM); Functional stage 2
description of Location Services (LCS) in
GERAN (3GPP TS 43.059 version 14.3.0
Release 14)

TS 143 059 V15.2.0:2020

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
Digital cellular telecommunications system
(Phase 2+) (GSM); Functional stage 2
description of Location Services (LCS) in
GERAN (3GPP TS 43.059 version 15.2.0
Release 15)

TS 143 064 V14.6.0:2020

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
Digital cellular telecommunications system
(Phase 2+) (GSM); General Packet Radio
Service (GPRS); Overall description of the
GPRS radio interface; Stage 2 (3GPP TS
43.064 version 14.6.0 Release 14)

TS 143 064 V15.3.0:2020

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
Digital cellular telecommunications system
(Phase 2+) (GSM); General Packet Radio

Service (GPRS); Overall description of the
GPRS radio interface; Stage 2 (3GPP TS
43.064 version 15.3.0 Release 15)

TS 144 018 V14.6.0:2020

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
Digital cellular telecommunications system
(Phase 2+) (GSM); Mobile radio interface
layer 3 specification; GSM/EDGE Radio
Resource Control (RRC) protocol (3GPP TS
44.018 version 14.6.0 Release 14)

TS 144 018 V15.5.0:2020

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
Digital cellular telecommunications system
(Phase 2+) (GSM); Mobile radio interface
layer 3 specification; GSM/EDGE Radio
Resource Control (RRC) protocol (3GPP TS
44.018 version 15.5.0 Release 15)

TS 145 002 V13.6.0:2020

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
Digital cellular telecommunications system
(Phase 2+) (GSM); GSM/EDGE Multiplexing
and multiple access on the radio path (3GPP
TS 45.002 version 13.6.0 Release 13)

TS 145 002 V14.6.0:2020

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
Digital cellular telecommunications system
(Phase 2+) (GSM); GSM/EDGE Multiplexing
and multiple access on the radio path (3GPP
TS 45.002 version 14.6.0 Release 14)

TS 145 002 V15.2.0:2020

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
Digital cellular telecommunications system
(Phase 2+) (GSM); GSM/EDGE Multiplexing
and multiple access on the radio path (3GPP
TS 45.002 version 15.2.0 Release 15)

TS 145 005 V13.8.0:2020

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
Digital cellular telecommunications system
(Phase 2+) (GSM); GSM/EDGE Radio
transmission and reception (3GPP TS 45.005
version 13.8.0 Release 13)

TS 145 005 V14.7.0:2020

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
Digital cellular telecommunications system
(Phase 2+) (GSM); GSM/EDGE Radio
transmission and reception (3GPP TS 45.005
version 14.7.0 Release 14)

TS 145 005 V15.3.0:2020

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
Digital cellular telecommunications system

(Phase 2+) (GSM); GSM/EDGE Radio transmission and reception (3GPP TS 45.005 version 15.3.0 Release 15)

TS 145 008 V13.12.0:2020

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); GSM/EDGE Radio subsystem link control (3GPP TS 45.008 version 13.12.0 Release 13)

TS 145 008 V14.10.0:2020

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); GSM/EDGE Radio subsystem link control (3GPP TS 45.008 version 14.10.0 Release 14)

TS 145 008 V15.6.0:2020

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); GSM/EDGE Radio subsystem link control (3GPP TS 45.008 version 15.6.0 Release 15)

TS 145 010 V14.5.0:2020

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); GSM/EDGE Radio subsystem synchronization (3GPP TS 45.010 version 14.5.0 Release 14)

TS 145 010 V15.2.0:2020

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); GSM/EDGE Radio subsystem synchronization (3GPP TS 45.010 version 15.2.0 Release 15)

TS 149 031 V14.4.0:2020

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Location Services (LCS); Base Station System Application Part LCS Extension (BSSAP-LE) (3GPP TS 49.031 version 14.4.0 Release 14)

TS 149 031 V15.1.0:2020

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Location Services (LCS); Base Station System Application Part LCS Extension (BSSAP-LE) (3GPP TS 49.031 version 15.1.0 Release 15)

TS 151 021 V13.9.0:2020

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
Digital cellular telecommunications system

(Phase 2+) (GSM); Base Station System (BSS) equipment specification; Radio aspects (3GPP TS 51.021 version 13.9.0 Release 13)

TS 151 021 V14.8.0:2020

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Base Station System (BSS) equipment specification; Radio aspects (3GPP TS 51.021 version 14.8.0 Release 14)

TS 151 021 V15.3.0:2020

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Base Station System (BSS) equipment specification; Radio aspects (3GPP TS 51.021 version 15.3.0 Release 15)

TS 183 036 V3.6.2:2020

Comitet Tehnic ETSI: INT
Core Network and Interoperability Testing (INT); ISDN/SIP interworking; Protocol specification

EN 300 392-1 V1.6.1:2020

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

EN 300 392-3-10 V1.2.1:2020

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

EN 300 392-3-11 V1.2.1:2020

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

EN 300 392-3-12 V1.2.1:2020

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)

EN 300 392-3-13 V1.2.1:2020

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)

EN 300 392-3-14 V1.2.1:2020

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)

EN 300 392-3-15 V1.2.1:2020

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)

EN 300 392-3-8 V1.4.1:2020

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

EN 300 392-3-9 V1.2.1:2020

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

EN 300 392-5 V2.7.1:2020

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)

EN 300 392-9 V1.7.1:2020

Comitet Tehnic ETSI: TCCE 3
Terrestrial Trunked Radio (TETRA); Voice plus Data (V+D); Part 9: General requirements for supplementary services

EN 303 258 V1.1.1:2020

Comitet Tehnic ETSI: ERM TG41
Wireless Industrial Applications (WIA); Equipment operating in the 5 725 MHz to 5 875 MHz frequency range with power levels ranging up to 400 mW; Harmonised Standard for access to radio spectrum

EN 319 412-5 V2.3.1:2020

Comitet Tehnic ETSI: ESI
Electronic Signatures and Infrastructures (ESI); Certificate Profiles; Part 5: QCStatements



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

În perioada 2020.04.01 – 2020.04.30

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

prEN ISO 14708-4

Implanturi pentru chirurgie. Dispozitive medicale active implantabile. Partea 4: Sisteme de pompe de perfuzie implantabile
dea: 2020-06-25

prEN ISO 15192

Caracterizarea deșeurilor și solurilor. Determinarea cromului (VI) în materiale solide prin dezagregare alcalină și ion cromatografie cu detecție spectrofotometrică
dea: 2020-07-10

prEN 17483-1

Dispoziții de securitate privată pentru protecția infrastructurii critice. Partea 1: Cerințe generale
dea: 2020-07-23

prEN 17505

Caracterizarea solului și a deșeurilor. Diferențierea în funcție de temperatură a carbonului total (TOC400, ROC, TIC900)
dea: 2020-07-09

prEN ISO/ASTM 52924

Fabricare aditivă. Principii de calificare. Clasificarea proprietăților pieselor pentru fabricarea aditivă a pieselor polimerice
dea: 2020-06-30

prEN ISO/ASTM 52925

Procese de fabricație aditivă. Sinterizare laser a pieselor polimerice / fuziune laser pe un pat de pulbere de piese polimerice. Calificarea materialelor
dea: 2020-07-03

B01 MĂSURI DE SIGURANȚĂ CONTRA INCENDIILOR

prEN 14972-14

Sisteme fixe de luptă contra incendiilor. Sisteme cu ceață de apă. Partea 16: Protocol de încercare pentru turbine de combustie în incinte care depășesc 260 m³ pentru sistemele cu duze deschise
dea: 2020-06-25

prEN 14972-15

Sisteme fixe de luptă contra incendiilor. Sisteme cu ceață de apă. Partea 16: Protocol de încercare pentru turbine de combustie în incinte care nu depășesc 260 m³ pentru sistemele cu duze deschise
dea: 2020-07-02

B02 STRUCTURI

FprCEN/TS 17135

Conservarea patrimoniului cultural. Termeni generali pentru descrierea alterării obiectelor
dea: 2020-07-09

B05 ÎNCERCĂRI LA FOC

FprCEN/TR 17524

Ingineria securității la foc în Europa. Revizuirea cerințelor și a aplicării naționale
dea: 2020-07-09

B07 STICLĂ

EN 15681-1:2016/prA1

Sticlă pentru construcții. Produse de bază: sticlă aluminosilicatică. Partea 1: Definiții și proprietăți fizice și mecanice generale
dea: 2020-07-02

B09 PROTECȚIE TERMICĂ

EN 13497:2018/prA1

Produse termoizolante pentru clădiri. Determinarea rezistenței la impact a sistemelor compozite de izolare termică la exterior (ETICS)
dea: 2020-06-25

B14 GEOTEHNICĂ

prEN ISO 22282-4

Cercetări și încercări geotehnice. Încercări geohidraulice. Partea 4: Încercări de pompare
dea: 2020-07-14

B25 INSTALAȚIE DE DISTRIBUIRE A GAZULUI ȘI ECHIPAMENT CONEX

prEN 12732

Infrastructura pentru gaze. Sudarea conductelor de oțel. Cerințe funcționale
dea: 2020-07-02

B27 MATERIALE HIDROIZOLANTE

prEN 508-1

Produse pentru învelitoare de acoperiș și plăcări din foaie metalică. Specificație pentru tablă autoportantă de oțel, aluminiu sau oțel inoxidabil. Partea 1: Oțel
dea: 2020-06-25

prEN 534

Foi bitumate ondulate. Specificații de produse și metode de încercări
dea: 2020-06-25

B29 AGREGATE

prEN 1744-4

Încercări pentru determinarea proprietăților chimice ale agregatelor. Partea 4: Determinarea sensibilității la apă a filerelor pentru amestecuri bituminoase
dea: 2020-07-09

C01 PRODUSE ALIMENTARE

EN ISO 11136:2017/prA1

Analiză senzorială. Metodologie. Linii directe generale pentru efectuarea testelor hedonice cu consumatori într-o zonă controlată
dea: 2020-07-09

prEN 17504

Hrană pentru animale. Metode de eșantionare și de analiză. Determinarea

conținutului de gossipol în semințele de bumbac și în hrana animalelor prin LC-MS / MS

dea: 2020-07-09

C02 VOPSELE ȘI PRODUSE CONEXE

prEN 15457

Vopsele și lacuri. Metodă de laborator pentru încercarea eficienței agenților de conservare ai filmului unei acoperiri împotriva fungilor

dea: 2020-06-25

prEN 15458

Vopsele și lacuri. Metodă de laborator pentru încercarea eficienței agenților de conservare ai filmului unei acoperiri împotriva algelor

dea: 2020-07-09

prEN ISO 21683

Pigmenți și materiale de umplură. Determinarea eliberării simulate experimental de nanoobiecte din vopsele, lacuri și materiale plastice pigmentate

dea: 2020-07-23

C21 COSMETICE

prEN ISO 21392

Cosmetice. Metode analitice. Măsurarea urmelor de metale grele în produse finite cosmetice prin tehnica ICP / MS

dea: 2020-07-22

prEN ISO 24443

Determinarea in vitro a fotoprotecției produselor de protecție solară la UVA

dea: 2020-07-23

F12 SISTEME DE PRELUCRARE A INFORMAȚIEI

FprCEN ISO/TS 21176

Sisteme inteligente de transport cooperativ (STI-C). Funcționalități de poziție, viteză și timp în stația STI

dea: 2020-07-23

prEN ISO 23903

Informatică medicală. Arhitectură de referință pentru interoperabilitate și integrare. Model și cadru

dea: 2020-07-10

prEN ISO 27789

Informatică medicală. Colecție de înregistrări de audit referitoare la înregistrările

electronice de sănătate

dea: 2020-07-10

F19 OPTICĂ

prEN ISO 11146-1

Laseri și echipamente cu laseri. Metode de verificare a lățimii fasciculului laser, unghiul de divergență și factorul de propagare al fasciculului. Partea 1: Fascicule stigmatice și astigmatice simple

dea: 2020-07-21

prEN ISO 11146-2

Laseri și echipamente cu laseri. Metode de verificare a lățimii fasciculului laser, unghiul de divergență și factorul de propagare al fasciculului. Partea 2: Fascicule astigmatice generale

dea: 2020-07-14

prEN ISO 11807-1

Optică integrată. Vocabular. Partea 1: Termeni fundamentali și simboluri ai ghidului de undă optic

dea: 2020-06-22

prEN ISO 11807-2

Optică integrată. Vocabular. Partea 2: Termeni utilizați în clasificare

dea: 2020-06-22

prEN ISO 14881

Optică integrată. Interfețe. Parametri referitor la proprietăți de cuplare

dea: 2020-06-22

H09 MOBILĂ

FprCEN/TR 17538

Mobilă. Echipamente de încercare comune. Spume de încercare și saltele

dea: 2020-07-23

H25 APARATE MARI CU GAZ

prEN 203-2-2

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

dea: 2020-07-02

H29 POMPE DE CĂLDURĂ

prEN 1397

Schimbătoare de căldură. Ventilconvectoare cu apă. Proceduri de încercare pentru

determinarea performanțelor
dea: 2020-07-02

H32 USTENSILE DE BUCĂTĂRIE

prEN 1186-2

Materiale și articole în contact cu produsele alimentare. Materiale plastice. Partea 2: Metode de încercare pentru migrarea globală în uleiuri vegetale
dea: 2020-07-09

prEN 1186-3

Materiale și articole în contact cu produsele alimentare. Materiale plastice. Partea 3: Metode de încercare pentru migrarea globală în simulanți evaporabili
dea: 2020-07-09

H33 ÎNCĂLȚĂMINTE (EXCLUSIV ÎNCĂLȚĂMINTE DE PROTECȚIE)

prEN ISO 19957

Încălțăminte. Metode de încercare pentru tocuri. Rezistența la smulgere a cuiului din toc
dea: 2020-07-06

prEN ISO 21061

Încălțăminte. Încercări chimice. Principii generale privind prepararea eșantioanelor
dea: 2020-06-22

H99 DIVERSE

EN 16582-1:2015/prA1

Piscine de uz familial. Partea 1: Cerințe generale și de securitate și metode de încercare
dea: 2020-07-09

I13 CONTAINERE DE GAZ

prEN 16119

Echipamente și accesorii pentru GPL. Capace și obturatoare de etanșare pentru supape de butelii și rezervoare sub presiune, cu GPL. Specificații și încercări
dea: 2020-07-09

I15 ECHIPAMENT PENTRU INDUSTRIA PETROLIERĂ

prEN ISO 24200

Industria petrolului, petrochimiei și gazelor naturale. Materiale în vrac pentru proiecte off-shore. Suport pentru conducte
dea: 2020-07-20

I17 MAȘINI ÎN GENERAL (INCLUSIV SECURITATEA)

prEN ISO 21789

Aplicații cu turbine pe gaz. Securitate
dea: 2020-07-07

I29 CURĂȚIRE CU GAZ

prEN ISO 16890-4

Filtre de aer pentru ventilație generală. Partea 4: Metodă de condiționare pentru determinarea eficienței granulometrice minime de încercare
dea: 2020-07-07

prEN ISO 29462

Încercări in situ ale filtrelor și instalațiilor de ventilare generală pentru măsurarea eficienței în funcție de mărimea particulelor și de pierderea de sarcină
dea: 2020-07-07

I30 DISTRIBUȚIA AERULUI

prEN 15650

Ventilarea în clădiri. Clapete antifoc
dea: 2020-06-25

I40 REȚELE DE CONDUCTE INDUSTRIALE

EN 13480-3:2017/prA4

Conducte industriale metalice. Partea 3: Proiectare și calcul
dea: 2020-07-16

I44 NANOTEHNOLOGII

FprCEN ISO/TS 80004-11

Nanotehnologii. Vocabular. Partea 11: Nanostrat, nanoînveliș, nanofilm și termeni înrudiți
dea: 2020-07-09

FprCEN ISO/TS 80004-13

Nanotehnologii. Vocabular. Partea 13: Grafen și alte materiale bidimensionale (2D)
dea: 2020-07-09

M01 OȚEL

prEN ISO 683-3

Oțeluri pentru tratamente termice, oțeluri aliate și oțeluri pentru automate. Partea 3: Oțeluri pentru cimentare
dea: 2020-07-23

M04 CUPRU**prEN 13600**

Cupru și aliaje de cupru. Țevi de cupru fără sudură pentru aplicații electrice
dea: 2020-07-02

M05 SUDARE**prEN ISO 8167**

Bosaje pentru sudarea electrică prin presiune
dea: 2020-07-03

prEN ISO 13585

Lipire tare. Încercări de calificare a lipirilor și a operatorilor pentru lipire tare
dea: 2020-07-23

prEN ISO 13919-2

Îmbinări sudate cu fascicul de electroni și laser. Cerințe și recomandări pentru nivelurile de calitate pentru imperfecțiunilor. Partea 2: Aluminiu, magneziu și aliaje lor și cupru pur
dea: 2020-07-09

prEN ISO 15614-12

Specificația și calificarea procedurilor de sudare pentru materiale metalice. Verificarea procedurii de sudare. Partea 12: Sudare în puncte, în linie și în relief
dea: 2020-07-17

prEN ISO 15614-13

Specificația și calificarea procedurilor de sudare pentru materiale metalice. Verificarea procedurii de sudare. Partea 13: Sudarea electrică prin presiune cap la cap în stare solidă și prin topire intermediară
dea: 2020-07-20

M08 ALIAJE UȘOARE**prEN ISO 18771**

Anodizarea aluminiului și a aliajelor sale. Metoda de testare a rezistenței la abraziune la suprafață folosind hârtie abrazivă acoperită cu sticlă
dea: 2020-07-23

N02 COMBUSTIBIL SOLID**FprCEN/TS 16214-2**

Criterii de durabilitate pentru producția biocarburanților și a biolichidelor pentru aplicații energetice. Principii, criterii, indicatori și verificatori. Partea 2: Evaluarea conformității, inclusiv lanțul de custodie și

balanța de masă
dea: 2020-07-16

N03 PRODUSE PETROLIERE**EN ISO 2719:2016/prA1**

Determinarea punctului de inflamabilitate. Metoda Pensky - Martens cu vas închis
dea: 2020-07-07

prEN ISO 13736

Determinarea punctului de inflamabilitate. Metoda Abel cu vas închis
dea: 2020-07-08

prEN 14023

Bitum și lianți bituminoși. Cadru pentru specificațiile biturilor modificate cu polimeri
dea: 2020-07-09

FprCEN/TR 17499

Bitum și lianți bituminoși. Exemple pentru marcajul CE și declarația de performanță (DoP)
dea: 2020-06-25

N05 TEXTILE**prEN ISO 1833-12**

Materiale textile. Analiză chimică cantitativă. Partea 12: Amestecuri de fibre acrilice, modacrilice specificate, clorofibre specificate, elastani specificați și alte fibre specificate (metoda cu dimetilformamidă)
dea: 2020-07-07

prEN ISO 1833-18

Materiale textile. Analiză chimică cantitativă. Partea 18: Amestecuri de mătase cu lâna și cu alte fire de păr de animal (metoda cu acid sulfuric)
dea: 2020-07-01

prEN ISO 1833-26

Materiale textile. Analiză chimică cantitativă. Partea 26: Amestecuri de fibre de melamină cu anumite alte fibre (metodă care utilizează acid formic cald)
dea: 2020-07-07

prEN ISO 1833-3

Materiale textile. Analiză chimică cantitativă. Partea 3: Amestecuri de acetat cu alte fibre specificate (metoda cu acetonă)
dea: 2020-07-01

prEN ISO 1973

Fibre textile. Determinarea densității de lungime. Metoda gravimetrică și metoda cu vibroscop
dea: 2020-07-16

prEN 16779-2

Articole textile pentru îngrijirea copilului. Cerințe de siguranță și metode de încercare pentru pilote pentru copii. Partea 2: Huse de pilote (excluzând pilotele)
dea: 2020-07-09

prEN ISO 22818

Textile. Determinarea parafinelor clorurate cu lanț scurt (SCCP) și cu lanț mediu (MCCP) în produsele textile pe diferite matrici prin GC-NCI-MS
dea: 2020-07-03

N06 CAUCIUC

FprCEN/TS 17045

Materiale obținute din anvelopele la sfârșit de viață. Criterii de calitate pentru selectarea anvelopelor întregi, pentru procesele de recuperare și reciclare
dea: 2020-07-23

FprCEN/TS 17510

Materiale obținute din anvelopele de sfârșit de viață. Determinarea suprafeței specifice a pulberilor. Metodă bazată pe adsorbția kriptonului
dea: 2020-07-23

N09 MATERIALE PLASTICE

prEN ISO 1628-1

Materiale plastice. Determinarea viscozității polimerilor în soluție diluată cu ajutorul viskozimetrelor capilare. Partea 1: Principii generale
dea: 2020-07-02

N11 PLĂCI PE BAZĂ DE LEMN

prEN 14322

Plăci pe bază de lemn. Plăci melaminate pentru utilizări interioare. Definiție, cerințe și clasificare
dea: 2020-07-09

prEN 14323

Plăci pe bază de lemn. Plăci melaminate pentru utilizări interioare. Metode de încercare
dea: 2020-07-09

S SĂNĂTATE, MEDIU ȘI ECHIPAMENT MEDICAL

prEN 17500

Calitatea îngrijirii și sprijinul pentru persoanele în vârstă
dea: 2020-08-06

S04 ÎMBRĂCĂMINTE ȘI ECHIPAMENTE DE PROTECȚIE

prEN ISO 19818-1

Protecția ochilor și feței. Protecție împotriva radiațiilor laser. Partea 1: Cerințe și metode de încercare
dea: 2020-07-09

prEN ISO 20344

Echipament individual de protecție. Metode de încercare pentru încălțăminte
dea: 2020-07-06

prEN ISO 20345

Echipament individual de protecție. Încălțăminte de securitate
dea: 2020-07-06

prEN ISO 20346

Echipament individual de protecție. Încălțăminte de protecție
dea: 2020-07-06

prEN ISO 20347

Echipament individual de protecție. Încălțăminte de lucru
dea: 2020-07-06

S05 STOMATOLOGIE

prEN ISO 4823

Stomatologie. Materiale pentru amprente, pe bază de elastomeri
dea: 2020-07-16

prEN ISO 6877

Stomatologie. Conuri dentare pentru obturația canalelor radiculare
dea: 2020-07-09

prEN ISO 15854

Stomatologie. Ceară pentru turnare și placă de bază
dea: 2020-07-17

prEN ISO 16202-1

Stomatologie. Nomenclatura anomaliilor orale. Partea 1: Cod pentru reprezentarea

anomaliilor orale
dea: 2020-07-09

prEN ISO 16202-2

Stomatologie. Nomenclatura anomaliilor orale. Partea 2: Anomalii de dezvoltare a dinților
dea: 2020-07-09

prEN ISO 21563

Stomatologie. Materiale pentru amprente pe bază de hidrocoloid
dea: 2020-06-29

EN ISO 21606:2007/prA1

Stomatologie. Elastomeri auxiliari utilizați în ortodontică
dea: 2020-07-22

prEN ISO 23445

Stomatologie. Perforatoare de țesut
dea: 2020-07-08

S08 CALITATEA AERULUI

FprCEN/TS 17340

Emisii de la surse fixe. Determinarea concentrației masice a compușilor fluorurați exprimată ca HF. Metoda de referință standard
dea: 2020-07-16

S09 CALITATEA APEI ȘI A ALIMENTĂRILOR CU APĂ

prEN 888

Produse chimice utilizate pentru tratarea apei destinate consumului uman. Clorura de fier (III)
dea: 2020-06-25

prEN 889

Produse chimice utilizate pentru tratarea apei destinată consumului uman. Sulfat de fier (II)
dea: 2020-06-25

prEN 890

Produse chimice utilizate pentru tratarea apei destinate consumului uman. Sulfat de fier (III), lichid
dea: 2020-06-25

prEN 891

Produse chimice utilizate pentru tratarea apei destinate consumului uman. Clorosulfat de fier (III)
dea: 2020-06-25

prEN 1488

Robinetărie pentru clădiri. Echipamente de reducere a presiunii. Încercări și cerințe
dea: 2020-07-02

prEN 13433

Dispozitive de protecție împotriva poluării apei potabile, prin retur. Întrerupător mecanic cu acționare directă. Familia G, tip A
dea: 2020-07-23

prEN 13434

Dispozitive de protecție împotriva poluării apei potabile, prin retur. Întrerupător mecanic cu acționare hidraulică. Familia G, tip B
dea: 2020-07-23

prEN 14664

Produse chimice utilizate pentru tratarea apei destinate consumului uman. Sulfat de fier (III), solid
dea: 2020-06-25

S13 ERGONOMIE

prEN ISO 14738

Securitatea mașinilor. Cerințe antropometrice pentru proiectarea stațiilor de lucru pentru industriei și servicii
dea: 2020-07-08

S26 MANAGEMENTUL MEDIULUI

prEN ISO 14002-1

Sisteme de management de mediu. Lini directoare pentru utilizarea ISO 14001 pentru a aborda aspectele și condițiile de mediu într-o zonă de tematică de mediu. Partea 1: Generalități
dea: 2020-07-23

S99 DIVERSE

EN ISO 81060-2:2019/prA1

Tensiometre neinvazive. Partea 2: Investigare clinică pentru tipul cu măsurare automată intermitentă
dea: 2020-07-16

T01 CONSTRUCȚII NAVALE ȘI STRUCTURI MARITIME

prEN ISO 11592-2

Nave mici. Determinarea puterii nominale maxime utilizând viteza de manevră. Partea 2: Nave cu lungimea carenei cuprinse între 8 m și 24 m
dea: 2020-07-02

T03 VEHICULE RUTIERE

prEN 17507

Vehicule rutiere. Sisteme portabile de măsurare a emisiilor (PEMS). Evaluarea performanței
dea: 2020-07-23

T08 INSTALAȚII DE RIDICAT

EN 13001-3-6:2018/prA1

Instalații de ridicat. Proiectare generală. Partea 3-6: Stări limită și verificarea aptitudinii componentelor mașinii - Cilindri hidraulici
dea: 2020-07-16

T14 AMBALAJE

prEN 17427

Ambalaje. Cerințe și schemă de încercare pentru saci de transport adecvați pentru tratament în instalații bine gestionate de compostare domestice
dea: 2020-07-02

prEN 17428

Ambalaje. Determinarea gradului de dezintegrare în condiții simulate de compostare domestice
dea: 2020-07-02

T18 PLATFORME DE RIDICARE

prEN 1756-1

Platforme cu oblon ridicător. Platforme

ridicătoare care se montează pe vehicule pe roți. Cerințe de securitate. Partea 1: Platforme cu oblon ridicător pentru mărfuri
dea: 2020-07-16

T19 SECURITATE RUTIERĂ

prEN 16165

Determinarea rezistenței la alunecare a suprafețelor pietonale. Metode de evaluare
dea: 2020-07-02

T20 CONSTRUCȚII FERROVIARE (TREN ȘI TRAMVAIE)

prEN 15085-6

Aplicații feroviare. Sudarea vehiculelor și a componentelor feroviare. Partea 6: Cerințe de sudare de mentenanță
dea: 2020-07-09

prEN 17495

Aplicații feroviare. Acustică. Determinarea rigidității dinamice a componentelor elastice ale căii la zgomot și vibrații. Plăci de șină și sisteme de fixare a ?inei
dea: 2020-07-02

FprCEN/TR 17532

Aplicații feroviare. Protecția împotriva incendiilor pe vehiculele feroviare. Evaluarea sistemelor de retenție și control al incendiilor pentru vehiculele feroviare
dea: 2020-07-02

CENELEC

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

În perioada 2020.04.01 – 2020.04.30

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

V02 ECHIPAMENTE PENTRU MĂSURĂRI ELECTRICE

prEN IEC 62053-41:2020

Echipamente pentru măsurarea energiei electrice (curent continuu DC). Prescripții particulare. Partea 41: Contoare statice

pentru energie activă (clase 0,5 și 1)
dea: 2020-07-10

V06 CONDENSATOARE ȘI REZISTOARE

prEN IEC 60384-2:2020

Condensatoare fixe utilizate în echipamente electronice. Partea 2: Specificație intermediară. Condensatoare fixe de curent continuu cu dielectric din folie de polietilentereftalat metalizată
dea: 2020-07-10

V10 COMPONENTE ELECTROMECHANICE**prEN IEC 61587-6:2020**

Structuri mecanice pentru echipamente electrice și electronice. Încercări pentru standardele pe părți IEC 60917 și IEC 60297. Partea 6: Aspecte de securitate pentru dulapuri de interior
dea: 2020-07-10

W06 APARATAJ DE COMUTAȚIE DE ÎNALTĂ TENSIUNE**prEN IEC 62271-101:2020**

Aparataj de înaltă tensiune. Partea 101: Încercări sintetice
dea: 2020-07-17

prEN IEC 62271-103:2020

Aparataj de înaltă tensiune. Partea 103: Întreruptoare (mecanice de sarcină) pentru tensiuni nominale mai mari de 1 kV și mai mici sau egale cu 52 kV
dea: 2020-06-26

W24 SISTEME DE COMANDĂ LA DISTANȚĂ**prEN IEC 61850-7-420:2020**

Rețele și sisteme de comunicații în stații electrice. Partea 7-420: Structură de comunicații de bază. Noduri logice pentru resursele de energie distribuită
dea: 2020-06-26

W25 PERFORMANȚELE APARATELOR ELECTROCASNICE**EN 60312-1:2017/prAA:2020**

Aspiratoare de praf pentru utilizarea casnică. Partea 1: Aspiratoare de praf. Metode de măsurare a performanțelor
dea: 2020-07-17

W26 APARATE ELECTRICE DE UZ CASNIC ȘI UNELTE ELECTRICE CARE OPEREAZĂ CU MOTOARE**EN 60335-2-8:2015/prA2:2020**

Aparate electrice pentru uz casnic și scopuri similare. Securitate. Partea 2-8: Prescripții particulare pentru aparate de ras, mașini de tuns și aparate similare
dea: 2020-07-17

EN 60335-2-8:2015/prA2:2020/prAA:2020

Aparate electrice pentru uz casnic și scopuri similare. Securitate. Partea 2-8: Prescripții particulare pentru aparate de ras, mașini de tuns și aparate similare
dea: 2020-07-17

W33 APARATAJ DE COMUTAȚIE DE JOASĂ TENSIUNE**CLC IEC/FprTR 63201**

Aparataj de joasă tensiune. Ghid pentru dezvoltarea software-ului încorporat
dea: 2020-07-03

CLC IEC/FprTR 63216

Aparataj de joasă tensiune. Evaluarea compatibilității electromagnetice a aparatelor și ansamblurilor de aparate de joasă tensiune
dea: 2020-07-03


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

În perioada 2020.04.01 – 2020.04.30

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

EN 301 545-2 V1.3.0

Comitet Tehnic ETSI: BROADCAST
Digital Video Broadcasting (DVB); Second
Generation DVB Interactive Satellite System
(DVB-RCS2); Part 2: Lower Layers for
Satellite standard
dea: 2020-07-23

profile for certificates issued to natural
persons
dea: 2020-07-05

EN 319 412-3 V1.1.3

Comitet Tehnic ETSI: ESI
Electronic Signatures and Infrastructures
(ESI); Certificate Profiles; Part 3: Certificate
profile for certificates issued to legal persons
dea: 2020-07-05

EN 319 412-2 V2.1.3

Comitet Tehnic ETSI: ESI
Electronic Signatures and Infrastructures
(ESI); Certificate Profiles; Part 2: Certificate

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 2020.04.01 – 2020.04.30

IIW
**INSTITUTUL INTERNAȚIONAL
DE SUDURĂ**
ISO/COPOLCO
**COMITET PENTRU
POLITICA CONSUMATORULUI**
ISO 22688:2020

Brazing -- Quality requirements for brazing of
metallic materials

ISO/IEC Guide 76:2020

Development of service standards --
Recommendations for addressing consumer
issues

**ISO/CASCO COMITETUL DE EVALUARE
A CONFORMITĂȚII**
IULTCS
**UNIUNEA INTERNAȚIONALĂ A
SOCIETĂȚILOR
TEHNICIENILOR ȘI
CHIMIȘTILOR PIELARI**
ISO/IEC TS 17021-12:2020

Conformity assessment -- Requirements for
bodies providing audit and certification of
management systems -- Part 12:
Competence requirements for auditing and
certification of collaborative business
relationship management systems

ISO 17131:2020

Leather -- Identification of leather with
microscopy

**ISO/IEC JTC 1 TEHNOLOGIA
INFORMAȚIEI**

ISO 9660:1988/Amd 2:2020

ISO/IEC 18038:2020

Information technology -- Computer graphics, image processing and environmental representation -- Sensor representation in mixed and augmented reality

ISO/IEC 23001-10:2020

Information technology -- MPEG systems technologies -- Part 10: Carriage of timed metadata metrics of media in ISO base media file format

ISO/IEC TR 24772-2:2020

Programming languages -- Guidance to avoiding vulnerabilities in programming languages -- Part 2: Ada

ISO/IEC 27009:2020

Information security, cybersecurity and privacy protection -- Sector-specific application of ISO/IEC 27001 -- Requirements

ISO/IEC TR 29110-3-1:2020

Systems and software engineering -- Lifecycle profiles for Very Small Entities (VSEs) -- Part 3-1: Process assessment guidelines

ISO/TC 2 ELEMENTE DE ASAMBLARE

ISO 3506-1:2020

Fasteners -- Mechanical properties of corrosion-resistant stainless steel fasteners -- Part 1: Bolts, screws and studs with specified grades and property classes

ISO 3506-2:2020

Fasteners -- Mechanical properties of corrosion-resistant stainless steel fasteners -- Part 2: Nuts with specified grades and property classes

ISO 3506-6:2020

Fasteners -- Mechanical properties of corrosion-resistant stainless steel fasteners -- Part 6: General rules for the selection of stainless steels and nickel alloys for fasteners

**ISO/TC 5 ȚEVI DIN METALE FEROASE ȘI
RACORDURI METALICE**

ISO 7369:2020

Pipework -- Metal hoses and hose assemblies -- Vocabulary

**ISO/TC 8 NAVE ȘI TEHNOLOGIE
MARITIMĂ**

ISO 16165:2020

Ships and marine technology -- Marine environment protection -- Vocabulary relating to oil spill response

ISO/TC 20 AERONAUTICĂ ȘI SPAȚIU

ISO/TR 23629-1:2020

UAS traffic management (UTM) -- Part 1: Survey results on UTM

**ISO/TC 21 ECHIPAMENT DE
PROTECȚIE LA FOC ȘI DE
STINGERE A INCENDIULUI**

ISO 7076-6:2016/Amd 1:2020

ISO/TC 22 VEHICULE RUTIERE

ISO 11452-4:2020

Road vehicles -- Component test methods for electrical disturbances from narrowband radiated electromagnetic energy -- Part 4: Harness excitation methods

ISO 18669-2:2020

Internal combustion engines -- Piston pins -- Part 2: Inspection measuring principles

ISO 19363:2020

Electrically propelled road vehicles -- Magnetic field wireless power transfer -- Safety and interoperability requirements

ISO/TR 27957:2020

Road vehicles -- Temperature measurement in anthropomorphic test devices -- Definition of the temperature sensor locations

**ISO/TC 23 TRACTOARE ȘI MATERIALE
AGRICOLE ȘI FORESTIERE**

ISO 4254-6:2020

Agricultural machinery -- Safety -- Part 6: Sprayers and liquid fertilizer distributors

ISO 13772:2018/Amd 1:2020

**ISO/TC 24 SITE, CERNERE ȘI ALTE
METODE DE SEPARARE
GRANULOMETRICĂ**

ISO/TR 22814:2020

Good practice for dynamic light scattering (DLS) measurements

ISO/TC 28 **PRODUSE PETROLIERE ȘI LUBRIFIANȚI**

ISO 14935:2020

Petroleum and related products -- Determination of wick flame persistence of fire-resistant fluids

ISO/TC 31 **ANVELOPE, JANTE ȘI VALVE**

ISO 20911:2020

Radio frequency identification (RFID) tyre tags -- Tyre attachment classification

ISO 20912:2020

Conformance test methods for RFID enabled tyres

ISO/TC 34 **PRODUSE ALIMENTARE**

ISO 3657:2020

Animal and vegetable fats and oils -- Determination of saponification value

ISO 6887-5:2020

Microbiology of the food chain -- Preparation of test samples, initial suspension and decimal dilutions for microbiological examination -- Part 5: Specific rules for the preparation of milk and milk products

ISO 11050:2020

Wheat flour and durum wheat semolina -- Determination of impurities of animal origin

ISO 23305:2020

Fortified milk powders, infant formula and adult nutritionals -- Determination of total biotin by liquid chromatography coupled with immunoaffinity column clean-up extraction

ISO/TC 35 **VOPSELE ȘI LACURI**

ISO 8502-6:2020

Preparation of steel substrates before application of paints and related products -- Tests for the assessment of surface cleanliness -- Part 6: Extraction of water soluble contaminants for analysis (Bresle method)

ISO 22553-11:2020

Paints and varnishes -- Electro-deposition coatings -- Part 11: Bath stability

ISO/TC 37 **TERMINOLOGIE ȘI ALTE RESURSE LINGVISTICE**

ISO 20771:2020

Legal translation -- Requirements

ISO 29383:2020

Terminology policies -- Development and implementation

ISO/TC 38 **TEXTILE**

ISO 7211-6:2020

Textiles -- Methods for analysis of woven fabrics construction -- Part 6: Determination of the mass of warp and weft per unit area of fabric

ISO 21915-1:2020

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

ISO 21915-2:2020

Textiles -- Qualitative and quantitative analysis of some cellulose fibres (lyocell, cupro) and their blends -- Part 2: Blend quantification using light microscopy method

ISO 21915-3:2020

Textiles -- Qualitative and quantitative analysis of some cellulose fibres (lyocell, cupro) and their blends -- Part 3: Blend quantification using spectral analysis method

ISO 22195-1:2020

Textiles -- Determination of index ingredient from coloured textiles -- Part 1: Madder

ISO 22195-2:2020

Textiles -- Determination of index ingredient from coloured textiles -- Part 2: Turmeric

ISO/TC 42 **FOTOGRAFIE**

ISO/TR 18942:2020

Imaging materials -- Evaluation of image permanence of photographic colour prints in consumer home applications

ISO/TC 43 **ACUSTICĂ**

ISO 12999-1:2020

Acoustics -- Determination and application of measurement uncertainties in building acoustics -- Part 1: Sound insulation

ISO/TC 45 ELASTOMERI ȘI PRODUSE PE BAZĂ DE ELASTOMERI

ISO 289-2:2020

Rubber, unvulcanized -- Determinations using a shearing-disc viscometer -- Part 2: Determination of pre-vulcanization characteristics

ISO 506:2020

Rubber latex, natural, concentrate -- Determination of volatile fatty acid number

ISO 17278:2020

Rubber, raw natural -- Determination of the gel content of technically specified rubber (TSR)

ISO/TC 46 INFORMARE ȘI DOCUMENTARE

ISO 30300:2020

Information and documentation -- Records management -- Core concepts and vocabulary

ISO/TC 59 CONSTRUCȚII IMOBILIARE

ISO 7078:2020

Buildings and civil engineering works -- Procedures for setting out, measurement and surveying -- Vocabulary

ISO 21597-1:2020

Information container for linked document delivery -- Exchange specification -- Part 1: Container

ISO/TC 60 ANGRENAJE

ISO/TS 14521:2020

Gears -- Calculation of load capacity of worm gears

ISO/TC 61 MATERIALE PLASTICE

ISO 20819-1:2020

Plastics -- Wood-plastic recycled composites (WPRC) -- Part 1: Specification

ISO 22403:2020

Plastics -- Assessment of the intrinsic biodegradability of materials exposed to

marine inocula under mesophilic aerobic laboratory conditions -- Test methods and requirements

ISO 26723:2020

Plastics -- Determination of total luminous transmittance and reflectance

ISO/TC 67 MATERIALE, ECHIPAMENT ȘI STRUCTURI MARINE PENTRU INDUSTRIILE PETROLULUI ȘI GAZELOR NATURALE

ISO 20257-1:2020

Installation and equipment for liquefied natural gas -- Design of floating LNG installations -- Part 1: General requirements

ISO/TC 84 DISPOZITIVE PENTRU ADMINISTRAREA PRODUSELOR MEDICALE ȘI CATETERE INTRAVASCULARE

ISO 7886-2:2020

Sterile hypodermic syringes for single use -- Part 2: Syringes for use with power-driven syringe pumps

ISO/TC 85 ENERGIE NUCLEARĂ

ISO/ASTM 52628:2020

Standard practice for dosimetry in radiation processing

ISO/TC 89 PLĂCI PE BAZA DE LEMN

ISO 2426-1:2020

Plywood -- Classification by surface appearance -- Part 1: General

ISO 2426-2:2020

Plywood -- Classification by surface appearance -- Part 2: Hardwood

ISO/TC 96 MAȘINI DE RIDICAT

ISO 12480-3:2020

Cranes -- Safe use -- Part 3: Tower cranes

ISO/TC 106 STOMATOLOGIE

ISO 21850-1:2020

Dentistry -- Materials for dental instruments -- Part 1: Stainless steel

ISO 22598:2020

Dentistry -- Colour tabs for intraoral tooth colour determination

**ISO/TC 108 VIBRAȚII ȘI ȘOCURI
MECANICE**

ISO 19283:2020

Condition monitoring and diagnostics of machines -- Hydroelectric generating units

**ISO/TC 110 CĂRUCIOARE DE
MANIPULARE**

ISO 10896-1:2020

Rough-terrain trucks -- Safety requirements and verification -- Part 1: Variable-reach trucks

ISO 22915-15:2020

Industrial trucks -- Verification of stability -- Part 15: Counterbalanced trucks with articulated steering

ISO/TC 119 METALURGIA PULBERILOR

ISO 4497:2020

Metallic powders -- Determination of particle size by dry sieving

ISO 13517:2020

Metallic powders -- Determination of flow rate by means of a calibrated funnel (Gustavsson flowmeter)

ISO/TC 123 LAGĂRE

ISO 11687-3:2020

Plain bearings -- Pedestal plain bearings -- Part 3: Centre flange bearings

ISO 12128:2020

Plain bearings -- Lubrication holes, grooves and pockets -- Dimensions, types, designation and their application to bearing bushes

**ISO/TC 126 TUTUN ȘI PRODUSE DIN
TUTUN**

ISO 23919:2020

Cigarettes -- Determination of ammonia in cigarette mainstream smoke using ion chromatography

**ISO/TC 131 SISTEME HIDRAULICE ȘI
PNEUMETICE**

ISO 10770-3:2020

Hydraulic fluid power -- Electrically modulated hydraulic control valves -- Part 3: Test methods for pressure control valves

**ISO/TC 138 ȚEVI, FITINGURI ȘI
ROBINETE DE MATERIALE
PLASTICE PENTRU
TRANSPORTUL FLUIDELOR**

ISO 8659:2020

Thermoplastics valves -- Fatigue strength -- Test method

ISO 13953:2001/Amd 1:2020

ISO 13954:1997/Amd 1:2020

Plastics pipes and fittings -- Peel decohesion test for polyethylene (PE) electrofusion assemblies of nominal outside diameter greater than or equal to 90 mm

ISO 13955:1997/Amd 1:2020

Plastics pipes and fittings -- Crushing decohesion test for polyethylene (PE) electrofusion assemblies

**ISO/TC 150 IMPLANTURI
CHIRURGICALE**

ISO 12891-2:2020

Retrieval and analysis of surgical implants -- Part 2: Analysis of retrieved surgical implants

**ISO/TC 154 PROCESE, ELEMENTE
INFORMATICE ȘI DOCUMENTE
ÎN COMERȚ, INDUSTRIE ȘI
ADMINISTRAȚIE**

ISO 23354:2020

Business requirements for end-to-end visibility of logistics flow

**ISO/TC 157 CONTRACEPTIVE
MECANICE**

ISO 25841:2017/Amd 1:2020

ISO/TC 165 STRUCTURI DE LEMN

ISO 19993:2020

Timber structures -- Glued laminated timber - - Face and edge joint cleavage test

ISO 22389-2:2020

Timber structures -- Bending applications of I-beams -- Part 2: Component performance and manufacturing requirements

ISO 22390:2020

Timber structures -- Laminated veneer lumber -- Structural properties

ISO/TC 168 PROTEZE ȘI ORTEZE

ISO 8548-2:2020

Prosthetics and orthotics -- Limb deficiencies -- Part 2: Method of describing lower limb amputation stumps

ISO/TC 172 OPTICĂ ȘI FOTONICĂ

ISO 11553-1:2020

Safety of machinery -- Laser processing machines -- Part 1: Laser safety requirements

ISO 22576:2020

Optics and photonics -- Optical materials and components -- Specification of calcium fluoride used in the infrared spectrum

ISO/TC 176 MANAGEMENTUL CALITĂȚII ȘI ASIGURAREA CALITĂȚII

ISO 10018:2020

Quality management -- Guidance for people engagement

ISO/TC 184 SISTEME DE AUTOMATIZARI INDUSTRIALE ȘI STRUCTURI DE INTEGRARE

ISO 10303-242:2020

Industrial automation systems and integration -- Product data representation and exchange -- Part 242: Application protocol: Managed model-based 3D engineering

ISO/TC 188 NAVE MICI

ISO 15083:2020

Small craft -- Bilge-pumping systems

ISO 25197:2020

Small craft -- Electrical/electronic control systems for steering, shift and throttle

ISO/TC 190 CALITATEA SOLULUI

ISO 11277:2020

Soil quality -- Determination of particle size distribution in mineral soil material -- Method by sieving and sedimentation

ISO/TC 204 SISTEME INTELIGENTE DE TRANSPORT

ISO 17572-4:2020

Intelligent transport systems (ITS) -- Location referencing for geographic databases -- Part 4: Precise relative location references (precise relative profile)

ISO 20901:2020

Intelligent transport systems -- Emergency electronic brake light systems (EEBL) -- Performance requirements and test procedures

ISO 21202:2020

Intelligent transport systems -- Partially automated lane change systems (PALS) -- Functional / operational requirements and test procedures

ISO/TC 205 PROIECTAREA AMBIENTULUI DIN CLĂDIRI

ISO 16484-5:2017/Amd 1:2020

ISO 16484-6:2020

Building automation and control systems (BACS) -- Part 6: Data communication conformance testing

ISO 52031:2020

Energy performance of buildings -- Method for calculation of system energy requirements and system efficiencies -- Space emission systems (heating and cooling)

ISO/TC 206 CERAMICĂ TEHNICĂ

ISO 18754:2020

Fine ceramics (advanced ceramics, advanced technical ceramics) -- Determination of density and apparent porosity

ISO 21712:2020

Fine ceramics (advanced ceramics, advanced technical ceramics) -- Test method for flexural bond strength of ceramics

ISO/TC 212 LABORATOARE DE ANALIZE BIOLOGICE MEDICALE ȘI SISTEME DE DIAGNOSTICARE IN VITRO

ISO 17511:2020

In vitro diagnostic medical devices -- Requirements for establishing metrological

traceability of values assigned to calibrators, trueness control materials and human samples

**ISO/TC 213 SPECIFICAȚII ȘI VERIFICĂRI
DIMENSIONALE ȘI
GEOMETRICE ALE
PRODUSELOR**

ISO 16610-29:2020

Geometrical product specifications (GPS) -- Filtration -- Part 29: Linear profile filters: wavelets

**ISO/TC 214 PLATFORME RIDICĂTOARE
DE LUCRU**

ISO 21455:2020

Mobile elevating work platforms -- Operator's controls -- Actuation, displacement, location and method of operation

**ISO/TC 219 ÎNVELITORI PENTRU
PARDOSELI**

ISO 11638:2020

Resilient floor coverings -- Heterogeneous poly(vinyl chloride) flooring on foam -- Specification

ISO/TC 221 GEOSINTETICE

ISO/TR 18228-1:2020

Design using geosynthetics -- Part 1: General

**ISO/TC 224 ACTIVITĂȚI DE SERVICE
PRIVITOARE LA SISTEMELE DE
ALIMENTARE CU APĂ
POTABILĂ - CRITERII DE
CALITATE A SERVICIILOR ȘI
INDICATORI DE
PERFORMANȚA**

ISO 24527:2020

Service activities relating to drinking water supply, wastewater and stormwater systems - - Guidelines on alternative drinking water service provision during a crisis

**ISO/TC 228 TURISM ȘI SERVICII
CONEXE**

ISO 22483:2020

Tourism and related services -- Hotels -- Service requirements

ISO/TC 229 NANOTEHNOLOGII

ISO/TS 11308:2020

Nanotechnologies -- Characterization of carbon nanotube samples using thermogravimetric analysis

ISO/TS 21412:2020

Nanotechnologies -- Nano-object-assembled layers for electrochemical bio-sensing applications -- Specification of characteristics and measurement methods

ISO/TR 21624:2020

Nanotechnologies -- Considerations for in vitro studies of airborne nano-objects and their aggregates and agglomerates (NOAA)

**ISO/TC 241 COMITET PROIECT: Sistem
de management al securității
traficului rutier**

ISO 39002:2020

Road traffic safety -- Good practices for implementing commuting safety management

**ISO/TC 249 MEDICINĂ TRADIȚIONALĂ
CHINEZEASCĂ**

ISO/TS 20498-3:2020

Traditional Chinese medicine -- Computerized tongue image analysis system -- Part 3: Colour chart

**ISO/TC 256 PIGMENȚI, COLORANȚI ȘI
MATERIALE DE UMPLUTURĂ**

ISO 787-19:2020

General methods of test for pigments -- Part 19: Determination of water-soluble nitrates (Salicylic acid method)

ISO/TC 261 FABRICAȚIA ADITIVĂ

ISO/ASTM 52903-1:2020

Additive manufacturing -- Material extrusion-based additive manufacturing of plastic materials -- Part 1: Feedstock materials

ISO/TC 266 BIOMIMETICĂ

ISO/TR 23845:2020

Biomimetics -- Ontology-Enhanced Thesaurus (OET) for biomimetics

**ISO/TC 270 MAȘINI PENTRU
MATERIALE PLASTICE ȘI
CAUCIUC**

ISO 20430:2020

Plastics and rubber machines -- Injection moulding machines -- Safety requirements

**STANDARDE INTERNAȚIONALE IEC APROBATE**

În perioada 2020.04.01 – 2020.04.30

**IEC/CISPR COMITET INTERNAȚIONAL
SPECIALIZAT ÎN
INTERFERENȚA RADIO**

CISPR TR 16-4-4:2007/A2:2020

Amendment 2 - Specification for radio disturbance and immunity measuring apparatus and methods - Part 4-4: Uncertainties, statistics and limit modelling - Statistics of complaints and a model for the calculation of limits for the protection of radio services

CISPR TR 16-4-4:2007+A1:2017+A2:2020 CSV

Specification for radio disturbance and immunity measuring apparatus and methods - Part 4-4: Uncertainties, statistics and limit modelling - Statistics of complaints and a model for the calculation of limits for the protection of radio services

SyC AAL**IEC TS 63134:2020**

Active assisted living (AAL) use cases

IEC/TC 1 TERMINOLOGIE**IEC 60050-113:2011/A3:2020**

Amendment 3 - International Electrotechnical Vocabulary (IEV) - Part 113: Physics for electrotechnology

IEC 60050-212:2010/A3:2020

Amendment 3 - International Electrotechnical Vocabulary (IEV) - Part 212: Electrical insulating solids, liquids and gases

IEC 60050-221:1990/A4:2020

Amendment 4 - International Electrotechnical Vocabulary (IEV) - Part 221: Magnetic materials and components

IEC 60050-300:2001/A4:2020

Amendment 4 - International Electrotechnical Vocabulary (IEV) - Part 300: Electrical and

electronic measurements and measuring instruments - Part 313: Types of electrical measuring instruments

IEC 60050-395:2014/A2:2020

Amendment 2 - International Electrotechnical Vocabulary (IEV) - Part 395: Nuclear instrumentation - Physical phenomena, basic concepts, instruments, systems, equipment and detectors

IEC 60050-482:2004/A2:2020

Amendment 2 - International Electrotechnical Vocabulary (IEV) - Part 482: Primary and secondary cells and batteries

IEC 60050-531:1974/A2:2020

Amendment 2 - International Electrotechnical Vocabulary (IEV) - Part 531: Electronic tubes

IEC 60050-705:1995/A5:2020

Amendment 5 - International Electrotechnical Vocabulary (IEV) - Part 705: Radio wave propagation

IEC 60050-723:1997/A6:2020

Amendment 6 - International Electrotechnical Vocabulary (IEV) - Part 723: Broadcasting: Sound, television, data

IEC 60050-726:1982/A5:2020

Amendment 5 - International Electrotechnical Vocabulary (IEV) - Part 726: Transmission lines and waveguides

IEC 60050-731:1991/A5:2020

Amendment 5 - International Electrotechnical Vocabulary (IEV) - Part 731: Optical fibre communication

IEC 60050-741:2020

International Electrotechnical Vocabulary (IEV) – Part 741: Internet of Things (IoT)

IEC 60050-815:2015/A2:2020

Amendment 2 - International Electrotechnical

Vocabulary (IEV) - Part 815:
Superconductivity

IEC 60050-845:1987/A3:2020

Amendment 3 - International Electrotechnical Vocabulary (IEV) - Part 845: Lighting

IEC 60050-881:1983/A3:2020

Amendment 3 - International Electrotechnical Vocabulary (IEV) - Part 881: Radiology and radiological physics

IEC/TC 2 MAȘINI ELECTRICE ROTATIVE

IEC 60034-5:2020

Rotating electrical machines - Part 5: Degrees of protection provided by the integral design of rotating electrical machines (IP code) - Classification

IEC/TC 4 TURBINE HIDRAULICE

IEC 63132-1:2020

Guidance for installation procedures and tolerances of hydroelectric machines - Part 1: General aspects

IEC 63132-2:2020

Guidance for installation procedures and tolerances of hydroelectric machines - Part 2: Vertical generators

IEC 63132-3:2020

Guidance for installation procedures and tolerances of hydroelectric machines - Part 3: Vertical Francis turbines or pump-turbines

IEC 63132-4:2020

Guidance for installation procedures and tolerances of hydroelectric machines - Part 4: Vertical Kaplan or propeller turbines

IEC/TC 13 MĂSURAREA ENERGIEI ELECTRICE, TARIFE ȘI CONTROLUL SARCINII

IEC 62056-8-8:2020

Electricity metering data exchange - The DLMS/COSEM suite - Part 8-8: Communication profile for ISO/IEC 14908 series networks

IEC/TC 15 MATERIALE ELECTROIZOLANTE SOLIDE

IEC 60667-1:2020

Vulcanized fibre for electrical purposes - Part 1: Definitions and general requirements

IEC/TC 21 ELEMENTE GALVANICE SECUNDARE ȘI ACUMULATOARE

IEC 61960-4:2020

Secondary cells and batteries containing alkaline or other non-acid electrolytes - Secondary lithium cells and batteries for portable applications - Part 4: Coin secondary lithium cells, and batteries made from them

IEC 62984-3:2020

High-temperature secondary batteries - Part 3: Sodium-based batteries - Performance requirements and tests

IEC/TC 22 SISTEME ȘI ECHIPAMENTE PENTRU ELECTRONICA DE PUTERE

IEC TR 60919-1:2020

Performance of high-voltage direct current (HVDC) systems with line-commutated converters - Part 1: Steady-state conditions

IEC TR 60919-2:2008/A2:2020

Amendment 2 - Performance of high-voltage direct current (HVDC) systems with line-commutated converters - Part 2: Faults and switching

IEC TR 60919-2:2008+A1:2015+A2:2020 CSV

Performance of high-voltage direct current (HVDC) systems with line-commutated converters - Part 2: Faults and switching

IEC/TC 23 ACCESORII ELECTRICE

IEC 62020-1:2020

Electrical accessories - Residual current monitors for household and similar uses (RCMs)

IEC/TC 26 SUDURĂ ELECTRICĂ

IEC 60974-10:2020

Arc welding equipment - Part 10: Electromagnetic compatibility (EMC) requirements

IEC/TC 29 ELECTROACUSTICĂ

IEC TR 63079:2017/A2:2020

Amendment 2 - Code of practice for hearing-loop systems (HLS)

IEC TR 63079:2017+A1:2018+A2:2020 CSV
Code of practice for hearing-loop systems (HLS)

IEC/TC 32 SIGURANȚE ELECTRICE

IEC 60282-1:2020

High-voltage fuses - Part 1: Current-limiting fuses

IEC 60282-4:2020

High-voltage fuses - Part 4: Additional testing requirements for high-voltage expulsion fuses utilizing polymeric insulators

IEC/TC 34 LĂMPI ȘI ECHIPAMENTUL ASOCIAT

IEC 63129:2020

Determination of inrush current characteristics of lighting products

IEC/TC 35 ELEMENTE GALVANICE PRIMARE ȘI BATERII

IEC 60086-4:2019/C2:2020

Corrigendum 2 - Primary batteries - Part 4: Safety of lithium batteries

IEC/TC 40 CONDENSATOARE ȘI REZISTOARE ELECTRONICE

IEC 60384-11:2019/C1:2020

Corrigendum 1 - Fixed capacitors for use in electronic equipment - Part 11: Sectional specification - Fixed polyethylene-terephthalate film dielectric metal foil DC capacitors

IEC 60384-26:2018/C1:2020

Corrigendum 1 - Fixed capacitors for use in electronic equipment - Part 26: Sectional specification - Fixed aluminium electrolytic capacitors with conductive polymer solid electrolyte

IEC/TC 44 SIGURANȚA APARATELOR - ASPECTE ELECTROTEHNICE

IEC TR 62998-2:2020

Safety of machinery - Part 2: Examples of application

IEC/TC 45 APARATURĂ NUCLEARĂ

IEC 61226:2020

Nuclear power plants - Instrumentation, control and electrical power systems

important to safety - Categorization of functions and classification of systems

IEC 63047:2018/C1:2020

Corrigendum 1 - Nuclear instrumentation - Data format for list mode digital data acquisition used in radiation detection and measurement

IEC/TC 46 CABLURI, CONDUCTOARE, GHIDURI DE UNDĂ, CONECTOARE DE RADIOFRECVENȚĂ, COMPONENTE ȘI ACCESORII PASIVE PENTRU MICROUNDĂ ȘI RADIOFRECVENȚĂ

IEC 61156-5:2020

Multicore and symmetrical pair/quad cables for digital communications - Part 5: Symmetrical pair/quad cables with transmission characteristics up to 1 000 MHz - Horizontal floor wiring - Sectional specification

IEC 61156-6:2020

Multicore and symmetrical pair/quad cables for digital communications - Part 6: Symmetrical pair/quad cables with transmission characteristics up to 1 000 MHz - Work area wiring - Sectional specification

IEC/TC 47 DISPOZITIVE CU SEMICONDUCTOARE

IEC 62047-37:2020

Semiconductor devices - Micro-electromechanical devices - Part 37: Environmental test methods of MEMS piezoelectric thin films for sensor application

IEC/TC 48 COMPONENTE ELECTROMECHANICE ȘI STRUCTURI MECANICE PENTRU ECHIPAMENTUL ELECTRONIC

IEC 60352-3:2020

Solderless connections - Part 3: Accessible insulation displacement (ID) connections - General requirements, test methods and practical guidance

IEC 61076-8-100:2020

Connectors for electrical and electronic equipment - Product requirements - Part 8-100: Power connectors - Detail specification for 2-pole or 3-pole power plus 2-pole signal

shielded and sealed connectors with plastic housing for rated current of 20 A

IEC 61076-8-101:2020

Connectors for electrical and electronic equipment - Product requirements - Part 8-101: Power connectors - Detail specification for 2-pole or 3-pole power plus 2-pole signal shielded and sealed connectors with plastic housing for rated current of 40 A

IEC 61076-8-102:2020

Connectors for electrical and electronic equipment - Product requirements - Part 8-102: Power connectors - Detail specification for 2-pole or 3-pole power plus 2-pole signal shielded and sealed connectors with plastic housing for rated current of 150 A

IEC 63171-1:2020

Connectors for electrical and electronic equipment - Part 1: Detail specification for two-way, shielded or unshielded, free and fixed connectors - Mechanical mating information, pin assignment and additional requirements for Type 1 copper LC style

**IEC/TC 49 DISPOZITIVE
PIEZOELECTRICE ȘI
DIELECTRICE PENTRU
REGLAJUL ȘI SELECȚIA
FRECVENȚEI**

IEC 63155:2020

Guidelines for the measurement method of power durability for surface acoustic wave (SAW) and bulk acoustic wave (BAW) devices in radio frequency (RF) applications

**IEC/TC 51 COMPONENTE MAGNETICE
ȘI FERITE**

IEC 60401-1:2020

Terms and nomenclature for cores made of magnetically soft ferrites - Part 1: Terms used for physical irregularities and reference of dimensions

IEC 63093-1:2020

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

IEC 63093-9:2020

Ferrite cores - Guidelines on dimensions and the limits of surface irregularities - Part 9: Planar cores

**IEC/TC 55 CONDUCTOARE DE
BOBINAJ**

IEC 60317-0-4:2020

Specifications for particular types of winding wires - Part 0-4: General requirements - Glass-fibre wound, resin or varnish impregnated, bare or enamelled rectangular copper wire

IEC 60317-71:2020

Specifications for particular types of winding wires - Part 71: Polyester glass-fibre wound and resin or varnish impregnated, bare or enamelled round copper wire, temperature index 180

IEC 60317-72:2020

Specifications for particular types of winding wires - Part 72: Polyester glass-fibre wound silicone resin/varnish impregnated, bare or enamelled round copper wire, temperature index 200

**IEC/TC 57 CONDUCEREA
SISTEMELOR ELECTRICE DE
PUTERE ȘI SCHIMBUL DE
INFORMAȚII ASOCIAT**

IEC 61968-1:2020

Application integration at electric utilities - System interfaces for distribution management - Part 1: Interface architecture and general recommendations

IEC 62351-8:2020

Power systems management and associated information exchange - Data and communications security - Part 8: Role-based access control for power system management

**IEC/TC 59 APTITUDINILE DE
FUNCȚIONARE ALE
APARATELOR
ELECTROCASNICE**

IEC 63086-1:2020

Household and similar electrical air cleaning appliances - Methods for measuring the performance - Part 1: General requirements

**IEC/TC 61 SECURITATEA
APARATELOR ELECTRICE DE
UZ CASNIC**

IEC 60335-1:2010/A2:2016/ISH1:2020

Interpretation Sheet 1 - Amendment 2 -

Household and similar electrical appliances -
Safety - Part 1: General requirements

**IEC/TC 62 ECHIPAMENTE
ELECTROMEDICALE**

IEC TR 62653:2020

Guideline for safe operation of medical
equipment used for haemodialysis treatments

**IEC/TC 65 MĂSURĂ ȘI COMANDĂ ÎN
PROCESELE INDUSTRIALE**

IEC 62769-103-1:2020

Field Device Integration (FDI) - Part 103-1:
Profiles - PROFIBUS

IEC 62769-103-4:2020

Field Device Integration (FDI) - Part 103-4:
Profiles - PROFINET

IEC 62769-109-1:2020

Field Devices Integration (FDI) - Part 109-1:
Profiles - HART® and WirelessHART®

IEC TS 63144-1:2020

Industrial process control devices -
Thermographic cameras - Part 1:
Metrological characterization

**IEC/TC 72 COMENZI AUTOMATE
PENTRU APARATE DE UZ
CASNIC**

IEC 60730-1:2013/A2:2020

Amendment 2 - Automatic electrical controls -
Part 1: General requirements

IEC 60730-1:2013+A1:2015+A2:2020 CSV

Automatic electrical controls - Part 1: General
requirements

IEC 60730-2-9:2015/A2:2020

Amendment 2 - Automatic electrical controls -
Part 2-9: Particular requirements for
temperature sensing control

IEC 60730-2-9:2015+A1:2018+A2:2020 CSV

Automatic electrical controls - Part 2-9:
Particular requirements for temperature
sensing control

IEC/TC 78 LUCRĂRI SUB TENSIUNE

IEC 60895:2020

Live working - Conductive clothing

**IEC/TC 82 SISTEME DE CONVERSIE
FOTOVOLTAICĂ A ENERGIEI
SOLARE**

IEC 62788-1-7:2020

Measurement procedures for materials used
in photovoltaic modules - Part 1-7:
Encapsulants - Test procedure of optical
durability

IEC/TC 86 FIBRE OPTICE

IEC 61280-4-1:2019/C1:2020

Corrigendum 1 - Fibre-optic communication
subsystem test procedures - Part 4-1:
Installed cabling plant - Multimode
attenuation measurement

IEC 61753-061-2:2020

Fibre optic interconnecting devices and
passive components - Performance standard
- Part 061-2: Single-mode fibre optic pigtailed
style polarization independent isolators for
category C - Controlled environments

IEC 61754-35:2020

Fibre optic interconnecting devices and
passive components - Fibre optic connector
interfaces - Part 35: Type LSHE connector
family for harsh environments

IEC 61977:2020

Fibre optic interconnecting devices and
passive components - Fibre optic fixed filters
- Generic specification

IEC 62149-11:2020

Fibre optic active components and devices -
Performance standards - Part 11: Multiple
channel transmitter/receiver chip scale
package with multimode fibre interface

IEC 62343-3-3:2020

Dynamic modules - Part 3-3: Performance
specification templates - Wavelength
selective switches

IEC/TC 87 ULTRASUNETE

IEC 60565-1:2020

Underwater acoustics - Hydrophones -
Calibration of hydrophones - Part 1:
Procedures for free-field calibration of
hydrophones

IEC/TC 88 TURBINE EOLIENE

IEC 61400-6:2020

Wind energy generation systems - Part 6:
Tower and foundation design requirements

**IEC/TC 91 TEHNOLOGIA ASAMBLĂRII
COMPONENTELOR
ELECTRONICE**

IEC 61189-5-504:2020

Test methods for electrical materials, printed boards and other interconnection structures and assemblies - Part 5-504: General test methods for materials and assemblies - Process ionic contamination testing (PICT)

**IEC/TC 104 CONDIȚII DE MEDIU,
CLASIFICARE ȘI METODE DE
ÎNCERCARE**

IEC TR 62131-7:2020

Environmental conditions – Vibration and shock of electrotechnical equipment - Part 7: Transportation by rotary wing aircraft

IEC TR 63141:2020

Damp heat, steady state (unsaturated pressurized vapour with air)

**IEC/TC 107 CONDUCEREA
PROCESELOR PENTRU
AERONAVE**

IEC TR 62396-8:2020

Process management for avionics - Atmospheric radiation effects - Part 8: Proton, electron, pion, muon, alpha-ray fluxes and single event effects in avionics electronic equipment - Awareness guidelines

IEC TS 62686-1:2020

Process management for avionics - Electronic components for aerospace, defence and high performance (ADHP) applications - Part 1: General requirements for high reliability integrated circuits and discrete semiconductors

**IEC/TC 108 SECURITATEA
ECHIPAMENTELOR
ELECTRONICE ÎN CADRUL
DOMENIULUI AUDIO/VIDEO ȘI
AL TEHNOLOGIEI INFORMAȚIEI
ȘI COMUNICAȚIILOR**

IEC 62368-1:2018/C1:2020

Corrigendum 1 - Audio/video, information and communication technology equipment - Part 1: Safety requirements

**IEC/TC 110 DISPOZITIVE DE AFIȘARE
PLANE**

IEC 62906-5-6:2020

Laser displays - Part 5-6: Measuring methods for optical performance of projection screens

**IEC/TC 113 STANDARDIZAREA ÎN
DOMENIUL
NANOTEHNOLOGIEI PENTRU
PRODUSE ȘI SISTEME
ELECTRICE ȘI ELECTRONICE**

IEC TS 62607-2-4:2020

Nanomanufacturing - Key control characteristics - Part 2-4: Carbon nanotube materials - Test methods for determination of resistance of individual carbon nanotubes

IEC TS 62607-5-3:2020

Nanomanufacturing - Key control characteristics - Part 5-3: Thin-film organic/nano electronic devices – Measurements of charge carrier concentration

IEC TS 62607-8-1:2020

Nanomanufacturing - Key control characteristics - Part 8-1: Nano-enabled metal-oxide interfacial devices - Test method for defect states by thermally stimulated current

IEC/TC 115

IEC TR 63179-1:2020

Guideline for planning of HVDC systems - Part 1: HVDC systems with line-commutated converters

**IEC/TC 116 SECURITATEA UNELTELOR
ELECTRICE CU MOTOR
PORTABILE**

IEC 62841-2-3:2020

Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 2-3: Particular requirements for hand-held grinders, disc-type polishers and disc-type sanders

IEC/TC 120

IEC 62933-5-2:2020

Electrical energy storage (EES) systems - Part 5-2: Safety requirements for grid-

integrated EES systems - Electrochemical-based systems

IEC/TC 121 APARATE ȘI ANSAMBLURI DE APARATE DE JOASĂ TENSIUNE

IEC 60947-1:2020

Low-voltage switchgear and controlgear - Part 1: General rules

IEC 60947-3:2020

Low-voltage switchgear and controlgear - Part 3: Switches, disconnectors, switch-disconnectors and fuse-combination units

IEC 60947-4-1:2018/C1:2020

Corrigendum 1 - Low-voltage switchgear and

controlgear - Part 4-1: Contactors and motor-starters - Electromechanical contactors and motor-starters

IEC 60947-5-1:2016/C2:2020

Corrigendum 2 - Low-voltage switchgear and controlgear - Part 5-1: Control circuit devices and switching elements - Electromechanical control circuit devices

IEC TS 63107:2020

Integration of internal arc-fault mitigation systems in power switchgear and controlgear assemblies (PSC - Assemblies) according to IEC 61439-2



**PROIECTE DE STANDARDE INTERNAȚIONALE
ISO SUPUSE ANCHETEI PUBLICE**

În perioada 2020.04.01 – 2020.04.30

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

**ISO/IEC JTC 1 TEHNOLOGIA
INFORMAȚIEI**

ISO/IEC DIS 14651

Information technology -- International string ordering and comparison -- Method for comparing character strings and description of the common template tailorable ordering
dea: 2020-07-09

ISO/IEC DIS 17549-1

Information technology -- User interface guidelines on menu navigation -- Part 1: Framework
dea: 2020-06-30

ISO/IEC DIS 18181-1

Information technology -- JPEG XL Image Coding System -- Part 1: Core coding system
dea: 2020-07-07

ISO/IEC DIS 20919

Information technology -- Linear tape file system (LTFS) Format specification
dea: 2020-07-07

ISO/IEC DIS 23127-1

Information technology -- Learning, education, and training -- Metadata for facilitators of online learning -- Part 1: Framework
dea: 2020-07-08

ISO/IEC DIS 39794-6

Information technology -- Extensible biometric data interchange formats -- Part 6: Iris image data
dea: 2020-07-08

**ISO/TC 8 NAVE ȘI TEHNOLOGIE
MARITIMĂ**

ISO/DIS 21716-1

Ships and marine technology -- Bioassay methods for screening anti-fouling paints -- Part 1: General requirements
dea: 2020-06-24

ISO/DIS 21716-2

Ships and marine technology -- Bioassay methods for screening anti-fouling paints -- Part 2: Barnacles
dea: 2020-06-24

ISO/DIS 21716-3

Ships and marine technology -- Bioassay methods for screening anti-fouling paints -- Part 3: Mussels
dea: 2020-06-24

ISO/TC 14 ARBORI PENTRU MAȘINI ȘI ACCESORII

ISO/DIS 4156-1

Straight cylindrical involute splines -- Metric module, side fit -- Part 1: Generalities
dea: 2020-07-01

ISO/DIS 4156-2

Straight cylindrical involute splines -- Metric module, side fit -- Part 2: Dimensions
dea: 2020-07-07

ISO/DIS 4156-3

Straight cylindrical involute splines -- Metric module, side fit -- Part 3: Inspection
dea: 2020-07-01

ISO/TC 17 OȚEL

ISO/DIS 683-3

Heat-treatable steels, alloy steels and free-cutting steels -- Part 3: Case-hardening steels
dea: 2020-07-23

ISO/DIS 6306

Chemical analysis of steel -- Order of listing elements in steel standards
dea: 2020-07-17

ISO/DIS 16573-2

Steel -- Measurement method for the evaluation of hydrogen embrittlement resistance of high strength steels -- Part 2: Slow stain rate test
dea: 2020-06-30

ISO/TC 20 AERONAUTICĂ ȘI SPAȚIU

ISO/DIS 3185

Aerospace -- Bolts, normal bihexagonal head, normal shank, short or medium length MJ threads, metallic material, coated or uncoated, strength classes less than or equal to 1 100 MPa -- Dimensions
dea: 2020-07-03

ISO/DIS 7689

Aerospace -- Bolts, with MJ threads, made of alloy steel, strength class 1 100 MPa --
86

Procurement specification

dea: 2020-07-16

ISO/DIS 7961

Aerospace -- Bolts -- Test methods
dea: 2020-07-03

ISO/DIS 14200

Space environment (natural and artificial) -- Guide to process-based implementation of meteoroid and debris environment models (orbital altitudes below GEO + 2 000 km)
dea: 2020-06-29

ISO/TC 21 ECHIPAMENT DE PROTECȚIE LA FOC ȘI DE STINGERE A INCENDIULUI

ISO/DIS 6182-1

Fire protection -- Automatic sprinkler systems -- Part 1: Requirements and test methods for sprinklers
dea: 2020-07-09

ISO/TC 22 VEHICULE RUTIERE

ISO/DIS 6622-1

Internal combustion engines -- Piston rings -- Part 1: Rectangular rings made of cast iron
dea: 2020-06-26

ISO/DIS 12345

Diesel engines -- Cleanliness assessment of fuel injection equipment
dea: 2020-07-21

ISO/DIS 12614-1

Road vehicles -- Liquefied natural gas (LNG) fuel system components -- Part 1: General requirements and definitions
dea: 2020-07-20

ISO/DIS 12614-10

Road vehicles -- Liquefied natural gas (LNG) fuel system components -- Part 10: Rigid fuel line in stainless steel
dea: 2020-07-20

ISO/DIS 12614-11

Road vehicles -- Liquefied natural gas (LNG) fuel system components -- Part 11: Fittings
dea: 2020-07-20

ISO/DIS 12614-12

Road vehicles -- Liquefied natural gas (LNG) fuel system components -- Part 12: Rigid fuel line in copper and its alloys
dea: 2020-07-21

ISO/DIS 12614-13

Road vehicles -- Liquefied natural gas (LNG) fuel system components -- Part 13: Tank pressure control regulator
dea: 2020-07-20

ISO/DIS 12614-14

Road vehicles -- Liquefied natural gas (LNG) fuel system components -- Part 14: Differential pressure fuel content gauge
dea: 2020-07-20

ISO/DIS 12614-15

Road vehicles -- Liquefied natural gas (LNG) fuel system components -- Part 15: Capacitance fuel content gauge
dea: 2020-07-20

ISO/DIS 12614-16

Road vehicles -- Liquefied natural gas (LNG) fuel system components -- Part 16: Heat exchanger-vaporizer
dea: 2020-07-20

ISO/DIS 12614-17

Road vehicles -- Liquefied natural gas (LNG) fuel system components -- Part 17: Natural gas detector
dea: 2020-07-20

ISO/DIS 12614-2

Road vehicles -- Liquefied natural gas (LNG) fuel system components -- Part 2: Performance and general test methods
dea: 2020-07-20

ISO/DIS 12614-3

Road vehicles -- Liquefied natural gas (LNG) fuel system components -- Part 3: Check valve
dea: 2020-07-20

ISO/DIS 12614-4

Road vehicles -- Liquefied natural gas (LNG) fuel system components -- Part 4: Manual valve
dea: 2020-07-20

ISO/DIS 12614-5

Road vehicles -- Liquefied natural gas (LNG) fuel system components -- Part 5: Tank pressure gauge
dea: 2020-07-20

ISO/DIS 12614-7

Road vehicles -- Liquefied natural gas (LNG) fuel system components -- Part 7: Pressure

relief valve (PRV)

dea: 2020-07-20

ISO/DIS 12614-9

Road vehicles -- Liquefied natural gas (LNG) fuel system components -- Part 9: Gas-tight housing and ventilation hose
dea: 2020-07-20

ISO/DIS 15500-17

Road vehicles -- Compressed natural gas (CNG) fuel system components -- Part 17: Flexible fuel line
dea: 2020-06-26

ISO 17536-1:2015/DAmD 1

dea: 2020-07-21

ISO/DIS 20766-13

Road vehicles -- Liquefied petroleum gas (LPG) fuel system components -- Part 13: Multivalve
dea: 2020-07-22

ISO/DIS 20766-14

Road vehicles -- Liquefied petroleum gas (LPG) fuel system components -- Part 14: Vaporizer/Pressure regulator
dea: 2020-07-22

ISO/DIS 20766-16

Road vehicles -- Liquefied petroleum gas (LPG) fuel system components -- Part 16: Injectors and gas mixing device/fuel rail
dea: 2020-07-22

ISO/DIS 20766-24

Road vehicles -- Liquefied petroleum gas (LPG) fuel system components -- Part 24: Gas tubes
dea: 2020-07-22

ISO/DIS 20766-25

Road vehicles -- Liquefied petroleum gas (LPG) fuel system components -- Part 25: Gas connections
dea: 2020-07-22

ISO/TC 28 PRODUSE PETROLIERE ȘI LUBRIFIANȚI**ISO 2719:2016/DAmD 1**

Thermometers correction
dea: 2020-07-07

ISO/DIS 13736

Determination of flash point -- Abel closed-

cup method
dea: 2020-07-08

ISO/TC 37 TERMINOLOGIE ȘI ALTE RESURSE LINGVISTICE

ISO/DIS 24620-3

Language resource management --
Controlled human communication (CHC) --
Part 3: Basic principles and methodology for
controlled oral communication (COraCom)
dea: 2020-06-26

ISO/TC 38 TEXTILE

ISO/DIS 1833-12

Textiles -- Quantitative chemical analysis --
Part 12: Mixtures of acrylic, certain
modacrylics, certain chlorofibres, certain
elastane fibres with certain other fibres
(method using dimethylformamide)
dea: 2020-07-07

ISO/DIS 1833-18

Textiles -- Quantitative chemical analysis --
Part 18: Mixtures of silk with wool or other
animal hair (method using sulfuric acid)
dea: 2020-07-01

ISO/DIS 1833-26

Textiles -- Quantitative chemical analysis --
Part 26: Mixtures of melamine with certain
other fibres (method using hot formic acid)
dea: 2020-07-07

ISO/DIS 1833-3

Textiles -- Quantitative chemical analysis --
Part 3: Mixtures of acetate with certain other
fibres (method using acetone)
dea: 2020-07-01

ISO/DIS 1973

Textile fibres -- Determination of linear
density -- Gravimetric method and vibroscope
method
dea: 2020-07-16

ISO/DIS 16549

Textiles -- Unevenness of textile strands --
Capacitance method
dea: 2020-07-16

ISO/DIS 22818

Textiles -- Determination of SCCP and MCCP
in textile products out of different matrices by
use of GC-NCI-MS
dea: 2020-07-03

ISO/TC 42 FOTOGRAFIE

ISO/DIS 18947-1

Imaging materials and prints – Abrasion
resistance -- Part 1: General rub testing
methods
dea: 2020-07-08

ISO/DIS 18947-2

Imaging materials and prints – Abrasion
resistance -- Part 2: Rub testing of
photographic prints
dea: 2020-07-06

ISO/TC 44 SUDARE ȘI PROCEDEE CONEXE

ISO/DIS 8167

Resistance welding -- Embossed projection
welding -- Projections for resistance welding
dea: 2020-07-03

ISO/DIS 13585

Brazing -- Qualification test of brazers and
brazing operators
dea: 2020-07-23

ISO/DIS 13919-2

Electron and laser-beam welded joints --
Requirements and recommendations on
quality levels for imperfections -- Part 2:
Aluminium, magnesium and their alloys and
pure copper
dea: 2020-07-09

ISO/DIS 15614-12

Specification and qualification of welding
procedures for metallic materials -- Welding
procedure test -- Part 12: Spot, seam and
projection welding
dea: 2020-07-17

ISO/DIS 15614-13

Specification and qualification of welding
procedures for metallic materials -- Welding
procedure test -- Part 13: Upset (resistance
butt) and flash welding
dea: 2020-07-20

ISO/DIS 17779

Brazing -- Specification and qualification of
brazing procedures for metallic materials
dea: 2020-07-22

ISO/TC 45 ELASTOMERI ȘI PRODUSE PE BAZĂ DE ELASTOMERI

ISO/DIS 6914

Rubber, vulcanized or thermoplastic --
Determination of ageing characteristics by
measurement of stress relaxation in tension
dea: 2020-07-07

ISO/TC 54 ULEIURI ESENȚIALE

ISO/DIS 7358

Essential oils of bergamot, lemon, bitter
orange and lime, fully or partially reduced in
bergapten -- Determination of bergapten
content by high-performance liquid
chromatography (HPLC)
dea: 2020-06-24

ISO/TC 59 CONSTRUCȚII IMOBILIARE

ISO/DIS 23234

Buildings and civil engineering works --
Security -- Planning of security measures in
the built environment
dea: 2020-07-06

ISO/TC 61 MATERIALE PLASTICE

ISO/DIS 1628-1

Plastics -- Determination of the viscosity of
polymers in dilute solution using capillary
viscometers -- Part 1: General principles
dea: 2020-07-02

ISO/DIS 4589-4

Plastics -- Determination of burning
behaviour by oxygen index -- Part 4: High
gas velocity test
dea: 2020-07-10

ISO/DIS 10093

Plastics -- Fire tests -- Standard ignition
sources
dea: 2020-07-09

ISO/DIS 11443

Plastics -- Determination of the fluidity of
plastics using capillary and slit-die
rheometers
dea: 2020-07-16

ISO/DIS 20965

Plastics -- Determination of the transient
extensional viscosity of polymer melts
dea: 2020-07-16

ISO/DIS 23673

Plastics -- Elasticity index -- Determination of
elastic property of melts
dea: 2020-07-10

**ISO/TC 67 MATERIALE, ECHIPAMENT
ȘI STRUCTURI MARINE
PENTRU INDUSTRIILE
PETROLULUI ȘI GAZELOR
NATURALE**

ISO/DIS 24200

Petroleum, petrochemical and natural gas
industries -- Bulk material for offshore
projects -- Pipe support
dea: 2020-07-20

ISO/TC 68 SERVICII FINANCIARE

ISO/DIS 23195

Security objectives of information systems of
third-party payment services
dea: 2020-07-21

**ISO/TC 69 APLICAȚII ALE
METODELOR STATISTICE**

ISO/DIS 22514-7

Statistical methods in process management -
- Capability and performance -- Part 7:
Capability of measurement processes
dea: 2020-07-09

**ISO/TC 91 AGENȚI ACTIVI DE
SUPRAFAȚĂ**

ISO/DIS 21680

Surface active agents -- Bio-based
surfactants -- Requirements and test
methods
dea: 2020-06-30

**ISO/TC 94 SECURITATEA PERSOANEI-
ÎMBRĂCĂMINTE ȘI
ECHIPAMENTE DE PROTECȚIE**

ISO/DIS 19818-1

Eye and face protection -- Protection against
laser radiation -- Part 1: Requirements and
test methods
dea: 2020-07-09

ISO/DIS 20344

Personal protective equipment -- Test
methods for footwear
dea: 2020-07-06

ISO/DIS 20345

Personal protective equipment -- Safety
footwear
dea: 2020-07-06

ISO/DIS 20346

Personal protective equipment -- Protective footwear
dea: 2020-07-06

ISO/DIS 20347

Personal protective equipment -- Occupational footwear
dea: 2020-07-06

ISO/DIS 22608

Protective clothing -- Protection against liquid chemicals -- Measurement of repellency, retention, and penetration of liquid pesticide formulations through protective clothing materials
dea: 2020-07-23

ISO/TC 96 MAȘINI DE RIDICAT

ISO/DIS 11661

Mobile cranes -- Presentation of rated capacity charts
dea: 2020-07-03

ISO/TC 106 STOMATOLOGIE

ISO/DIS 4823

Dentistry -- Elastomeric impression and bite registration materials
dea: 2020-07-16

ISO/DIS 6877

Dentistry -- Endodontic obturating materials
dea: 2020-07-09

ISO/DIS 15854

Dentistry -- Casting and baseplate waxes
dea: 2020-07-17

ISO/DIS 21563

Dentistry -- Hydrocolloid impression materials
dea: 2020-06-29

ISO 21606:2007/DAmD 1

dea: 2020-07-22

ISO/DIS 23445

Dentistry -- Tissue punches
dea: 2020-07-08

**ISO/TC 108 VIBRAȚII ȘI ȘOCURI
MECANICE**

ISO/DIS 13373-4

Condition monitoring and diagnostics of machines -- Vibration condition monitoring -- Part 4: Diagnostic techniques for gas and 90

steam turbines with fluid-film bearings
dea: 2020-07-03

ISO/TC 123 LAGĂRE

ISO/DIS 7905-1

Plain bearings -- Bearing fatigue -- Part 1: Plain bearings in test rigs and in applications under conditions of hydrodynamic lubrication
dea: 2020-07-23

ISO/TC 130 TEHNOLOGIE GRAFICĂ

ISO/DIS 12647-9

Graphic technology -- Process control for the production of half-tone colour separations, proof and production prints -- Part 9: Metal decoration printing processes using offset lithography
dea: 2020-06-25

**ISO/TC 135 EXAMINĂRI
NEDISTRUCTIVE**

ISO/DIS 22290

Non-destructive testing -- Infrared thermographic testing -- Thermoelastic stress measuring method -- General Principles
dea: 2020-07-13

**ISO/TC 142 ECHIPAMENT DE CURATIRE
PENTRU AER ȘI ALTE GAZE**

ISO/DIS 16890-4

Air filters for general ventilation -- Part 4: Conditioning method to determine the minimum fractional test efficiency
dea: 2020-07-07

ISO/DIS 29462

Field testing of general ventilation filtration devices and systems for in situ removal efficiency by particle size and resistance to airflow
dea: 2020-07-07

ISO/TC 146 CALITATEA AERULUI

ISO/DIS 23431

Measurement of road tunnel air quality
dea: 2020-07-02

**ISO/TC 150 IMPLANTURI
CHIRURGICALE**

ISO/DIS 14708-4

Implants for surgery -- Active implantable medical devices -- Part 4: Implantable

infusion pump systems

dea: 2020-06-25

**ISO/TC 154 PROCESSE, ELEMENTE
INFORMATICE ȘI DOCUMENTE
ÎN COMERȚ, INDUSTRIE ȘI
ADMINISTRAȚIE**

ISO/DIS 15000-1

Electronic business eXtensible Markup
Language (ebXML) -- Part 1: Messaging
service core specification

dea: 2020-07-09

ISO/DIS 15000-2

Electronic business eXtensible Markup
Language (ebXML) -- Part 2: Applicability
Statement (AS) profile of ebXML messaging
service

dea: 2020-07-09

ISO/DIS 19626-2

Processes, data elements and documents in
commerce, industry and administration --
Trusted communication platform for
electronic documents -- Part 2: Applications

dea: 2020-07-09

ISO/TC 159 ERGONOMIE

ISO/DIS 14738

Safety of machinery -- Anthropometric
requirements for the design of workstations
for industries and services

dea: 2020-07-08

ISO/TC 162 UȘI ȘI FERESTRE

ISO/DIS 22496

Windows and pedestrian doors --
Terminology

dea: 2020-06-25

ISO/DIS 22497

Curtain walling -- Terminology

dea: 2020-06-25

**ISO/TC 163 PERFORMANȚA TERMICĂ
ȘI UTILIZAREA ENERGIEI
TERMICE ÎN CLĂDIRI**

ISO/DIS 21901

Thermal insulation -- Test method for thermal
diffusivity -- Periodic heat method

dea: 2020-07-09

**ISO/TC 164 ÎNCERCĂRI MECANICE ALE
METALELOR**

ISO/DIS 1143

Metallic materials -- Rotating bar bending
fatigue testing

dea: 2020-07-23

ISO/DIS 14577-5

Metallic materials -- Instrumented indentation
test for hardness and materials parameters --
Part 5: Linear elastic dynamic instrumented
indentation testing (DIIT)

dea: 2020-07-07

ISO/TC 172 OPTICĂ ȘI FOTONICĂ

ISO/DIS 8600-5

Optics and photonics -- Medical endoscopes
and endotherapy devices -- Part 5:
Determination of optical resolution of rigid
endoscopes with optics

dea: 2020-06-30

ISO/DIS 11146-1

Lasers and laser-related equipment -- Test
methods for laser beam widths, divergence
angles and beam propagation ratios -- Part 1:
Stigmatic and simple astigmatic beams

dea: 2020-07-21

ISO/DIS 11146-2

Lasers and laser-related equipment -- Test
methods for laser beam widths, divergence
angles and beam propagation ratios -- Part 2:
General astigmatic beams

dea: 2020-07-14

ISO/DIS 13142

Optics and photonics -- Lasers and laser-
related equipment -- Cavity ring-down
method for high-reflectance and high-
transmittance measurements

dea: 2020-07-03

**ISO/TC 173 PRODUSE AJUTĂTOARE
PENTRU PERSOANE CU
DEFICIENȚE SAU HANDICAP**

ISO 10542-1:2012/DAmD 1

(Annexes K, L, M)

dea: 2020-07-09

**ISO/TC 176 MANAGEMENTUL CALITĂȚII
ȘI ASIGURAREA CALITĂȚII**

ISO/DIS 10013

Quality management systems -- Guidance for
documented information

dea: 2020-07-06

ISO/DIS 10017

Quality management -- Guidance on statistical techniques for ISO 9001:2015
dea: 2020-07-03

ISO/TC 182 GEOTEHNICĂ

ISO/DIS 22282-4

Geotechnical investigation and testing -- Geohydraulic testing -- Part 4: Pumping tests
dea: 2020-07-14

ISO/TC 184 SISTEME DE AUTOMATIZARI INDUSTRIALE ȘI STRUCTURI DE INTEGRARE

ISO/DIS 8000-110

Data quality -- Part 110: Master data: Exchange of characteristic data: Syntax, semantic encoding, and conformance to data specification
dea: 2020-07-22

ISO/TC 190 CALITATEA SOLULUI

ISO/DIS 15192

Characterization of soil and waste -- Determination of Chromium(VI) in solid material by alkaline digestion and ion chromatography with spectrophotometric detection
dea: 2020-07-10

ISO/TC 192 TURBINE CU GAZ

ISO/DIS 21789

Gas turbine applications -- Safety
dea: 2020-07-07

ISO/TC 201 ANALIZE CHIMICE DE SUPRAFAȚĂ

ISO/DIS 17862

Surface chemical analysis -- Secondary ion mass spectrometry -- Linearity of intensity scale in single ion counting time-of-flight mass analysers
dea: 2020-07-06

ISO/TC 206 CERAMICĂ TEHNICĂ

ISO/DIS 21820

Fine ceramics (advanced ceramics, advanced technical ceramics) -- Ultraviolet photoluminescence image test method for analyzing polytypes of boron and nitrogen

doped SiC crystals
dea: 2020-07-03

ISO/TC 207 MANAGEMENTUL MEDIULUI

ISO/DIS 14030-1

Environmental performance evaluation -- Green debt instruments -- Part 1: Process for green bonds
dea: 2020-06-25

ISO/DIS 14030-4

Environmental performance evaluation -- Green debt instruments -- Part 4: Verification
dea: 2020-07-23

ISO/DIS 14097

Framework including principles and requirements for assessing and reporting investments and financing activities related to climate change
dea: 2020-07-21

ISO/TC 215 INFORMATICĂ MEDICALĂ

ISO/DIS 23903

Health informatics -- Interoperability and Integration Reference Architecture -- Model and Framework
dea: 2020-07-10

ISO/DIS 27789

Health informatics -- Audit trails for electronic health records
dea: 2020-07-10

ISO/TC 216 ÎNCĂLȚĂMINTE

ISO/DIS 19957

Footwear -- Test methods for heels -- Heel pin holding strength
dea: 2020-07-06

ISO/TC 217 COSMETICE

ISO/DIS 21392

Cosmetics -- Analytical methods -- Measurement of traces of heavy metals in cosmetic finished products using ICP/MS technique
dea: 2020-07-22

ISO/DIS 24443

Determination of sunscreen UVA photoprotection in vitro
dea: 2020-07-23

ISO/TC 218 LEMN

ISO/DIS 24294

Timber -- Round and sawn timber --
Vocabulary
dea: 2020-07-08

**ISO/TC 234 PESCĂRII ȘI
ACVACULTURĂ****ISO/DIS 22948**

Carbon footprint for seafood -- Product
category rules (CFP-PCR) for finfish
dea: 2020-07-17

ISO/TC 261 FABRICAȚIA ADITIVĂ**ISO/ASTM DIS 52924**

Additive manufacturing -- Qualification
principles -- Classification of part properties
for additive manufacturing of polymer parts
dea: 2020-06-30

ISO/ASTM DIS 52925

Additive manufacturing processes -- Laser
sintering of polymer parts/laser-based
powder bed fusion of polymer parts --
Qualification of materials
dea: 2020-07-03

**ISO/TC 268 DEZVOLTAREA DURABILĂ
ÎN COMUNITĂȚI****ISO/DIS 37167**

Smart community infrastructures -- Smart
transportation for energy saving operation by

slowly driving intentionally

dea: 2020-07-08

**ISO/TC 281 TEHNOLOGIA BULELOR
FINE****ISO/DIS 21256-3**

Fine bubble technology -- Cleaning
applications -- Part 3: Test method for
cleaning hard flooring surfaces
dea: 2020-07-08

ISO/TC 282 RECICLAREA APEI**ISO/DIS 16075-3**

Guidelines for treated wastewater use for
irrigation projects -- Part 3: Components of a
reuse project for irrigation
dea: 2020-07-08

ISO/DIS 16075-4

Guidelines for treated wastewater use for
irrigation projects -- Part 4: Monitoring
dea: 2020-07-08

**ISO/TC 301 MANAGEMENTUL ENERGIEI
ȘI ECONOMII DE ENERGIE****ISO/DIS 50009**

Energy management systems – Guidance for
multiple organizations implementing a
common energy management system
dea: 2020-06-30



**PROIECTE DE STANDARDE INTERNAȚIONALE
IEC SUPUSE ANCHETEI PUBLICE**

În perioada 2020.04.01 – 2020.04.30

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

IEC/TC 1 TERMINOLOGIE**IEC 60050-631 ED1**

International Electrotechnical Vocabulary
(IEV) - Part 631: Electrical energy storage
systems
dea: 2020-07-10

**IEC/TC 13 MĂSURAREA ENERGIEI
ELECTRICE, TARIFE ȘI
CONTROLUL SARCINIILOR****IEC 62053-41 ED1**

Electricity metering equipment (DC direct
current) - Particular requirements - Part 41 -
Static meter for active energy (class 0.5 and
1)
dea: 2020-07-10

IEC/TC 17 APARATAJ ELECTRIC

IEC 62271-101 ED3

High-voltage switchgear and controlgear -
Part 101: Synthetic testing
dea: 2020-07-17

IEC 62271-103 ED2

High-voltage switchgear and controlgear -
Part 103: Switches for rated voltages above 1
kV up to and including 52 kV
dea: 2020-06-26

IEC 62271-105 ED3

High-voltage switchgear and controlgear -
Part 105: Alternating current switch-fuse
combinations for rated voltages above 1 kV
up to and including 52 kV
dea: 2020-06-19

**IEC/TC 40 CONDENSATOARE ȘI
REZISTOARE ELECTRONICE**

IEC 60384-2 ED5

Fixed capacitors for use in electronic
equipment - Part 2: Sectional specification -
Fixed metallized polyethylene terephthalate
film dielectric d.c. capacitors
dea: 2020-07-10

IEC/TC 45 APARATURĂ NUCLEARĂ

IEC 61468 ED2

Nuclear power plants - Instrumentation
systems important to safety - In-core
instrumentation: Characteristics and test
methods of self-powered neutron detectors
dea: 2020-07-03

IEC 63148 ED1

Requirements of tracking system for
radioactive materials
dea: 2020-07-17

**IEC/TC 47 DISPOZITIVE CU
SEMICONDUCTOARE**

IEC 60747-5-13 ED1

Semiconductor devices - Part 5-13:
Optoelectronic devices - Hydrogen sulphide
corrosion test for LED packages
dea: 2020-07-10

IEC 60747-5-6 ED2

Semiconductor devices - Part 5-6:
Optoelectronic devices - Light emitting diodes
dea: 2020-07-10

**IEC/TC 48 COMPONENTE
ELECTROMECHANICE ȘI
STRUCTURI MECANICE
PENTRU ECHIPAMENTUL
ELECTRONIC**

IEC 61587-6 ED2

Mechanical structures for electrical and
electronic equipment - Tests for IEC 60917
and IEC 60297 series - Part 6: Security
aspects for indoor cabinets
dea: 2020-07-10

**IEC/TC 57 CONDUCEREA
SISTEMELOR ELECTRICE DE
PUTERE ȘI SCHIMBUL DE
INFORMAȚII ASOCIIAT**

IEC 61850-7-420 ED2

Communication networks and systems for
power utility automation - Part 7-420: Basic
communication structure - Distributed energy
resources and distribution automation logical
nodes
dea: 2020-06-26

**IEC/TC 100 SISTEME ȘI ECHIPAMENTE
AUDIO, VIDEO ȘI MULTIMEDIA**

IEC 61937-3/AMD1 ED3

Amendment 1 - Digital audio - Interface for
non-linear PCM encoded audio bitstreams
applying IEC 60958 - Part 3: Non-linear PCM
bitstreams according to the AC-3 and
enhanced AC-3 formats (TA 20)
dea: 2020-06-26

IEC 62106-10 ED1

RADIO DATA SYSTEM (RDS) – VHF/FM
SOUND BROADCASTING IN THE
FREQUENCY RANGE FROM 64,0 MHz TO
108,0 MHz Part 10: UECP – Universal
Encoder Communication Protocol (TA 1)
dea: 2020-07-03

IEC 62106-9 ED1

RADIO DATA SYSTEM (RDS) – VHF/FM
SOUND BROADCASTING IN THE
FREQUENCY RANGE FROM 64,0 MHz TO
108,0 MHz Part 9: RBDS RDS variant used
in North America (TA 1)
dea: 2020-07-03

**IEC/TC 110 DISPOZITIVE DE AFIȘARE
PLANE**

IEC 62977-2-1 ED1

Electronic displays - Part 2-1: Measurements
of optical characteristics - Fundamental

measurements
dea: 2020-06-05