



STANDARDIZAREA NAȚIONALĂ

STANDARDE APROBATE

Standardele române de mai jos au fost aprobate în luna **ieulie 2021**. Standardele române originale sunt notate cu **(E)**. 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)**. 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 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.

01.040.91 Construcții și materiale de construcții. (Vocabulare)

CT 302

SR EN 1264-1:2021 A

Instalații cu suprafețe de încălzire și de răcire integrate, cu agent termic apă. Partea 1: Definiții și simboluri

Inlocuiește SR EN 1264-1:2011

01.075 Simboluri literale

CT 302

SR EN 1264-1:2021 A

Instalații cu suprafețe de încălzire și de răcire integrate, cu agent termic apă. Partea 1: Definiții și simboluri

Inlocuiește SR EN 1264-1:2011

01.100.20 Desene tehnice utilizate în construcția mecanică

CT 55

SR EN ISO 7083:2021 A

Documentație tehnică de produs. Simboluri utilizate în documentația tehnică de produs. Proportii și dimensiuni

Inlocuiește SR EN ISO 7083:2002

03.100.10 Aprovizionare. Achiziții. Managementul stocurilor

CT 365

SR ISO 20400:2021 FC

Achiziții sustenabile. Linii directoare

03.200.01 Acgrement și turism în general

CT 373

SR ISO 21902:2021 FC

Turism și servicii conexe. Turism accesibil pentru toți. Cerințe și recomandări

03.240 Servicii poștale

CT 373

SR CEN/TR 15735:2021 T

Servicii poștale. Calitatea serviciilor. Distanța până la punctele de acces

CT 373

SR CEN/TR 16894:2021 T

Servicii poștale. Calitatea distribuiri: Reîndrumare

07.100.30 Microbiologie alimentară

CT 95

SR EN ISO 23036-1:2021 A

Microbiologia lanțului alimentar. Metode pentru detectarea larvelor Anisakidae L3 în pește și produse din pește. Partea 1: Metoda presă-UV

CT 95

SR EN ISO 23036-2:2021 A

Microbiologia lanțului alimentar. Metode pentru detectarea larvelor Anisakidae L3 în pește și produse din pește. Partea 2: Metoda digestiei artificiale

11.040.01 Echipament medical în general

CT 377

SR EN ISO 20417:2021 A

Dispozitive medicale. Informații de furnizat de către producător

Inlocuieste SR EN 1041+A1:2014

11.040.25 Seringi, ace și catetere

CT 377

SR EN ISO 80369-7:2021 A

Racorduri mici pentru lichide și gaze în aplicații de îngrijirea sănătății. Partea 7: Racorduri pentru aplicații intravasculare sau hipodermice

Inlocuieste SR EN ISO 80369-7:2017

11.060.25 Instrumente dentare

CT 377

SR EN ISO 23940:2021 A

Stomatologie. Excavatoare

Inlocuieste SR EN ISO 13397-4:2001

CT 377

SR EN ISO 23445:2021 A

Stomatologie. Perforatoare de țesut

11.100.10 Sisteme pentru încercări de diagnostic in vitro

CT 377

SR EN ISO 20184-3:2021 A

Examinări de diagnosticare moleculară în vitro. Specificații pentru procesele de examinare preliminară pentru țesuturile congelate. Partea 3: ADN izolat

11.180.10 Mijloace ajutătoare pentru mers

CT 377

SR EN ISO 10535:2007/C91:2021 E

Elevatoare pentru transferul persoanelor cu dizabilități. Cerințe și metode de încercare

13.020.20 Economia mediului. Durabilitate

CT 365

SR ISO 20400:2021

FC

Achiziții sustenabile. Linii directoare

13.030.50 Reciclarea deșeurilor

CT 108

SR EN 15344:2021

A

Materiale plastice. Materiale plastice reciclate. Caracterizarea produselor reciclate din polietilenă (PE)

Inlocuieste SR EN 15344:2008

13.120 Securitatea în locuințe

CT 239

SR EN 60335-1:2012/A15:2021

A

Aparate electrice pentru uz casnic și scopuri similare. Securitate. Partea 1: Prescripții generale

CT 239

SR EN 60335-2-21:2021

A

Aparate electrice pentru uz casnic și scopuri similare. Securitate. Partea 2-21: Prescripții particulare pentru încălzitoare de apă cu stocare

Inlocuieste SR EN 60335-2-21[2003]:2004

13.220.10 Lupta contra incendiilor

CT 216

SR EN ISO 14557:2021

A

Furtunuri pentru stingerea incendiilor. Furtunuri de aspirație și furtunuri flexibile din cauciuc și din material plastic

Inlocuieste SR EN ISO 14557:2004

13.220.20 Protecția contra incendiilor

CT 216

SR EN 13565-2+AC:2019/AC:2021

A

Sisteme fixe de luptă împotriva incendiilor. Sisteme cu spumă. Partea 2: Proiectare, montare și întreținere

13.220.40 Comportamentul la foc și inflamabilitatea materialelor și produselor

CT 338

SR EN ISO 9038:2021

A

Determinarea arderii întreținute a lichidelor

Inlocuieste SR EN ISO 9038:2013

13.220.50 Rezistența la foc a materialelor și a elementelor de construcții

CT 217**SR EN 17020-4:2021****A**

Extinderea domeniului de aplicare a rezultatelor încercării privind durabilitatea închiderii automate a ansamblurilor de uși și a ferestrelor mobile. Partea 4: Durabilitatea închiderii automate a blocurilor de uși vitrate cu tâmplarie metalică, articulate și pivotante, și a ferestrelor mobile cu tâmplarie metalică rezistente la foc și/sau etanșe la fum

13.320 Sisteme de alarmă și de alertare**CT 143****SR EN 50695:2021****A**

Sistem de alarmă generală și de comunicare cu publicul în caz de urgență pentru aplicații marine

CT 27**SR EN 50136-3:2013/A1:2021****A**

Sisteme de alarmă. Sisteme și echipamente de transmisie a alarmei. Partea 3: Cerințe pentru emițător-receptorul centrului de recepție (RCT)

17.240 Măsurări de radiații**CT 279****SR EN 50554:2021****A**

Standard de bază pentru evaluarea expunerii populației la câmpuri electromagnetice de radiofrecvență la locul de amplasare a stației de radiodifuziune

Inlocuiește SR EN 50554:2011

19.040 Încercări de mediu**CT 193****SR EN IEC 60068-2-20:2021****A**

Încercări de mediu. Partea 2-20: Încercări. Încercările Ta și Tb: Metode de încercare a capacității de lipire și a rezistenței la căldura din procesul de lipire a dispozitivelor cu terminale

Inlocuiește SR EN 60068-2-20:2009

21.060.20 Piulițe**CT 59****SR EN ISO 898-3:2018/A1:2021****A**

Caracteristici mecanice ale elementelor de asamblare executate din oțel carbon și oțel aliat. Partea 3: Șaibe plate de clase de calitate specificate. Amendament 1

23.020.30 Recipiente sub presiune**CT 225****SR EN 13445-6:2021****A**

Recipiente sub presiune nesupuse la flacără.

Partea 6: Cerințe referitoare la proiectarea și execuția recipientelor sub presiune și a părților sub presiune, turnate din fontă cu grafit nodular

Inlocuiește SR EN 13445-6:2014

CT 225**SR EN 13445-4:2021****A**

Recipiente sub presiune nesupuse la flacără.

Partea 4: Fabricare

Inlocuiește SR EN 13445-4:2014

CT 225**SR EN 13445-8:2021****A**

Recipiente sub presiune nesupuse la flacără.

Partea 8: Cerințe suplimentare pentru recipiente sub presiune executate din aluminiu și aliaje de aluminiu

Inlocuiește SR EN 13445-8:2014

CT 225**SR EN 13445-1:2021****A**

Recipiente sub presiune nesupuse la flacără.

Partea 1: Generalități

Inlocuiește SR EN 13445-1:2014

CT 225**SR EN 13445-3:2021****A**

Recipiente sub presiune nesupuse la flacără.

Partea 3: Proiectare

Inlocuiește SR EN 13445-3:2014

CT 225**SR EN 13445-2:2021****A**

Recipiente sub presiune nesupuse la flacără.

Partea 2: Materiale

Inlocuiește SR EN 13445-2:2014

CT 225**SR EN 13445-5:2021****A**

Recipiente sub presiune nesupuse la flacără.

Partea 5: Inspecție și examinare

Inlocuiește SR EN 13445-5:2014

CT 225**SR EN 13445-10:2021****A**

Recipiente sub presiune nesupuse la flacără.

Partea 10: Cerințe suplimentare pentru recipientele sub presiune executate din nichel și aliaje de nichel

Inlocuiește SR EN 13445-10:2016

23.020.35 Butelii de gaz**CT 231****SR EN ISO 18119:2019/A1:2021****A**

Butelii pentru gaz. Butelii și tuburi sub presiune pentru gaz, din oțel și aliaje de aluminiu, fără sudură. Inspecție periodică și încercări.

23.040.20 Tevi din materiale plastice

CT 108

SR EN ISO 11296-4:2018/A1:2021 A

Sisteme de conducte de materiale plastice pentru renovarea rețelelor de evacuare și de canalizare subterane, fără presiune. Partea 4: Tubare continuă prin polimerizare la locul de instalare. Amendament 1: Definiții actualizate, cerințe de marcare și mod de lucru pentru exprimarea alternativă a rezultatelor încercării la incovoiere

23.040.40 Racorduri metalice

CT 171

SR EN 1254-1:2021 A

Cupru și aliaje de cupru. Racorduri. Partea 1: Racorduri cu lipire tare sau moale prin capilaritate pentru țevi de cupru
Inlocuieste SR EN 1254-1:2001

CT 171

SR EN 1254-2:2021 A

Cupru și aliaje de cupru. Racorduri. Partea 2: Racorduri cu compresiune pentru țevi de cupru
Inlocuieste SR EN 1254-2:2001

CT 171

SR EN 1254-7:2021 A

Cupru și aliaje de cupru. Racorduri. Partea 7: Racorduri prin sertizare pentru tuburi metalice

CT 171

SR EN 1254-6:2021 A

Cupru și aliaje de cupru. Racorduri. Partea 6: Racorduri instantanee pentru țevi metalice, conducte din material plastic și conducte multistrat
Inlocuieste SR EN 1254-6:2013

CT 171

SR EN 1254-4:2021 A

Cupru și aliaje de cupru. Racorduri. Partea 4: Racorduri filetate
Inlocuieste SR EN 1254-4:2001

CT 171

SR EN 1254-5:2021 A

Cupru și aliaje de cupru. Racorduri. Partea 5: Racorduri cu capete scurte pentru lipire tare prin capilaritate pentru țevi de cupru
Inlocuieste SR EN 1254-5:2001

CT 171

SR EN 1254-8:2021 A

Cupru și aliaje de cupru. Racorduri. Partea 8: Racorduri prin sertizare pentru conducte din material plastic și conducte multistrat
Inlocuieste SR EN 1254-8:2013

CT 171

SR EN 1254-3:2021 A

Cupru și aliaje de cupru. Racorduri. Partea 3: Racorduri cu compresiune pentru conducte din material plastic și conducte multistrat
Inlocuieste SR EN 1254-3:2001

CT 171

SR EN 1254-20:2021 A

Cupru și aliaje de cupru. Racorduri. Partea 20: Definiții, dimensiuni de filet, metode de încercare, date de referință și informații suport

23.040.45 Racorduri din materiale plastice

CT 108

SR EN ISO 11296-4:2018/A1:2021 A

Sisteme de conducte de materiale plastice pentru renovarea rețelelor de evacuare și de canalizare subterane, fără presiune. Partea 4: Tubare continuă prin polimerizare la locul de instalare. Amendament 1: Definiții actualizate, cerințe de marcare și mod de lucru pentru exprimarea alternativă a rezultatelor încercării la incovoiere

23.040.70 Furtunuri flexibile

CT 108

SR EN ISO 7233:2021 A

Furtunuri și furtunuri cu racorduri la capete, de cauciuc și materiale plastice. Determinarea rezistenței la vid
Inlocuieste SR EN ISO 7233:2017

CT 108

SR EN ISO 1402:2021 A

Furtunuri și furtunuri cu racorduri la capete, de cauciuc și materiale plastice. Încercări hidrostatice
Inlocuieste SR EN ISO 1402:2010

25.140.20 Unelte electrice

CT 255

SR EN 62841-3-1:2015/A12:2021 A

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

CT 255**SR EN IEC 62841-2-3:2021** **A**

Unelte electrice portabile cu motor, unelte transportabile și mașini pentru grădină și gazon. Securitate. Partea 2-3: Prescripții particulare pentru polizoare portabile, mașini de șlefuit cu disc și mașini de lustruit cu disc portabile
Inlocuieste SR EN 60745-2-3:2011

CT 255**SR EN IEC 62841-3-7:2021** **A**

Unelte electrice portabile cu motor, unelte transportabile și mașini pentru grădină și gazon. Securitate. Partea 3-7: Prescripții particulare pentru ferăstraie de perete transportabile

25.160.40 Materiale de adaos**CT 108****SR EN 16296:2021** **A**

Imperfecțiuni în îmbinările sudate din materiale termoplastice. Niveluri de calitate
Inlocuieste SR EN 16296:2013

25.220.20 Tratarea suprafeței**CT 157****SR EN ISO 1463:2021** **A**

Acoperiri metalice și straturi de oxizi. Măsurarea grosimii acoperirii. Metoda microscopică
Inlocuieste SR EN ISO 1463:2004

CT 157**SR EN ISO 3613:2021** **A**

Acoperiri metalice și alte acoperiri anorganice. Straturi de conversie prin cromatare pe zinc, cadmiu, aliaje de aluminiu-zinc și aliaje de zinc-aluminiu. Metode de încercare
Inlocuieste SR EN ISO 3613:2011

25.220.40 Acoperiri metalice**CT 157****SR EN ISO 1463:2021** **A**

Acoperiri metalice și straturi de oxizi. Măsurarea grosimii acoperirii. Metoda microscopică
Inlocuieste SR EN ISO 1463:2004

CT 171**SR EN 13603:2021** **A**

Cupru și aliaje de cupru. Metode de încercare pentru evaluarea acoperirilor de staniu pe sârme rotunde trase de cupru pentru aplicații electrice
Inlocuieste SR EN 13603:2013

27.120.20 Centrale nucleare. Securitate**CT 16****SR EN IEC 63046:2021** **A**

Centrale nucleare. Sistem de energie electrică. Cerințe generale

27.190 Energie biologică și alte surse de energie alternativă**CT 360****SR EN ISO 17225-2:2021** **A**

Biocombustibili solizi. Specificații și clase de combustibili. Partea 2: Clase de peleți din lemn
Inlocuieste SR EN ISO 17225-2:2014

CT 360**SR EN ISO 23343-1:2021** **A**

Biocombustibili solizi. Determinarea sorbției de apă și a efectului asupra durabilității combustibililor din biomasă tratată termic. Partea 1: Peleți

29.130.20 Aparate de conectare și comandă de joasă tensiune**CT 9****SR EN IEC 61439-1:2021** **A**

Ansambluri de aparat de joasă tensiune. Partea 1: Reguli generale
Inlocuieste SR EN 61439-1:2012

CT 9**SR EN IEC 61439-2:2021** **A**

Ansambluri de aparat de joasă tensiune. Partea 2: Ansambluri de aparat de putere
Inlocuieste SR EN 61439-2:2012

29.140.20 Lămpi cu incandescență**CT 131****SR EN IEC 60809:2021** **A**

Lămpi pentru vehicule rutiere - Prescripții dimensionale, electrice și luminoase
Inlocuieste SR EN 60809:2015

29.160.10 Componente pentru mașini electrice rotative**CT 1****SR EN IEC 60773:2021** **A**

Mașini electrice rotative. Metode de încercare și aparate pentru măsurarea caracteristicilor operaționale ale periiilor
Inlocuieste SR CEI 60773:2003

29.200 Redresoare. Convertizoare. Surse stabilizate**CT 36**

SR EN IEC 62040-3:2021 **A**
Surse de alimentare neîntreruptibile (UPS).
Partea 3: Metodă de specificare a performanțelor
și cerințelor de încercare
Inlocuieste SR EN 62040-3:2011

31.020 **Componente electronice în
general**

CT 135
SR EN 60286-1:2018/A1:2021 **A**
Pregătirea componentelor electronice pentru
operații automatizate. Partea 1: Ambalarea
componentelor cu terminale axiale pe benzi
continue

31.060.30 **Condensatoare cu hârtie și din
materiale plastice**

CT 135
SR EN IEC 60384-2:2021 **A**
Condensatoare fixe utilizate în echipamente
electronice. Partea 2: Specificație intermediară.
Condensatoare fixe de curent continuu cu
dielectric din folie de polietilentereftalat metalizată
Inlocuieste SR EN 60384-2:2012

31.240 **Structuri mecanice pentru
echipament electronic**

CT 145
SR EN IEC 61587-6:2021 **A**
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
Inlocuieste SR EN 61587-6:2018

CT 135
SR EN 60286-1:2018/A1:2021 **A**
Pregătirea componentelor electronice pentru
operații automatizate. Partea 1: Ambalarea
componentelor cu terminale axiale pe benzi
continue

33.180.01 **Sisteme cu fibră optică în general**

CT 138
SR EN IEC 60794-3-70:2021 **A**
Cabluri cu fibre optice. Partea 3-70: Cabluri de
exterior. Specificație de familie de cabluri de
exterior cu fibre optice pentru instalare rapidă
Inlocuieste SR EN 60794-3-70:2016

33.180.10 **Fibre optice și cabluri**

CT 138

SR EN IEC 60794-4-30:2021 **A**
Cabluri cu fibre optice. Partea 4-30: Cabluri cu
fibre optice aeriene de-a lungul liniilor electrice de
distribuție a energiei. Specificație de familie de
cabluri cu fibre optice cu conductor de fază
(OPPC)

CT 138
SR EN IEC 60794-3-70:2021 **A**
Cabluri cu fibre optice. Partea 3-70: Cabluri de
exterior. Specificație de familie de cabluri de
exterior cu fibre optice pentru instalare rapidă
Inlocuieste SR EN 60794-3-70:2016

33.180.20 **Dispozitive de interconectare
prin fibre optice**

CT 138
SR EN IEC 62148-15:2021 **A**
Componente și dispozitive active cu fibre optice.
Standarde pentru capsule și interfețe. Partea 15:
Capsule individuale pentru laser cu cavitate
verticală cu emisie de suprafață
Inlocuieste SR EN 62148-15:2015

CT 138
SR EN IEC 61753-111-08:2021 **A**
Dispozitive și componente pasive de
interconectare a fibrei optice. Standard de
performanță. Partea 111-08: Cutii de jonționare
etanșe pentru categoria G - la nivelul solului
Inlocuieste SR EN 61753-111-8:2010

35.240.60 **Aplicații IT în transport**

CT 300
SR CEN/TR 16673:2021 **T**
Tehnologia informației. Analiza de evaluare a
impactului RFID asupra confidențialității, pentru
sectoare specifice

43.040.20 **Sisteme de iluminat, semnalizare
și avertizare**

CT 131
SR EN IEC 60809:2021 **A**
Lămpi pentru vehicule rutiere - Prescripții
dimensionale, electrice și luminoase
Inlocuieste SR EN 60809:2015

45.060.10 **Material rulant de tracțiune**

CT 4
SR EN 50702:2021 **A**
Aplicații feroviare - Material rulant - Aparat de
captare a curentului electric de la șina de contact
(captator de curent electric) - Caracteristici și
încercări

47.020.70 Echipament pentru navigație și control
CT 143

SR EN 50695:2021 A
Sistem de alarmă generală și de comunicare cu publicul în caz de urgență pentru aplicații marine

49.025.10 Oțeluri
CT 72

SR EN 4825:2021 A
Serie aerospațială. Oțel X12CrNiMoV12-3 (1.4938). Elaborat prin insuflare de aer și retopire electrod consumabil. Călit și revenit. Bare. De = 150 mm - 900 MPa = Rm = 1 100 Mpa

CT 72

SR EN 4700-002:2021 A
Serie aerospațială. Oțeluri și aliaje rezistente la cald. Produse forjate. Specificație tehnică. Partea 002: Bare și profiluri
Inlocuieste SR EN 4700-002:2016

53.020.30 Accesorii pentru instalații de ridicat
CT 85

SR EN 13414-3+A1:2009/C91:2021 E
Cablu de legare din sârmă de oțel. Securitate. Partea 3: Cablu de legare inelare și cablu de legare împletite

59.080.50 Frânghii
CT 103

SR EN ISO 1140:2021 A
Frânghii din fibre. Poliamidă. Frânghii cu 3, 4, 8 și 12 toroane
Inlocuieste SR EN ISO 1140:2012

CT 103

SR EN ISO 1141:2021 A
Frânghii din fibre. Poliester. Frânghii cu 3, 4, 8 și 12 toroane
Inlocuieste SR EN ISO 1141:2012

CT 103

SR EN ISO 1346:2021 A
Frânghii din fibre. Frânghii cu 3, 4, 8 și 12 toroane din folie fibrilată, monofilamente și multifilamente de polipropilenă (PP2) și multifilamente de polipropilenă de înaltă tenacitate (PP3)
Inlocuieste SR EN ISO 1346:2013

59.140.30 Piei și blănuri
CT 102

SR EN ISO 14931:2021 A
Piei finite. Piei finite pentru îmbrăcăminte (cu excepția blănurilor). Specificații și proceduri de eșantionare
Inlocuieste SR EN ISO 14931:2015

65.060.40 Mașini pentru întreținerea culturilor
CT 77

SR EN ISO 28139:2021 A
Echipament pentru protecția culturilor. Pulverizatoare cu aer purtate pe spate cu motor cu ardere internă. Cerințe de securitate și de mediu și metode de încercare
Inlocuieste SR EN ISO 28139:2010

67.050 Metode generale de analiză pentru produse alimentare
CT 95

SR EN 17203:2021 A
Produse alimentare. Determinarea conținutului de citrinină în alimente prin HPLC-MS/MS
Inlocuieste SR EN 17203:2019

67.100.10 Lapte și produse prelucrate din lapte
CT 95

SR EN ISO 14501:2021 A
Lapte și lapte praf. Determinarea conținutului de alfatoxină M1. Purificare prin cromatografie de imunoafinitate și determinare prin cromatografie în fază lichidă de înaltă performanță
Inlocuieste SR EN ISO 14501:2008

71.100.60 Uleiuri esențiale
CT 377

SR EN 16274:2021 A
Metodă de analiză pentru alergeni. Cuantificarea unei liste extinse de 57 de alergeni suspecți în materii prime de parfumare și compuși de parfumare gata de injectare prin cromatografie în fază gazoasă/spectrometrie de masă.
Inlocuieste SR EN 16274:2013

75.080 Produse petroliere în general
CT 338

SR EN ISO 9038:2021 A
Determinarea arderii întreținute a lichidelor
Inlocuieste SR EN ISO 9038:2013

75.160.10 Combustibili solizi

CT 360

SR EN ISO 21640:2021

A

Combustibili solizi prin recuperare. Specificații și clase

Inlocuieste SR EN 15359:2012

75.160.40 Biocombustibili

CT 360

SR EN ISO 23343-1:2021

A

Biocombustibili solizi. Determinarea sorbției de apă și a efectului asupra durabilității combustibililor din biomasă tratată termic. Partea 1: Peleți

CT 360

SR EN ISO 17225-2:2021

A

Biocombustibili solizi. Specificații și clase de combustibili. Partea 2: Clase de peleți din lemn

Inlocuieste SR EN ISO 17225-2:2014

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

CT 357

SR EN 1473:2021

A

Instalații și echipamente pentru gaz natural lichefiat. Proiectarea instalațiilor terestre

Inlocuieste SR EN 1473:2016

CT 108

SR EN ISO 16486-5:2021

A

Sisteme de conducte din materiale plastice pentru furnizarea combustibililor gazoși. Sisteme de conducte de poliamide neplastificate (PA-U) cu îmbinări prin fuziune și îmbinări mecanice. Partea 5: Aptitudinea de utilizare a sistemului

77.140.10 Oțeluri pentru tratament termic

CT 42

SR EN ISO 683-5:2021

A

Oțeluri pentru tratamente termice, oțeluri aliate și oțeluri pentru automate. Partea 5: Oțeluri pentru nitrurare

Inlocuieste SR EN 10085:2002

77.140.20 Oțeluri inoxidabile

CT 42

SR EN 10250-4:2021

A

Piese forjate din oțel pentru uz general. Partea 4: Oțeluri inoxidabile

Inlocuieste SR EN 10250-4:2002

CT 42

SR EN ISO 683-5:2021

A

Oțeluri pentru tratamente termice, oțeluri aliate și oțeluri pentru automate. Partea 5: Oțeluri pentru nitrurare

Inlocuieste SR EN 10085:2002

77.140.30 Oțeluri pentru aparate sub presiune

CT 42

SR EN 10222-2+A1:2021

A

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

Inlocuieste SR EN 10222-2:2017

CT 42

SR EN 10222-4+A1:2021

A

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

Inlocuieste SR EN 10222-4:2017

77.140.85 Piese forjate

CT 42

SR EN 10222-2+A1:2021

A

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

Inlocuieste SR EN 10222-2:2017

CT 42

SR EN 10250-4:2021

A

Piese forjate din oțel pentru uz general. Partea 4: Oțeluri inoxidabile

Inlocuieste SR EN 10250-4:2002

CT 42

SR EN 10222-4+A1:2021

A

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

Inlocuieste SR EN 10222-4:2017

77.150.30 Produse din cupru

CT 171

SR EN 13603:2021

A

Cupru și aliaje de cupru. Metode de încercare pentru evaluarea acoperirilor de staniu pe sârme rotunde trase de cupru pentru aplicații electrice

Inlocuieste SR EN 13603:2013

CT 171

SR EN 13605:2021

A

Cupru și aliaje de cupru. Profile și sârme profilate de cupru pentru aplicații electrice
Inlocuieste SR EN 13605:2013

CT 171**SR EN 13601:2021 A**

Cupru și aliaje de cupru. Bare și sârme de cupru pentru aplicații electrice generale
Inlocuieste SR EN 13601:2013

83.080.01 Materiale plastice, în general**CT 338****SR EN ISO 3219-2:2021 A**

Reologie. Partea 2: Principii generale ale reometriei rotaționale și oscilatorii
Inlocuieste SR EN ISO 3219:2002

CT 338**SR EN ISO 3219-1:2021 A**

Reologie. Partea 1: Vocabular și simboluri pentru reometria rotațională și oscilatorie
Inlocuieste SR EN ISO 3219:2002

83.080.20 Materiale termoplastice**CT 108****SR EN 15344:2021 A**

Materiale plastice. Materiale plastice reciclate. Caracterizarea produselor reciclate din polietilenă (PE)
Inlocuieste SR EN 15344:2008

83.140.30 Țevi de material plastic și fittinguri pentru utilizări fără fluide**CT 108****SR EN ISO 16486-5:2021 A**

Sisteme de conducte din materiale plastice pentru furnizarea combustibililor gazoși. Sisteme de conducte de poliamide neplastificate (PA-U) cu îmbinări prin fuziune și îmbinări mecanice. Partea 5: Aptitudinea de utilizare a sistemului

83.140.40 Furtunuri flexibile**CT 216****SR EN ISO 14557:2021 A**

Furtunuri pentru stingerea incendiilor. Furtunuri de aspirație și furtunuri flexibile din cauciuc și din material plastic
Inlocuieste SR EN ISO 14557:2004

83.140.99 Alte produse din cauciuc și materiale plastice**CT 108****SR EN 17508:2021 A**

Materiale plastice. Profile din poli(clorură de vinil) neplastifiată pentru fabricarea ferestrelor și ușilor. Terminologie pentru materialele de PVC

85.040 Celuloze**CT 221****SR EN ISO 638-2:2021 A**

Hârtii, carton, celuloze și nanomateriale pe bază de celuloză. Determinarea conținutului de substanță uscată prin metoda uscării în etuvă. Partea 2: Suspensii de nanomateriale pe bază de celuloză
Inlocuieste SR EN ISO 638:2009

CT 221**SR EN ISO 638-1:2021 A**

Hârtii, carton, celuloze și nanomateriale pe bază de celuloză. Determinarea conținutului de substanță uscată prin metoda uscării în etuvă. Partea 1: Materiale sub formă solidă
Inlocuieste SR EN ISO 638:2009

85.060 Hârtie și carton**CT 221****SR EN ISO 638-2:2021 A**

Hârtii, carton, celuloze și nanomateriale pe bază de celuloză. Determinarea conținutului de substanță uscată prin metoda uscării în etuvă. Partea 2: Suspensii de nanomateriale pe bază de celuloză
Inlocuieste SR EN ISO 638:2009

CT 221**SR EN ISO 638-1:2021 A**

Hârtii, carton, celuloze și nanomateriale pe bază de celuloză. Determinarea conținutului de substanță uscată prin metoda uscării în etuvă. Partea 1: Materiale sub formă solidă
Inlocuieste SR EN ISO 638:2009

85.080.20 Hârtie igienico sanitară**CT 221****SR EN ISO 12625-17:2021 A**

Hârtie igienico-sanitară și produse igienico-sanitare. Partea 17: Determinarea gradului de dezintegrare în apă

87.040 Vopsele și emailuri**CT 338****SR EN ISO 9038:2021 A**

Determinarea arderii întreținute a lichidelor
Inlocuieste SR EN ISO 9038:2013

CT 338

SR EN 12206-1:2021

A

Vopsele și lacuri. Acoperirea aluminiului și a aliajelor de aluminiu folosite în scopuri arhitecturale. Partea 1: Acoperiri realizate cu vopsea pulbere termorezistentă

Inlocuieste SR EN 12206-1:2005

87.060.20 Lianți

CT 338

SR EN ISO 276:2021

A

Lianți pentru vopsele și lacuri. Ulei de in brut. Cerințe și metode de încercare

Inlocuieste SR EN ISO 276:2011

91.040.01 Clădiri, în general

CT 365

SR ISO 15686-5:2021

FC

Clădiri și bunuri imobiliare construite. Planificarea duratei de viață. Partea 5: Costul ciclului de viață

91.060.50 Uși și ferestre

CT 217

SR EN 17020-4:2021

A

Extinderea domeniului de aplicare a rezultatelor încercării privind durabilitatea închiderii automate a ansamblurilor de uși și a ferestrelor mobile. Partea 4: Durabilitatea închiderii automate a blocurilor de uși vitrate cu tâmplarie metalică, articulate și pivotante, și a ferestrelor mobile cu tâmplarie metalică rezistente la foc și/sau etanșe la fum

91.140.10 Sisteme de încălzire centrale

CT 302

SR EN 1264-3:2021

A

Instalații cu suprafețe de încălzire și de răcire integrate, cu agent termic apă. Partea 3: Dimensionare

Inlocuieste SR EN 1264-3:2010

CT 302

SR EN 1264-5:2021

A

Instalații cu suprafețe de încălzire și de răcire integrate, cu agent termic apă. Partea 5: Determinarea puterii termice a suprafețelor de încălzire și de răcire integrate în pardoseli, plafoane și pereți.

Inlocuieste SR EN 1264-5:2009

CT 302

SR EN 1264-4:2021

A

Instalații cu suprafețe de încălzire și de răcire integrate, cu agent termic apă. Partea 4: Montare

Inlocuieste SR EN 1264-4:2010

CT 302

SR EN 1264-2:2021

A

Instalații cu suprafețe de încălzire și de răcire integrate, cu agent termic apă. Partea 2: Încălzire prin pardoseală: Metode de determinare a puterii termice prin calcul și prin metode de încercare

Inlocuieste SR EN 1264-2+A1:2013

CT 302

SR EN 1264-1:2021

A

Instalații cu suprafețe de încălzire și de răcire integrate, cu agent termic apă. Partea 1: Definiții și simboluri

Inlocuieste SR EN 1264-1:2011

91.140.60 Sisteme de alimentare cu apă

CT 52

SR EN 1488:2021

A

Robinetărie pentru clădiri. Echipamente de limitare a creșterii presiunii la încălzirea apei. Cerințe și încercări

Inlocuieste SR EN 1488:2004

91.140.65 Aparate de încălzire a apei

CT 239

SR EN 60335-2-21:2021

A

Aparate electrice pentru uz casnic și scopuri similare. Securitate. Partea 2-21: Prescripții particulare pentru încălzitoare de apă cu stocare

Inlocuieste SR EN 60335-2-21[2003]:2004

91.140.80 Sisteme de evacuare a apei

CT 108

SR EN ISO 11296-4:2018/A1:2021

A

Sisteme de conducte de materiale plastice pentru renovarea rețelelor de evacuare și de canalizare subterane, fără presiune. Partea 4: Tubare continuă prin polimerizare la locul de instalare. Amendament 1: Definiții actualizate, cerințe de marcare și mod de lucru pentru exprimarea alternativă a rezultatelor încercării la incovoiere

93.030 Sisteme de canalizare externe

CT 108

SR EN ISO 11296-4:2018/A1:2021

A

Sisteme de conducte de materiale plastice pentru renovarea rețelelor de evacuare și de canalizare subterane, fără presiune. Partea 4: Tubare continuă prin polimerizare la locul de instalare. Amendament 1: Definiții actualizate, cerințe de marcare și mod de lucru pentru

exprimarea alternativă a rezultatelor încercării la incovoiere

93.080.20 Materiale de construcții pentru drumuri

CT 187

SR EN 1463-2:2021 A

Produce pentru marcarea rutieră. Butoane retroreflectorizante. Partea 2: Încercare rutieră
Inlocuieste SR EN 1463-2:2002

97.030 Aparate electrocasnice în general

CT 239

SR EN 60335-1:2012/A15:2021 A

Aparate electrice pentru uz casnic și scopuri similare. Securitate. Partea 1: Prescripții generale

97.040.99 Alte echipamente de bucătărie

CT 302

SR EN 16282-3+A1:2021 A

Echipament pentru bucătării profesionale. Elemente pentru ventilarea bucătăriilor

profesionale. Partea 3: Plafoane de ventilare pentru bucătării; proiectare și cerințe de securitate

Inlocuieste SR EN 16282-3:2017

CT 302

SR EN 16282-7+A1:2021 A

Echipament pentru bucătării profesionale. Elemente pentru ventilarea bucătăriilor profesionale. Partea 7: Instalarea și utilizarea sistemelor fixe de stingere a incendiilor
Inlocuieste SR EN 16282-7:2017

97.220.10 Instalații sportive

CT 66

SR EN 16582-1+A1:2021 A

Piscine de uz familial. Partea 1: Cerințe generale și de securitate și metode de încercare
Inlocuieste SR EN 16582-1:2016

STANDARDE ANULATE

Standardele române de mai jos au fost anulate în luna **iulie 2021**, fie prin înlocuire, fie printr-o decizie de anulare.

Pentru standardele anulate prin înlocuire sunt precizate și standardele înlocuitoare.

13.220.99 Alte standarde referitoare la protecția contra incendiilor

SR EN 60695-6-2:2012 A

Încercări privind riscurile de foc. Partea 6-2: Opacitatea fumului. Importanța și rezumatul metodelor de încercare

Inlocuit prin SR EN IEC 60695-6-2:2019

SR EN 60695-6-2:2012 A

Încercări privind riscurile de foc. Partea 6-2: Opacitatea fumului. Importanța și rezumatul metodelor de încercare

Inlocuit prin SR EN IEC 60695-6-2:2019

17.220.01 Electricitate. Magnetism. Aspecte generale

SR EN 62040-2:2006/AC:2015 T

Surse de alimentare neîntreruptibile (UPS). Partea 2: Cerințe de compatibilitate electromagnetică (CEM)

SR EN 62040-2:2006 NCT

Surse de alimentare neîntreruptibile (UPS). Partea 2: Cerințe de compatibilitate electromagnetică (CEM)

Inlocuit prin SR EN IEC 62040-2:2019

29.200 Redresoare. Convertizoare. Surse stabilizate

SR EN 62040-2:2006/AC:2015 T

Surse de alimentare neîntreruptibile (UPS). Partea 2: Cerințe de compatibilitate electromagnetică (CEM)

SR EN 61800-3:2005 NCT

Aționări electrice de putere cu viteză variabilă. Partea 3: Cerințe CEM și metode de încercare specifice

Inlocuit prin SR EN IEC 61800-3:2019

SR EN 61204-3:2003 T

29.020 Electrotehnică în general

Surse de alimentare de joasă tensiune, ieșire de c.c. Partea 3: Compatibilitate electromagnetică (CEM)

Inlocuit prin SR EN IEC 61204-3:2019

SR EN 61800-3:2005/A1:2012 NCT

Acționări electrice de putere cu viteză variabilă. Partea 3: Cerințe CEM și metode de încercare specifice

Inlocuit prin SR EN IEC 61800-3:2019

SR EN 62040-2:2006 NCT

Surse de alimentare neîntreruptibile (UPS). Partea 2: Cerințe de compatibilitate electromagnetică (CEM)

Inlocuit prin SR EN IEC 62040-2:2019

29.260.20 Aparate și echipamente electrice pentru medii explozive

SR EN 60079-0:2013 NCT

Atmosfere explozive. Partea 0: Echipamente. Cerințe generale

Inlocuit prin SR EN IEC 60079-0:2018

SR EN 60079-0:2013/A11:2014 NCT

Atmosfere explozive. Partea 0: Echipamente. Cerințe generale

Inlocuit prin SR EN IEC 60079-0:2018

33.070.30 Telecomunicații numerice fără fir (DECT)

SR EN 301 650:2003 FC

Telecomunicații Digitale Extinse fără Fir (DECT); Profilul accesului multimedia DECT (DMAP); Aplicație-Profilul accesului specific (ASAP)

Inlocuit prin SR EN 301 650 V1.2.1:2019

33.100 Compatibilitate electromagnetică (EMC)

SR EN 61800-3:2005/A1:2012 NCT

Acționări electrice de putere cu viteză variabilă. Partea 3: Cerințe CEM și metode de încercare specifice

Inlocuit prin SR EN IEC 61800-3:2019

33.100.01 Compatibilitate electromagnetică în general

SR EN 61204-3:2003 T

Surse de alimentare de joasă tensiune, ieșire de c.c. Partea 3: Compatibilitate electromagnetică (CEM)

Inlocuit prin SR EN IEC 61204-3:2019

SR EN 61800-3:2005 NCT

Acționări electrice de putere cu viteză variabilă. Partea 3: Cerințe CEM și metode de încercare specifice

Inlocuit prin SR EN IEC 61800-3:2019

33.100.10 Emisie

33.100.20 Imunitate

33.100.99 Alte aspecte referitoare la EMC

STANDARDE EUROPENE / INTERNAȚIONALE ADOPTATE ÎNȚĂL PRIN FILĂ DE CONFIRMARE SAU NOTĂ DE CONFIRMARE PENTRU CARE S-A PUBLICAT VERSIUNEA ROMÂNĂ

În această rubrică sunt înscrise standardele române adoptate inițial prin filă de confirmare sau notă de confirmare pentru care s-a publicat versiunea română în luna anterioară.

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

03.080.01 Servicii în general

SR EN 17371-3:2020 NCT

Furnizarea de servicii. Partea 3: Managementul măsurării performanței. Îndrumări privind mecanismul de măsurare a performanței în cadrul contractelor de servicii

Data aprobării: 31.08.2020

Data traducerii: 30.07.2021

03.100.01 Organizarea și managementul întreprinderii în general

SR CWA 5643-1:2021 NCT

Turism și servicii conexe. Cerințe și îndrumări pentru a reduce răspândirea Covid-19 în industria turismului

Data aprobării: 25.05.2021

Data traducerii: 30.07.2021

SR CWA 5643-2:2021 NCT

Turism și servicii conexe. Cerințe și îndrumări pentru a reduce răspândirea Covid-19 în industria turismului. Identitate vizuală europeană

Data aprobarii: 25.05.2021

Data traducerii: 30.07.2021

03.200.01 Acord și turism în general

SR CWA 5643-1:2021 NCT

Turism și servicii conexe. Cerințe și îndrumări pentru a reduce răspândirea Covid-19 în industria turismului

Data aprobarii: 25.05.2021

Data traducerii: 30.07.2021

SR CWA 5643-2:2021 NCT

Turism și servicii conexe. Cerințe și îndrumări pentru a reduce răspândirea Covid-19 în industria turismului. Identitate vizuală europeană

Data aprobarii: 25.05.2021

Data traducerii: 30.07.2021

11.040.10 Echipament pentru anestezie, respirație și reanimare

SR EN ISO 81060-1:2012 NCT

Sfigmomanometre neinvazive. Partea 1: Cerințe și metode de încercare pentru tipuri cu măsurare neautomată

Data aprobarii: 31.10.2012

Data traducerii: 30.07.2021

11.040.50 Echipament radiologic

SR EN 60601-2-44:2009 NCT

Aparate electromedicale - Partea 2-44: Cerințe particulare de securitate de bază și performanțe esențiale pentru aparate cu radiații X pentru tomografie computerizată

Data aprobarii: 15.12.2009

Data traducerii: 30.07.2021

17.220.20 Măsurări de mărimi electrice și magnetice

SR EN IEC 60051-7:2018 NCT

Aparate de măsurat electrice indicatoare analogice cu acțiune directă și accesoriile lor. Partea 7: Cerințe speciale pentru aparatele cu funcții multiple

Data aprobarii: 28.09.2018

Data traducerii: 30.07.2021

SR EN IEC 60051-8:2018 NCT

Aparate de măsurat electrice indicatoare analogice cu acțiune directă și accesoriile lor. Partea 8: Cerințe speciale pentru accesorii

Data aprobarii: 28.09.2018

Data traducerii: 30.07.2021

25.040.40 Măsurarea și controlul proceselor industriale

SR EN 61158-5-22:2015 NCT

Rețele de comunicație industriale. Specificații ale magistralei de câmp. Partea 5-22: Definiție a serviciilor stratului Aplicație. Elemente de tip 22

Data aprobarii: 29.05.2015

Data traducerii: 15.07.2021

29.120.50 Siguranțe fuzibile și alte aparate de protecție la scurtcircuit

SR EN 61009-1:2013/A12:2016 NCT

Înteruptoare automate de curent diferențial rezidual cu protecție încorporată la supracurenți pentru uz casnic și similar (DD). Partea 1: Reguli generale

Data aprobarii: 23.12.2016

Data traducerii: 30.07.2021

SR EN 61009-1:2013/A2:2015 NCT

Înteruptoare automate de curent diferențial rezidual cu protecție încorporată la supracurenți pentru uz casnic și similar (DD). Partea 1: Reguli generale

Data aprobarii: 30.06.2015

Data traducerii: 30.07.2021

SR EN 61009-1:2013/A11:2016 NCT

Înteruptoare automate de curent diferențial rezidual cu protecție încorporată la supracurenți pentru uz casnic și similar (DD). Partea 1: Reguli generale

Data aprobarii: 30.06.2016

Data traducerii: 30.07.2021

SR EN 62752:2017/A1:2020 NCT

Dispozitiv de comandă și protecție integrat în cablu pentru modul 2 de încărcare a vehiculelor rutiere electrice (IC-CPD)

Data aprobarii: 30.06.2020

Data traducerii: 30.07.2021

29.120.99 Alte accesorii electrice

SR EN IEC 60947-4-1:2019/AC:2020 NCT

Aparataj de joasă tensiune. Partea 4-1: Contactoare și demaratoare de motoare.

Contactoare și demaratoare electromecanice

Data aprobarii: 31.07.2020

Data traducerii: 30.07.2021

SR EN IEC 60947-4-1:2019/AC:2021 NCT

Aparataj de joasă tensiune. Partea 4-1:
Contactoare și demaroare de motoare.
Contactoare și demaroare electromecanice
Data aprobării: 30.06.2021
Data traducerii: 30.07.2021

29.130.20 Aparate de conectare și comandă de joasă tensiune
SR EN IEC 60947-4-1:2019/AC:2020 NCT
Aparataj de joasă tensiune. Partea 4-1:
Contactoare și demaroare de motoare.
Contactoare și demaroare electromecanice
Data aprobării: 31.07.2020
Data traducerii: 30.07.2021

SR EN IEC 60947-4-1:2019/AC:2021 NCT
Aparataj de joasă tensiune. Partea 4-1:
Contactoare și demaroare de motoare.
Contactoare și demaroare electromecanice
Data aprobării: 30.06.2021
Data traducerii: 30.07.2021

35.100.70 Strat aplicare
SR EN 61158-5-22:2015 NCT
Rețele de comunicație industriale. Specificații ale magistralei de câmp. Partea 5-22: Definiție a serviciilor stratului Aplicație. Elemente de tip 22
Data aprobării: 29.05.2015
Data traducerii: 15.07.2021

35.110 Rețele
SR EN 61158-5-22:2015 NCT
Rețele de comunicație industriale. Specificații ale magistralei de câmp. Partea 5-22: Definiție a serviciilor stratului Aplicație. Elemente de tip 22
Data aprobării: 29.05.2015
Data traducerii: 15.07.2021

47.020.99 Alte standarde referitoare la structuri maritime
SR EN ISO 21593:2019 NCT
Nave și tehnologie maritimă. Cerințe tehnice pentru racordul de cuplare/decuplare uscată pentru alimentarea cu gaz natural lichefiat
Data aprobării: 31.10.2019
Data traducerii: 30.07.2021

59.080.70 Geotextile
SR EN ISO 12958-2:2020 NCT
Geotextile și produse înrudite cu geotextilele.
Determinarea capacității de curgere a apei în

planul acestora. Partea 2: Încercare de performanță
Data aprobării: 23.12.2020
Data traducerii: 30.07.2021

SR EN ISO 12958-1:2020 NCT
Geotextile și produse înrudite cu geotextilele.
Determinarea capacității de curgere a apei în planul acestora. Partea 1: Încercare de identificare
Data aprobării: 23.12.2020
Data traducerii: 30.07.2021

67.160.10 Băuturi alcoolice
SR EN 16852:2017 NCT
Produse alimentare. Determinarea conținutului de carbamat de etil în rachiurile de fructe cu sămburi, în rachiurile de marc de fructe și în alte băuturi alcoolice. Metoda prin GC-MS
Data aprobării: 31.10.2017
Data traducerii: 30.07.2021

71.040.40 Metode de analize chimice
SR EN ISO 6142-1:2016 NCT
Analiză de gaze. Prepararea amestecurilor de gaze pentru etalonare. Metoda gravimetrică pentru amestecuri Clasa I
Data aprobării: 29.02.2016
Data traducerii: 30.07.2021

77.140.65 Sârme, cabluri și lanțuri din oțel
SR EN 12385-3:2021 NCT
Cabluri de oțel. Securitate. Partea 3: Informații pentru utilizare și pentru mentenanță
Data aprobării: 29.01.2021
Data traducerii: 30.07.2021

83.180 Adezivi
SR EN ISO 22636:2021 NCT
Adezivi. Adezivi pentru acoperiri de pardoseală. Cerințe de performanță mecanică și electrică
Data aprobării: 29.01.2021
Data traducerii: 15.07.2021

91.100.60 Materiale pentru izolație termică și fonică
SR EN 14309:2016 NCT
Produse termoizolante pentru echipamente din clădiri și instalații industriale. Produse fabricate industrial din polistiren expandat (EPS). Specificație
Data aprobării: 29.01.2016

Data traducerii: 30.07.2021

Data aprobarii: 30.06.2020

Data traducerii: 30.07.2021

97.120 Comenzi automate de uz casnic

SR EN IEC 60730-2-11:2020 NCT

Dispozitive de comandă automată. Partea 2-11:
Prescripții particulare pentru reglatoare de energie

Data aprobarii: 30.06.2020

Data traducerii: 30.07.2021

SR EN IEC 60730-2-7:2020 NCT

Dispozitive de comandă automată. Partea 2-7:
Prescripții particulare pentru programatoare și
întreruptoare temporizate

PROIECTE DE STANDARDE ROMÂNE ORIGINALE ÎN ANCHETĂ PUBLICĂ

Proiectele de standarde române originale de mai jos (standarde noi și revizurii) sunt supuse anchetei publice. Asupra acestor proiecte poate face observații orice persoană fizică sau juridică. Proiectele pot fi obținute de la ASRO în urma unei cereri adresate la ancheta.publica@asro.ro, în care se precizează indicativul și titlul standardului. Observațiile la un proiect de standard trebuie transmise pe aceeași adresă, până la termenul indicat pentru respectivul proiect, termen care reprezintă sfârșitul anchetei publice.

INDICATIV SR: **SR 13595**

adresa nr. ASRO/CT 95 N 127 din data de 30 iulie 2021.

Proiectul de standard [titlu]: **Agricultură ecologică. Cerințe și recomandări pentru produse ecologice sustenabile** a fost convenit în ședința ASRO/CT 95 din data de 9 iulie 2021.

Proiectul de standard poate fi supus anchetei publice. Proiectul convenit a fost difuzat membrilor ASRO/CT 95 cu

Se propune ca ancheta publică să dureze până la data de 30 septembrie 2021 (min. 1 lună de la data publicării în BULETINUL STANDARDIZĂRII) și să fie realizată atât prin publicarea în Buletinul Standardizării, cât și prin publicarea pe pagina de internet a ASRO.

COMITETE TEHNICE NOI, MODIFICĂRI ÎN ORGANIZAREA ȘI STRUCTURA COMITETELOR TEHNICE EXISTENTE

În această rubrică sunt publicate informații privind comitetele tehnice naționale noi precum și comitetele tehnice naționale de standardizare care au suferit modificări în organizare sau structură.

- Activitatea de standardizare națională se desfășoară în comitete tehnice naționale, structuri fără personalitate juridică ale organismului național de standardizare. Organizarea și modul de lucru ale comitetelor tehnice sunt prevăzute în standardul SR 10000-3 *Principiile și metodologia standardizării. Partea 3: Structura și modul de lucru ale comitetelor tehnice*.
- Activitatea comitetelor tehnice se desfășoară atât pe plan național, cât și european și internațional.
- Membrii comitetelor tehnice naționale sunt persoane juridice interesate din diferite sectoare de activitate. Acestea pot fi: agenți economici, institute de cercetare, instituții de învățământ, asociații profesionale, organisme guvernamentale etc. Componenta comitetelor tehnice trebuie să asigure reprezentarea corespunzătoare a tuturor părților interesate: 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, care reprezintă părțile interesate, 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 prin aplicarea standardelor. 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 (exemplu: doina.dragomir@asro.ro).

CT 42 Oțeluri și feroaliaje

Secretar Ing. Mădălina SIMION - Asociația de Standardizare din România

Expert ASRO: Ing. Mădălina SIMION

CT 384 Criminalistică

Președinte Cezar CĂPITĂNEANU - PERSOANA FIZICA PENSIONAR

Expert ASRO: Ing. Valerica CORCIOVA

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 (CEN, CENELEC, ETSI)
HD	document de armonizare (CENELEC)
CEN/TS, CLC/TS	specificație tehnică europeană
CEN/TR, CLC/TR	raport tehnic european
CWA	acordul unui workshop CEN/CENELEC
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
prEN	proiect de standard european aflat în anchetă publică
prHD	proiect de document de armonizare aflat în anchetă publică
doa	termenul limită de anunțare a standardului european la nivel național
dop	termenul limită de publicare a standardului european la nivel național
dow	termenul limită de retragere a standardelor naționale conflictuale
dea	termenul limită de vot



STANDARDE / DOCUMENTE DE STANDARDIZARE EUROPENE CEN APROBATE

În perioada 2021.08.01 – 2021.08.31

01.040 Vocabulare

doa: 2021-10-31 dop: 2022-01-31
dow: 2022-01-31

01.040.11 Medicină (Vocabulare)

EN ISO 22748:2021

Absorbent incontinence products for urine and/or faeces - Product type names and illustrations (ISO 22748:2021)

doa: 2021-10-31 dop: 2022-01-31
dow: 2022-01-31

01.040.71 Chimie (Vocabulare)

EN ISO 9235:2021

Aromatic natural raw materials - Vocabulary (ISO 9235:2021)

doa: 2021-10-31 dop: 2022-01-31
dow: 2022-01-31

11.020 Medicină și echipamente pentru îngrijire medicală în general

11.020.10 Servicii de îngrijire medicală în general.

EN ISO 21388:2021

Acoustics - Hearing aid fitting management (HAFM) (ISO 21388:2020)

11.040 Echipament medical

11.040.10 Echipament pentru anestezie, respirație și reanimare

EN ISO 80601-2-74:2021

Medical electrical equipment - Part 2-74: Particular requirements for basic safety and essential performance of respiratory humidifying equipment (ISO 80601-2-74:2021)

doa: 2021-10-31 dop: 2022-01-31
dow: 2022-01-31

11.040.70 Echipament oftalmologic

EN ISO 15253:2021

Ophthalmic optics and instruments - Optical and electro-optical devices for enhancing low vision (ISO 15253:2021)

doa: 2021-10-31 dop: 2022-01-31
dow: 2022-01-31

11.080 Sterilizare și dezinfectare

11.080.01 Sterilizare și dezinfectare în general

EN ISO 11138-8:2021

Sterilization of health care products - Biological indicators - Part 8: Method for validation of a reduced incubation time for a biological indicator (ISO 11138-8:2021)

doa: 2021-10-31 dop: 2022-01-31
dow: 2022-01-31

11.100 Medicină de laborator

11.100.01 Medicină de laborator în general

EN ISO 23162:2021

Basic semen examination - Specification and test methods (ISO 23162:2021)

doa: 2021-10-31 dop: 2022-01-31
dow: 2024-07-31

11.100.10 Sisteme pentru încercări de diagnostic in vitro

EN ISO 20166-4:2021

Molecular in vitro diagnostic examinations - Specifications for preexamination processes for formalin-fixed and paraffin-embedded (FFPE) tissue - Part 4: In situ detection techniques (ISO 20166-4:2021)

doa: 2021-10-31 dop: 2022-01-31
dow: 2024-07-31

11.180 Ajutoare pentru invalizi sau persoane cu handicap

11.180.10 Mijloace ajutătoare pentru mers

EN ISO 11199-2:2021

Assistive products for walking manipulated by both arms - Requirements and test methods - Part 2: Rollators (ISO 11199-2:2021)

doa: 2021-10-31 dop: 2022-01-31
dow: 2022-01-31

11.180.15 Mijloace ajutătoare pentru surzi și pentru persoane cu deficiențe auditive

EN ISO 21388:2021

Acoustics - Hearing aid fitting management (HAFM) (ISO 21388:2020)

doa: 2021-10-31 dop: 2022-01-31
dow: 2022-01-31

11.180.20 Mijloace ajutătoare pentru incontinență și stomie

EN ISO 22748:2021

Absorbent incontinence products for urine and/or faeces - Product type names and illustrations (ISO 22748:2021)

doa: 2021-10-31 dop: 2022-01-31
dow: 2022-01-31

13.020 Protecția mediului

13.020.50 Etichetare ecologică

EN ISO 14021:2016/A1:2021

Environmental labels and declarations - Self-declared environmental claims (Type II environmental labelling) - Amendment 1: Carbon footprint, carbon neutral (ISO 14021:2016/Amd 1:2021)

doa: 2021-10-31 dop: 2022-01-31
dow: 2022-01-31

13.020.55 Produse de origine biologică

CEN/TR 17674:2021

Bio-based products- Use of stable isotope ratios of Carbon, Hydrogen, Oxygen and Nitrogen as tools for verification of the origin of bio-based feedstock and characteristics of production processes - Overview of relevant existing applications

doa: dop: dow:

13.040 Calitatea aerului

13.040.30 Aerul la locul de muncă

EN 14031:2021

Workplace exposure - Quantitative measurement of airborne endotoxins

doa: 2021-10-31 dop: 2022-01-31
dow: 2022-01-31

13.060 Calitatea apei

13.060.30 Ape uzate

EN 12255-16:2021

Wastewater treatment plants - Part 16: Physical (mechanical) filtration

doa: 2021-10-31 dop: 2022-01-31
dow: 2022-01-31

13.060.60 Determinarea proprietăților fizice ale apei

EN ISO 10703:2021

Water quality - Gamma-ray emitting radionuclides - Test method using high resolution gamma-ray spectrometry (ISO 10703:2021)

doa: 2021-10-31 dop: 2022-01-31
dow: 2022-01-31

EN ISO 13160:2021

Water quality - Strontium 90 and strontium 89 - Test methods using liquid scintillation counting or proportional counting (ISO 13160:2021)

doa: 2021-10-31 dop: 2022-01-31
dow: 2022-01-31

13.080 Calitatea solului. Pedologie

13.080.10 Proprietăți chimice ale solurilor

EN ISO 15192:2021

Soil and waste - Determination of Chromium(VI) in solid material by alkaline digestion and ion chromatography with spectrophotometric detection (ISO 15192:2021)

doa: 2021-10-31 dop: 2022-01-31
dow: 2022-01-31

13.080.30 Proprietăți biologice ale solurilor**CEN ISO/TS 29843-2:2021**

Soil quality - Determination of soil microbial diversity - Part 2: Method by phospholipid fatty acid analysis (PLFA) using the simple PLFA extraction method (ISO/TS 29843-2:2021)

doa: 2021-10-31 dop: dow:

17.140 Acustică și măsurări acustice**17.140.01 Măsurări acustice și atenuarea zgomotului în general****EN ISO 21388:2021**

Acoustics - Hearing aid fitting management (HAFM) (ISO 21388:2020)

doa: 2021-10-31 dop: 2022-01-31
dow: 2022-01-31

17.140.20 Zgomot emis de mașini și echipamente**EN ISO 10052:2021**

Acoustics - Field measurements of airborne and impact sound insulation and of service equipment sound - Survey method (ISO 10052:2021)

doa: 2021-10-31 dop: 2022-01-31
dow: 2022-01-31

17.240 Măsurări de radiații**EN ISO 10703:2021**

Water quality - Gamma-ray emitting radionuclides - Test method using high resolution gamma-ray spectrometry (ISO 10703:2021)

doa: 2021-10-31 dop: 2022-01-31
dow: 2022-01-31

EN ISO 13160:2021

Water quality - Strontium 90 and strontium 89 - Test methods using liquid scintillation counting or proportional counting (ISO 13160:2021)

doa: 2021-10-31 dop: 2022-01-31
dow: 2022-01-31

21.060 Elemente de asamblare**21.060.70 Cleme și agrafe****EN 13411-7:2021**

Terminations for steel wire ropes - Safety - Part 7: Symmetric wedge socket

doa: 2021-10-31 dop: 2022-01-31
dow: 2022-01-31

23.040 Conducte și accesorii**23.040.01 Conducte și accesorii în general****EN 1555-1:2021**

Plastics piping systems for the supply of gaseous fuels - Polyethylene (PE) - Part 1: General

doa: 2021-10-31 dop: 2022-01-31
dow: 2022-01-31

EN 1555-5:2021

Plastics piping systems for the supply of gaseous fuels - Polyethylene (PE) - Part 5: Fitness for purpose of the system

doa: 2021-10-31 dop: 2022-01-31
dow: 2022-01-31

23.040.20 Țevi din materiale plastice**EN 1555-2:2021**

Plastics piping systems for the supply of gaseous fuels - Polyethylene (PE) - Part 2: Pipes

doa: 2021-10-31 dop: 2022-01-31
dow: 2022-01-31

23.040.45 Racorduri din materiale plastice**EN 1555-3:2021**

Plastics piping systems for the supply of gaseous fuels - Polyethylene (PE) - Part 3: Fittings

doa: 2021-10-31 dop: 2022-01-31
dow: 2022-01-31

23.040.70 Furtunuri flexibile**EN ISO 10619-2:2021**

Rubber and plastics hoses and tubing - Measurement of flexibility and stiffness - Part 2: Bending tests at sub-ambient temperatures (ISO 10619-2:2021)

doa: 2021-10-31 dop: 2022-01-31
dow: 2022-01-31

23.040.99 Alte accesorii pentru conducte**EN 14917:2021**

Metal bellows expansion joints for pressure applications

doa: 2021-10-31 dop: 2022-01-31
dow: 2022-01-31

23.060 Robinetărie**23.060.99 Alte tipuri de robinete****EN 1555-4:2021**

Plastics piping systems for the supply of gaseous fuels - Polyethylene (PE) - Part 4: Valves

doa: 2021-10-31 dop: 2022-01-31
dow: 2022-01-31

23.120 Ventilatoare. Exhaustoare. Aparate de condiționat aerul

EN ISO 12759-5:2021

Fans - Efficiency classification for fans - Part 5: Jet fans (ISO 12759-5:2021)
doa: 2021-10-31 dop: 2022-01-31
dow: 2022-01-31

25.160 Sudare și lipire

25.160.30 Mașini de sudare

EN ISO 8167:2021

Resistance welding - Embossed projection welding - Projections for resistance welding (ISO 8167:2021)
doa: 2021-10-31 dop: 2022-01-31
dow: 2022-01-31

25.220 Tratamente și acoperiri de suprafață

25.220.20 Tratarea suprafeței

EN 15339-2:2021

Thermal spraying - Safety requirements for thermal spraying equipment - Part 2: Gas control units
doa: 2021-10-31 dop: 2022-01-31
dow: 2022-01-31

27.190 Energie biologică și alte surse de energie alternativă

EN ISO 17225-5:2021

Solid biofuels - Fuel specifications and classes - Part 5: Graded firewood (ISO 17225-5:2021)
doa: 2021-10-31 dop: 2022-01-31
dow: 2022-01-31

EN ISO 17225-6:2021

Solid biofuels - Fuel specifications and classes - Part 6: Graded non-woody pellets (ISO 17225-6:2021)
doa: 2021-10-31 dop: 2022-01-31
dow: 2022-01-31

EN ISO 17225-7:2021

Solid biofuels - Fuel specifications and classes - Part 7: Graded non-woody briquettes (ISO 17225-7:2021)
doa: 2021-10-31 dop: 2022-01-31
dow: 2022-01-31

EN ISO 17225-9:2021

Solid biofuels - Fuel specifications and classes - Part 9: Graded hog fuel and wood chips for industrial use (ISO 17225-9:2021)
doa: 2021-10-31 dop: 2022-01-31
dow: 2022-01-31

31.260 Optoelectronică. Aparate cu laser

EN ISO 11146-1:2021

Lasers and laser-related equipment - Test methods for laser beam widths, divergence angles and beam propagation ratios - Part 1: Stigmatic and simple astigmatic beams (ISO 11146-1:2021)
doa: 2021-10-31 dop: 2022-01-31
dow: 2022-01-31

EN ISO 11146-2:2021

Lasers and laser-related equipment - Test methods for laser beam widths, divergence angles and beam propagation ratios - Part 2: General astigmatic beams (ISO 11146-2:2021)
doa: 2021-10-31 dop: 2022-01-31
dow: 2022-01-31

35.240 Aplicații privind tehnologia informației

35.240.67 Aplicații IT în clădiri și industria de construcții

CEN/TR 17654:2021

Guideline for the implementation of Exchange Information Requirements (EIR) and BIM Execution Plans (BEP) on European level based on EN ISO 19650-1 and -2
doa: dop: dow:

35.240.70 Aplicații IT în știință

EN ISO 19111:2020/A1:2021

Geographic information - Referencing by coordinates - Amendment 1 (ISO 19111:2019/Amd 1:2021)
doa: 2021-10-31 dop: 2022-01-31
dow: 2022-01-31

45.020 Ingineria căilor ferate în general

EN 17168:2021

Railway applications - Platform barrier systems
doa: 2021-10-31 dop: 2022-01-31
dow: 2022-01-31

45.060 Material rulant pentru căi ferate

45.060.20 Material rulant tractat

EN 16116-2:2021

Railway applications - Design requirements for steps, handrails and associated access for staff - Part 2: Freight wagons
doa: 2021-10-31 dop: 2022-01-31
dow: 2022-01-31

45.120 Echipament pentru construcția și întreținerea căilor ferate și a transportoarelor aeriene pe cablu

EN 17168:2021

Railway applications - Platform barrier systems

doa: 2021-10-31 dop: 2022-01-31
dow: 2022-01-31

47.080 Nave de agrement

EN ISO 8847:2021

Small craft - Steering gear - Cable over pulley systems (ISO 8847:2021)

doa: 2021-10-31 dop: 2022-01-31
dow: 2022-01-31

53.020 Instalații de ridicat

53.020.30 Accesorii pentru instalații de ridicat

EN 13411-7:2021

Terminations for steel wire ropes - Safety - Part 7: Symmetric wedge socket

doa: 2021-10-31 dop: 2022-01-31
dow: 2022-01-31

53.080 Echipament de stocare

EN 15620:2021

Steel static storage systems - Tolerances, deformations and clearances

doa: 2021-10-31 dop: 2022-01-31
dow: 2022-01-31

59.080 Produse din industria textilă

59.080.40 Țesături acoperite

EN 17117-2:2021

Rubber- or plastics-coated fabrics - Mechanical test methods under biaxial stress states - Part 2: Determination of the pattern compensation values

doa: 2021-10-31 dop: 2022-01-31
dow: 2022-01-31

61.060 Încălțăminte

EN ISO 16181-2:2021

Footwear - Critical substances potentially present in footwear and footwear components - Part 2: Determination of phthalate without solvent extraction (ISO 16181-2:2021)

doa: 2021-10-31 dop: 2022-01-31
dow: 2022-01-31

65.040 Clădiri, structuri și instalații agricole

65.040.10 Clădiri, instalații și echipamente pentru creșterea animalelor

EN 17088:2021

Side curtain ventilation systems - Safety

doa: 2021-10-31 dop: 2022-01-31
dow: 2022-01-31

65.060 Mașini și echipamente agricole

65.060.99 Alte mașini și echipamente agricole

EN 703:2021

Agricultural machinery - Safety - Silage loading, mixing and/or chopping and distributing machines

doa: 2021-10-31 dop: 2022-01-31
dow: 2022-01-31

67.060 Cereale, leguminoase și produse derivate

CEN ISO/TR 29263:2021

Cereals and cereal products - Sampling studies (ISO/TR 29263:2021)

doa: dop: dow:

67.200 Uleiuri și grăsimi vegetale. Semințe oleaginoase

67.200.10 Uleiuri și grăsimi vegetale și animale

CEN ISO/TS 22115:2021

Animal and vegetable fats and oils - Separation of lipid classes by capillary gas chromatography (fingerprint method) (ISO/TS 22115:2021)

doa: 2021-10-31 dop: dow:

71.040 Chimie analitică

71.040.40 Metode de analize chimice

CEN/TR 17674:2021

Bio-based products- Use of stable isotope ratios of Carbon, Hydrogen, Oxygen and Nitrogen as tools for verification of the origin of bio-based feedstock and characteristics of production processes - Overview of relevant existing applications

doa: dop: dow:

71.100 Produse din industria chimică

71.100.60 Uleiuri esențiale

EN ISO 9235:2021

Aromatic natural raw materials - Vocabulary (ISO 9235:2021)

doa: 2021-10-31 dop: 2022-01-31
dow: 2022-01-31

75.160 Combustibili

75.160.10 Combustibili solizi

EN ISO 21654:2021

Solid recovered fuels - Determination of calorific value (ISO 21654:2021)

doa: 2021-10-31 dop: 2022-01-31
dow: 2022-01-31

75.160.20 Combustibili lichizi

EN 15692:2021

Ethanol as a blending component for gasoline - Determination of water content - Karl Fischer potentiometric titration method

doa: 2021-10-31 dop: 2022-01-31
dow: 2022-01-31

75.160.40 Biocombustibili

EN ISO 17225-5:2021

Solid biofuels - Fuel specifications and classes - Part 5: Graded firewood (ISO 17225-5:2021)

doa: 2021-10-31 dop: 2022-01-31
dow: 2022-01-31

EN ISO 17225-6:2021

Solid biofuels - Fuel specifications and classes - Part 6: Graded non-woody pellets (ISO 17225-6:2021)

doa: 2021-10-31 dop: 2022-01-31
dow: 2022-01-31

EN ISO 17225-7:2021

Solid biofuels - Fuel specifications and classes - Part 7: Graded non-woody briquettes (ISO 17225-7:2021)

doa: 2021-10-31 dop: 2022-01-31
dow: 2022-01-31

EN ISO 17225-9:2021

Solid biofuels - Fuel specifications and classes - Part 9: Graded hog fuel and wood chips for industrial use (ISO 17225-9:2021)

doa: 2021-10-31 dop: 2022-01-31
dow: 2022-01-31

77.080 Metale feroase

77.080.20 Oțeluri

EN ISO 15349-2:2021

Unalloyed steel - Determination of low carbon content - Part 2: Infrared absorption method after combustion in an induction furnace (with preheating) (ISO 15349-2:2021)

doa: 2021-10-31 dop: 2022-01-31
dow: 2022-01-31

79.120 Mașini și scule pentru prelucrarea lemnului

79.120.10 Mașini pentru prelucrarea lemnului

EN ISO 19085-17:2021

Woodworking machines - Safety - Part 17: Edge banding machines fed by chains (ISO 19085-17:2021)

doa: 2021-10-31 dop: 2022-01-31
dow: 2022-01-31

81.060 Ceramică

81.060.30 Ceramică de tehnică avansată

EN ISO 19630:2021

Fine ceramics (advanced ceramics, advanced technical ceramics) - Methods of test for reinforcements - Determination of tensile properties of filaments at ambient temperature (ISO 19630:2017)

doa: 2021-10-31 dop: 2022-01-31
dow: 2022-01-31

EN ISO 19634:2021

Fine ceramics (advanced ceramics, advanced technical ceramics) - Ceramic composites - Notations and symbols (ISO 19634:2017)

doa: 2021-10-31 dop: 2022-01-31
dow: 2022-01-31

EN ISO 20323:2021

Fine ceramics (advanced ceramics, advanced technical ceramics) - Mechanical properties of ceramic composites at ambient temperature in air atmospheric pressure - Determination of tensile properties of tubes (ISO 20323:2018)

doa: 2021-10-31 dop: 2022-01-31
dow: 2022-01-31

83.080 Materiale plastice

83.080.01 Materiale plastice, în general

EN ISO 14852:2021

Determination of the ultimate aerobic biodegradability of plastic materials in an aqueous medium - Method by analysis of evolved carbon dioxide (ISO 14852:2021)

doa: 2021-10-31 dop: 2022-01-31
dow: 2022-01-31

83.140 Produse din cauciuc și materiale plastice

83.140.10 Filme și folii

EN ISO 12017:2021

Plastics - Poly(methyl methacrylate) double- and triple-skin sheets - Test methods (ISO 12017:2021)

doa: 2021-10-31 dop: 2022-01-31
dow: 2022-01-31

87.040 Vopsele și emailuri

EN ISO 8130-10:2021

Coating powders - Part 10: Determination of deposition efficiency (ISO 8130-10:2021)

doa: 2021-10-31 dop: 2022-01-31
dow: 2022-01-31

EN ISO 8130-2:2021

Coating powders - Part 2: Determination of density by gas comparison pycnometer (reference method) (ISO 8130-2:2021)

doa: 2021-10-31 dop: 2022-01-31
dow: 2022-01-31

EN ISO 8130-3:2021

Coating powders - Part 3: Determination of density by liquid displacement pycnometer (ISO 8130-3:2021)

doa: 2021-10-31 dop: 2022-01-31
dow: 2022-01-31

EN ISO 8130-5:2021

Coating powders - Part 5: Determination of flow properties of a powder/air mixture (ISO 8130-5:2021)

doa: 2021-10-31 dop: 2022-01-31
dow: 2022-01-31

EN ISO 8130-6:2021

Coating powders - Part 6: Determination of gel time of thermosetting coating powders at a given temperature (ISO 8130-6:2021)

doa: 2021-10-31 dop: 2022-01-31
dow: 2022-01-31

EN ISO 8130-8:2021

Coating powders - Part 8: Assessment of the storage stability of thermosetting powders (ISO 8130-8:2021)

doa: 2021-10-31 dop: 2022-01-31
dow: 2022-01-31

91.010 Construcții civile în general**91.010.01 Construcții în general****CEN/TR 17654:2021**

Guideline for the implementation of Exchange Information Requirements (EIR) and BIM Execution Plans (BEP) on European level based on EN ISO 19650-1 and -2

doa: dop: dow:

91.100 Materiale de construcții**91.100.10 Ciment. Ipsos. Var. Mortar****EN 459-2:2021**

Building lime - Part 2: Test methods

doa: 2021-10-31 dop: 2022-01-31
dow: 2022-01-31

91.100.23 Plăci și dale ceramice**EN ISO 10545-10:2021**

Ceramic tiles - Part 10: Determination of moisture expansion (ISO 10545-10:2021)

doa: 2021-10-31 dop: 2022-01-31
dow: 2022-01-31

91.100.30 Beton și produse din beton**EN 12390-1:2021**

Testing hardened concrete - Part 1: Shape,

dimensions and other requirements for specimens and moulds

doa: 2021-10-31 dop: 2022-01-31
dow: 2022-01-31

EN 12390-13:2021

Testing hardened concrete - Part 13: Determination of secant modulus of elasticity in compression

doa: 2021-10-31 dop: 2022-01-31
dow: 2022-01-31

EN 12504-2:2021

Testing concrete in structures - Part 2: Non-destructive testing - Determination of rebound number

doa: 2021-10-31 dop: 2022-01-31
dow: 2022-01-31

EN 12504-4:2021

Testing concrete in structures - Part 4: Determination of ultrasonic pulse velocity

doa: 2021-10-31 dop: 2022-01-31
dow: 2022-01-31

91.120 Protecția exterioară și interioară a clădirilor**91.120.20 Acustică în clădiri. Izolație fonică****EN ISO 10052:2021**

Acoustics - Field measurements of airborne and impact sound insulation and of service equipment sound - Survey method (ISO 10052:2021)

doa: 2021-10-31 dop: 2022-01-31
dow: 2022-01-31

91.140 Instalații în clădiri**91.140.01 Instalații în clădiri în general****EN ISO 10052:2021**

Acoustics - Field measurements of airborne and impact sound insulation and of service equipment sound - Survey method (ISO 10052:2021)

doa: 2021-10-31 dop: 2022-01-31
dow: 2022-01-31

91.140.30 Ventilație și climatizare**EN 17088:2021**

Side curtain ventilation systems - Safety

doa: 2021-10-31 dop: 2022-01-31
dow: 2022-01-31

93.020 Lucrări de terasament. Excavații. Fundații. Lucrări subterane**EN 16907-7:2021**

Earthworks - Part 7: Hydraulic placement of extractive waste

doa: 2021-10-31 dop: 2022-01-31
dow: 2022-01-31

97.140 Mobilă

EN 17191:2021

Children's Furniture - Seating for children - Safety requirements and test methods

doa: 2021-10-31 dop: 2022-01-31
dow: 2022-01-31

97.170 Echipamente pentru îngrijirea corpului

EN ISO 10873:2021

Dentistry - Denture adhesives (ISO 10873:2021)

doa: 2021-10-31 dop: 2022-01-31
dow: 2022-01-31

97.190 Echipamente pentru copii

EN 13209-1:2021

Child care articles - Child carriers - Safety requirements and test methods - Part 1: Framed

back carrier

doa: 2021-10-31 dop: 2022-01-31
dow: 2022-07-31

EN 17191:2021

Children's Furniture - Seating for children - Safety requirements and test methods

doa: 2021-10-31 dop: 2022-01-31
dow: 2022-01-31

97.200 Echipamente pentru distracții

97.200.50 Jucării

CEN/TR 15371-2:2021

Safety of toys - Interpretations - Part 2: Replies to requests for interpretation of the chemical standards in the EN 71-series

doa: dop: dow:



STANDARDE / DOCUMENTE DE STANDARDIZARE EUROPENE CENELEC APROBATE

În perioada 2021.08.01 – 2021.08.31

11.020 Medicină și echipamente pentru îngrijire medicală în general

11.020.10 Servicii de îngrijire medicală în general.

EN 60601-1-11:2015/A1:2021

Medical electrical equipment - Part 1-11: General requirements for basic safety and essential performance - Collateral Standard: Requirements for medical electrical equipment and medical electrical systems used in the home healthcare environment

doa: 2021-10-16 dop: 2022-01-16
dow: 2024-07-16

11.040 Echipament medical

11.040.01 Echipament medical în general

EN 60601-1-10:2008/A2:2021

Medical electrical equipment - Part 1-10: General requirements for basic safety and essential performance - Collateral Standard: Requirements for the development of physiologic closed-loop controllers

doa: 2021-10-16 dop: 2022-01-16
dow: 2024-07-16

EN 60601-1-11:2015/A1:2021

Medical electrical equipment - Part 1-11: General

requirements for basic safety and essential performance - Collateral Standard: Requirements for medical electrical equipment and medical electrical systems used in the home healthcare environment

doa: 2021-10-16 dop: 2022-01-16
dow: 2024-07-16

EN 60601-1-6:2010/A2:2021

Medical electrical equipment - Part 1-6: General requirements for basic safety and essential performance - Collateral standard: Usability

doa: 2021-10-16 dop: 2022-01-16
dow: 2024-07-16

EN 60601-1-8:2007/A2:2021

Medical electrical equipment - Part 1-8: General requirements for basic safety and essential performance - Collateral Standard: General requirements, tests and guidance for alarm systems in medical electrical equipment and medical electrical systems

doa: 2021-10-16 dop: 2022-01-16
dow: 2024-07-16

EN IEC 60601-2-35:2021

Medical electrical equipment - Part 2-35: Particular requirements for the basic safety and essential performance of heating devices using blankets, pads and mattresses and intended for heating in medical use

doa: 2021-10-16 dop: 2022-01-16
dow: 2024-07-16

11.040.10 Echipament pentru anestezie, respirație și reanimare

EN IEC 60601-2-19:2021

Medical electrical equipment - Part 2-19:
Particular requirements for the basic safety and essential performance of infant incubators
doa: 2021-10-16 dop: 2022-01-16
dow: 2024-07-16

EN IEC 60601-2-21:2021

Medical electrical equipment - Part 2-21:
Particular requirements for the basic safety and essential performance of infant radiant warmers
doa: 2021-10-16 dop: 2022-01-16
dow: 2024-07-16

11.040.60 Echipament pentru terapie

EN IEC 60601-2-1:2021

Medical electrical equipment - Part 2-1: Particular requirements for the basic safety and essential performance of electron accelerators in the range 1 MeV to 50 MeV
doa: 2021-10-16 dop: 2022-01-16
dow: 2024-07-16

EN IEC 60601-2-50:2021

Medical electrical equipment - Part 2-50:
Particular requirements for the basic safety and essential performance of infant phototherapy equipment
doa: 2021-10-16 dop: 2022-01-16
dow: 2024-07-16

11.140 Echipament pentru spitale

EN IEC 60601-2-35:2021

Medical electrical equipment - Part 2-35:
Particular requirements for the basic safety and essential performance of heating devices using blankets, pads and mattresses and intended for heating in medical use
doa: 2021-10-16 dop: 2022-01-16
dow: 2024-07-16

13.110 Securitatea mașinilor și aparatelor

EN IEC 62061:2021

Safety of machinery - Functional safety of safety-related control systems
doa: 2021-07-26 dop: 2022-01-26
dow: 2024-04-26

13.220 Protecția contra incendiilor

13.220.40 Comportamentul la foc și inflamabilitatea materialelor și produselor

EN IEC 60695-11-11:2021

Fire hazard testing - Part 11-11: Test flames - Determination of the characteristic heat flux for ignition from a non-contacting flame source
doa: 2021-10-01 dop: 2022-04-01
dow: 2024-07-01

13.280 Protecția contra radiațiilor

CLC/TR 50713:2021

Reasonably Foreseeable Use Conditions when referring to EMF Exposure Assessment
doa: dop: dow:

13.320 Sisteme de alarmă și de alertare

EN 50134-5:2021

Alarm systems - Social alarm systems - Part 5: Interconnections and communications
doa: 2021-12-07 dop: 2022-06-07
dow: 2024-06-07

17.220 Electricitate. Magnetism. Măsurări electrice și magnetice

17.220.20 Măsurări de mărimi electrice și magnetice

EN IEC 61869-13:2021

Instrument transformers - Part 13: Stand-alone merging unit (SAMU)
doa: 2021-10-16 dop: 2022-01-16
dow: 2024-07-16

EN IEC 62053-21:2021/A11:2021

Electricity metering equipment - Particular requirements - Part 21: Static meters for AC active energy (classes 0,5, 1 and 2)
doa: 2021-11-19 dop: 2022-05-19
dow: 2024-05-19

EN IEC 62053-22:2021/A11:2021

Electricity metering equipment - Particular requirements - Part 22: Static meters for AC active energy (classes 0,1S, 0,2S and 0,5S)
doa: 2021-11-19 dop: 2022-05-19
dow: 2024-05-19

EN IEC 62053-23:2021/A11:2021

Electricity metering equipment - Particular requirements - Part 23: Static meters for reactive energy (classes 2 and 3)
doa: 2021-11-19 dop: 2022-05-19
dow: 2024-05-19

EN IEC 62053-24:2021/A11:2021

Electricity metering equipment - Particular requirements - Part 24: Static meters for fundamental component reactive energy (classes 0,5S, 1S, 1, 2 and 3)
doa: 2021-11-19 dop: 2022-05-19
dow: 2024-05-19

19.020 Proceduri și condiții de încercare în general

EN IEC 60695-11-11:2021

Fire hazard testing - Part 11-11: Test flames - Determination of the characteristic heat flux for ignition from a non-contacting flame source
doa: 2021-10-01 dop: 2022-04-01
dow: 2024-07-01

25.040 Sisteme de automatizare industrială

25.040.40 Măsurarea și controlul proceselor industriale

CLC IEC/TR 62541-1:2021

OPC unified architecture - Part 1: Overview and concepts
doa: dop: dow:

CLC IEC/TR 62541-2:2021

OPC unified architecture - Part 2: Security Model
doa: dop: dow:

25.040.99 Alte sisteme industriale de automatizare

EN IEC 62061:2021

Safety of machinery - Functional safety of safety-related control systems
doa: 2021-07-26 dop: 2022-01-26
dow: 2024-04-26

27.070 Pile cu combustibil

EN IEC 62282-7-2:2021

Fuel cell technologies - Part 7-2: Test methods - Single cell and stack performance tests for solid oxide fuel cells (SOFCs)
doa: 2021-09-25 dop: 2022-03-25
dow: 2024-06-25

27.120 Energie nucleară

27.120.20 Centrale nucleare. Securitate

EN IEC 61226:2021

Nuclear power plants - Instrumentation, control and electrical power systems important to safety - Categorization of functions and classification of systems
doa: 2022-01-05 dop: 2022-07-05
dow: 2024-07-05

EN IEC/IEEE 62582-6:2021

Nuclear power plants - Instrumentation and control important to safety - Electrical equipment condition monitoring methods - Part 6: Insulation resistance
doa: 2022-01-05 dop: 2022-07-05
dow: 2024-07-05

EN IEC 62855:2021

Nuclear power plants - Electrical power systems - Electrical power systems analysis
doa: 2022-01-05 dop: 2022-07-05
dow: 2024-07-05

EN IEC 62954:2021

Nuclear power plants - Control rooms - Requirements for emergency response facilities
doa: 2022-01-05 dop: 2022-07-05
dow: 2024-07-05

29.020 Electrotehnică în general

EN IEC 62061:2021

Safety of machinery - Functional safety of safety-related control systems
doa: 2021-07-26 dop: 2022-01-26
dow: 2024-04-26

29.060 Conductoare și cabluri electrice

29.060.10 Conductoare

EN 61534-1:2011/A11:2021

Powertrack systems - Part 1: General requirements
doa: 2021-10-29 dop: 2022-04-29
dow: 2024-04-29

EN 61534-1:2011/A2:2021

Powertrack systems - Part 1: General requirements
doa: 2021-10-29 dop: 2022-04-29
dow: 2024-04-29

29.120 Accesorii electrice

29.120.10 Tuburi pentru scopuri electrice

EN IEC 61386-21:2021

Conduit systems for cable management - Part 21: Particular requirements - Rigid conduit systems
doa: 2021-11-17 dop: 2022-05-17
dow: 2024-05-17

EN IEC 61386-21:2021/A11:2021

Conduit systems for cable management - Part 21: Particular requirements - Rigid conduit systems
doa: 2021-11-17 dop: 2022-05-17
dow: 2024-05-17

EN IEC 61386-22:2021

Conduit Systems for cable management - Part 22: Particular requirements - Pliable conduit systems
doa: 2021-11-17 dop: 2022-05-17
dow: 2024-05-17

EN IEC 61386-22:2021/A11:2021

Conduit Systems for cable management - Part 22: Particular requirements - Pliable conduit systems
doa: 2021-11-17 dop: 2022-05-17
dow: 2024-05-17

EN IEC 61386-23:2021

Conduit systems for cable management - Part 23:
Particular requirements - Flexible conduit systems
doa: 2021-11-17 dop: 2022-05-17
dow: 2024-05-17

EN IEC 61386-23:2021/A11:2021

Conduit systems for cable management - Part 23:
Particular requirements - Flexible conduit systems
doa: 2021-11-17 dop: 2022-05-17
dow: 2024-05-17

EN 61534-1:2011/A11:2021

Powertrack systems - Part 1: General
requirements
doa: 2021-10-29 dop: 2022-04-29
dow: 2024-04-29

EN 61534-1:2011/A2:2021

Powertrack systems - Part 1: General
requirements
doa: 2021-10-29 dop: 2022-04-29
dow: 2024-04-29

29.130 Aparate de conectare și comandă**29.130.10 Aparate de conectare și comandă de înaltă tensiune****EN IEC 62271-200:2021**

High-voltage switchgear and controlgear - Part
200: AC metal-enclosed switchgear and
controlgear for rated voltages above 1 kV and up
to and including 52 kV
doa: 2021-10-01 dop: 2022-04-01
dow: 2024-07-01

29.140 Lămpi și accesorii**29.140.40 Corpuri de iluminat****EN 60598-2-13:2006/A11:2021**

Luminaires - Part 2-13: Particular requirements -
Ground recessed luminaires
doa: 2021-11-19 dop: 2022-05-19
dow: 2024-05-19

29.220 Acumulatori și elemente galvanice**29.220.30 Acumulatori și baterii alcaline****EN 50604-1:2016/A1:2021**

Secondary lithium batteries for light EV (electric
vehicle) applications - Part 1: General safety
requirements and test methods
doa: 2021-12-21 dop: 2022-06-21
dow: 2024-06-21

EN IEC 63056:2020/AC:2021-07

Secondary cells and batteries containing alkaline
or other non-acid electrolytes - Safety
requirements for secondary lithium cells and
batteries for use in electrical energy storage

systems

doa: dop: dow:

29.260 Echipament electric pentru condiții speciale**29.260.20 Aparate și echipamente electrice pentru medii explozive****CLC IEC/TS 60079-47:2021**

Explosive atmospheres - Part 47: Equipment
protection by 2-wire intrinsically safe Ethernet
concept (2-WISE)
doa: 2022-01-05 dop: dow:

EN IEC 62990-2:2021

Workplace atmospheres - Part 2: Gas detectors -
Selection, installation, use and maintenance of
detectors for toxic gases and vapours
doa: 2021-10-09 dop: 2022-04-09
dow: 2024-07-09

31.220 Componente electromecanice pentru echipamente electronice și de telecomunicații**31.220.10 Fișe. Conectoare****EN IEC 61076-2-010:2021**

Connectors for electrical and electronic equipment
- Product requirements - Part 2-010: Circular
connectors - Detail specification for connectors
with outer or inner push-pull locking mechanism,
based on mating interfaces according to IEC
61076-2-101, IEC 61076-2-109, IEC 61076-2-111
and IEC 61076-2-113
doa: 2021-10-01 dop: 2022-04-01
dow: 2024-07-01

35.030 Securitatea IT**CLC/TS 50701:2021**

Railway applications - Cybersecurity
doa: 2021-11-11 dop: dow:

35.100 Interconexiunea sistemelor deschise (OSI)**35.100.01 Interconexiunea sistemelor deschise în general****CLC IEC/TR 62541-1:2021**

OPC unified architecture - Part 1: Overview and
concepts
doa: dop: dow:

CLC IEC/TR 62541-2:2021

OPC unified architecture - Part 2: Security Model
doa: dop: dow:

45.020 Ingineria căilor ferate în general

CLC/TS 50701:2021

Railway applications - Cybersecurity

doa: 2021-11-11 dop: dow:

45.060 Material rulant pentru căi ferate

45.060.01 Material rulant pentru căi ferate în general

EN 50155:2021

Railway applications - Rolling stock - Electronic equipment

doa: 2021-12-28 dop: 2022-06-28

dow: 2024-06-28

47.020 Construcții navale și structuri maritime în general

47.020.70 Echipament pentru navigație și control

EN 61996-1:2013/A1:2021

Maritime navigation and radiocommunication

equipment and systems - Shipborne voyage data recorder (VDR) - Part 1: Performance requirements, methods of testing and required test results

doa: 2021-09-24 dop: 2022-03-24

dow: 2024-06-24

91.140 Instalații în clădiri

91.140.50 Sisteme de alimentare cu energie electrică

EN IEC 62053-24:2021/A11:2021

Electricity metering equipment - Particular requirements - Part 24: Static meters for fundamental component reactive energy (classes 0,5S, 1S, 1, 2 and 3)

doa: 2021-11-19 dop: 2022-05-19

dow: 2024-05-19



**STANDARDE / DOCUMENTE DE STANDARDIZARE EUROPENE
ETSI APROBATE**

În perioada 2021.08.01 – 2021.08.31

GS NFV-SOL 001 V3.5.1:2021

Comitet Tehnic ETSI: NFV SOL

Network Functions Virtualisation (NFV) Release 3; Protocols and Data Models; NFV descriptors based on TOSCA specification

GS NFV-SOL 002 V3.5.1:2021

Comitet Tehnic ETSI: NFV SOL

Network Functions Virtualisation (NFV) Release 3; Protocols and Data Models; RESTful protocols specification for the Ve-Vnfm Reference Point

GS NFV-SOL 003 V3.5.1:2021

Comitet Tehnic ETSI: NFV SOL

Network Functions Virtualisation (NFV) Release 3; Protocols and Data Models; RESTful protocols specification for the Or-Vnfm Reference Point

GR NFV-SEC 005 V1.2.1:2021

Comitet Tehnic ETSI: NFV SEC

Network Functions Virtualisation (NFV); Trust; Report on Certificate Management

GS NFV-SOL 006 V3.5.1:2021

Comitet Tehnic ETSI: NFV SOL

Network Functions Virtualisation (NFV) Release 3; Protocols and Data Models; NFV descriptors based on YANG Specification

GR ZSM 010 V1.1.1:2021

Comitet Tehnic ETSI: ZSM

Zero-touch network and Service Management

(ZSM); General Security Aspects

GS NFV-SOL 010 V3.5.1:2021

Comitet Tehnic ETSI: NFV SOL

Network Functions Virtualisation (NFV) Release 3; Protocols and Data Models; VNF Snapshot Package specification

GS NFV-SOL 013 V3.5.1:2021

Comitet Tehnic ETSI: NFV SOL

Network Functions Virtualisation (NFV) Release 3; Protocols and Data Models; Specification of common aspects for RESTful NFV MANO APIs

GR ENI 016 V2.1.1:2021

Comitet Tehnic ETSI: ENI

Experiential Networked Intelligence (ENI); Functional Concepts for Modular System Operation

GS MEC 028 V2.2.1:2021

Comitet Tehnic ETSI: MEC

Multi-access Edge Computing (MEC); WLAN Access Information API

TS 101 331 V1.8.1:2021

Comitet Tehnic ETSI: LI

Lawful Interception (LI); Requirements of Law Enforcement Agencies

TR 101 550 V1.1.3:2021

Comitet Tehnic ETSI: HF

Documents relevant to EN 301 549 (V1.1.1)

Accessibility requirements suitable for public procurement of ICT products and services in Europe

TS 102 232-1 V3.24.1:2021

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

TS 102 232-2 V3.13.1:2021

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

TS 102 232-7 V3.9.1:2021

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

TS 102 241 V10.0.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: SCP TEC
Smart Cards; UICC Application Programming Interface (UICC API) for Java Card (TM) (Release 10)

TS 102 940 V2.1.1:2021

Comitet Tehnic ETSI: ITS WG5
Intelligent Transport Systems (ITS); Security; ITS communications security architecture and security management; Release 2

TS 103 106 V1.6.1:2021

Comitet Tehnic ETSI: STQ
Speech and multimedia Transmission Quality (STQ); Speech quality performance in the presence of background noise: Background noise transmission for mobile terminals-objective test methods

TS 103 120 V1.9.1:2021

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

TS 103 221-1 V1.9.1:2021

Comitet Tehnic ETSI: LI
Lawful Interception (LI); Internal Network Interfaces; Part 1: X1

TS 103 221-2 V1.5.1:2021

Comitet Tehnic ETSI: LI
Lawful Interception (LI); Internal Network Interfaces; Part 2: X2/X3

TS 103 280 V2.6.1:2021

Comitet Tehnic ETSI: LI
Lawful Interception (LI); Dictionary for common parameters

TS 103 326 V1.2.1:2021

Comitet Tehnic ETSI: SmartBAN
Smart Body Area Network (SmartBAN); Enhanced Ultra-Low Power Physical Layer

TS 103 410-11 V1.1.1:2021

Comitet Tehnic ETSI: SmartM2M
SmartM2M; Extension to SAREF; Part 11: Lift Domain

TS 103 558 V1.3.1:2021

Comitet Tehnic ETSI: STQ
Speech and multimedia Transmission Quality (STQ); Methods for objective assessment of listening effort

TS 103 707 V1.3.1:2021

Comitet Tehnic ETSI: LI
Lawful Interception (LI); Handover for messaging services over HTTP/XML

TR 103 717 V1.1.1:2021

Comitet Tehnic ETSI: SmartM2M
SmartM2M; Study for oneM2M; Discovery and Query specification development

TS 103 735 V1.1.2:2021

Comitet Tehnic ETSI: SmartM2M
SmartM2M; Smart Lifts IoT System

TR 103 743 V1.1.1:2021

Comitet Tehnic ETSI: CYBER
CYBER; Home Gateway Security Threat Analysis

TS 103 816-1 V1.1.1:2021

Comitet Tehnic ETSI: CYBER
Publicly Available Specification (PAS); CYBER; Connecting Products based on MIKEY-SAKKE; Part 1: KMS Certificate Definition

TS 103 816-2 V1.1.1:2021

Comitet Tehnic ETSI: CYBER
Publicly Available Specification (PAS); CYBER; Connecting Products based on MIKEY-SAKKE; Part 2: One-to-One Voice Communication

TS 103 816-3 V1.1.1:2021

Comitet Tehnic ETSI: CYBER
Publicly Available Specification (PAS); CYBER; Connecting Products based on MIKEY-SAKKE Part 3: One-to-One Messaging

TS 103 816-4 V1.1.1:2021

Comitet Tehnic ETSI: CYBER
Publicly Available Specification (PAS); CYBER; Connecting Products based on MIKEY-SAKKE; Part 4: Group Voice Communication

TS 103 816-5 V1.1.1:2021

Comitet Tehnic ETSI: CYBER
Publicly Available Specification (PAS); CYBER; Connecting Products based on MIKEY-SAKKE; Part 5: Discovery

TS 119 461 V1.1.1:2021

Comitet Tehnic ETSI: ESI
Electronic Signatures and Infrastructures (ESI);
Policy and security requirements for trust service
components providing identity proofing of trust
service subjects

TS 123 122 V16.10.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
Digital cellular telecommunications system (Phase
2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications
System (UMTS); LTE; 5G; Non-Access-Stratum
(NAS) functions related to Mobile Station (MS) in
idle mode (3GPP TS 23.122 version 16.10.0
Release 16)

TS 123 167 V16.4.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
Universal Mobile Telecommunications System
(UMTS); LTE; IP Multimedia Subsystem (IMS)
emergency sessions (3GPP TS 23.167 version
16.4.0 Release 16)

TS 123 216 V16.5.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
Digital cellular telecommunications system (Phase
2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications
System (UMTS); LTE; Single Radio Voice Call
Continuity (SRVCC); Stage 2 (3GPP TS 23.216
version 16.5.0 Release 16)

TS 123 222 V16.10.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
LTE; 5G; Common API Framework for 3GPP
Northbound APIs (3GPP TS 23.222 version
16.10.0 Release 16)

TS 123 273 V16.7.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
5G; 5G System (5GS) Location Services (LCS);
Stage 2 (3GPP TS 23.273 version 16.7.0 Release
16)

TS 123 286 V16.6.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
LTE; Application layer support for Vehicle-to-
Everything (V2X) services; Functional architecture
and information flows (3GPP TS 23.286 version
16.6.0 Release 16)

TS 123 288 V16.8.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
5G; Architecture enhancements for 5G System
(5GS) to support network data analytics services
(3GPP TS 23.288 version 16.8.0 Release 16)

TS 123 434 V16.7.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
5G; Service Enabler Architecture Layer for
Verticals (SEAL); Functional architecture and
information flows (3GPP TS 23.434 version 16.7.0
Release 16)

TS 123 501 V16.9.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
5G; System architecture for the 5G System (5GS)
(3GPP TS 23.501 version 16.9.0 Release 16)

TS 123 502 V15.14.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
5G; Procedures for the 5G System (5GS) (3GPP
TS 23.502 version 15.14.0 Release 15)

TS 123 502 V16.9.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
5G; Procedures for the 5G System (5GS) (3GPP
TS 23.502 version 16.9.0 Release 16)

TS 123 503 V15.10.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
5G; Policy and charging control framework for the
5G System (5GS); Stage 2 (3GPP TS 23.503
version 15.10.0 Release 15)

TS 123 503 V16.9.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
5G; Policy and charging control framework for the
5G System (5GS); Stage 2 (3GPP TS 23.503
version 16.9.0 Release 16)

TS 124 193 V16.4.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
5G; 5G System; Access Traffic Steering, Switching
and Splitting (ATSSS); Stage 3 (3GPP TS 24.193
version 16.4.0 Release 16)

TS 124 229 V16.10.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
Digital cellular telecommunications system (Phase
2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications
System (UMTS); LTE; 5G; IP multimedia call
control protocol based on Session Initiation
Protocol (SIP) and Session Description Protocol
(SDP); Stage 3 (3GPP TS 24.229 version 16.10.0
Release 16)

TS 124 281 V14.10.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
LTE; Mission Critical Video (MCVideo) signalling
control; Protocol specification (3GPP TS 24.281
version 14.10.0 Release 14)

TS 124 281 V15.9.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
LTE; Mission Critical Video (MCVideo) signalling
control; Protocol specification (3GPP TS 24.281
version 15.9.0 Release 15)

TS 124 281 V16.5.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
LTE; Mission Critical Video (MCVideo) signalling
control; Protocol specification (3GPP TS 24.281
version 16.5.0 Release 16)

TS 124 282 V14.10.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
LTE; Mission Critical Data (MCDData) signalling

control; Protocol specification (3GPP TS 24.282 version 14.10.0 Release 14)

TS 124 282 V15.9.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
LTE; Mission Critical Data (MCDData) signalling control; Protocol specification (3GPP TS 24.282 version 15.9.0 Release 15)

TS 124 282 V16.7.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
LTE; Mission Critical Data (MCDData) signalling control; Protocol specification (3GPP TS 24.282 version 16.7.0 Release 16)

TS 124 379 V15.11.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
LTE; Mission Critical Push To Talk (MCPTT) call control; Protocol specification (3GPP TS 24.379 version 15.11.0 Release 15)

TS 124 379 V16.9.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
LTE; Mission Critical Push To Talk (MCPTT) call control; Protocol specification (3GPP TS 24.379 version 16.9.0 Release 16)

TS 124 483 V14.9.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
LTE; Mission Critical Services (MCS) Management Object (MO) (3GPP TS 24.483 version 14.9.0 Release 14)

TS 124 483 V15.7.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
LTE; Mission Critical Services (MCS) Management Object (MO) (3GPP TS 24.483 version 15.7.0 Release 15)

TS 124 483 V16.6.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
LTE; Mission Critical Services (MCS) Management Object (MO) (3GPP TS 24.483 version 16.6.0 Release 16)

TS 124 484 V14.10.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
LTE; Mission Critical Services (MCS) configuration management; Protocol specification (3GPP TS 24.484 version 14.10.0 Release 14)

TS 124 484 V15.9.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
LTE; Mission Critical Services (MCS) configuration management; Protocol specification (3GPP TS 24.484 version 15.9.0 Release 15)

TS 124 484 V16.9.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
LTE; Mission Critical Services (MCS) configuration management; Protocol specification (3GPP TS 24.484 version 16.9.0 Release 16)

TS 124 486 V16.4.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
LTE; 5G; Vehicle-to-Everything (V2X) Application Enabler (VAE) layer; Protocol aspects; Stage 3 (3GPP TS 24.486 version 16.4.0 Release 16)

TS 124 502 V16.8.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
5G; Access to the 3GPP 5G Core Network (5GCN) via non-3GPP access networks (3GPP TS 24.502 version 16.8.0 Release 16)

TS 124 587 V16.5.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
5G; Vehicle-to-Everything (V2X) services in 5G System (5GS); Stage 3 (3GPP TS 24.587 version 16.5.0 Release 16)

TS 126 114 V16.10.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 5G; IP Multimedia Subsystem (IMS); Multimedia telephony; Media handling and interaction (3GPP TS 26.114 version 16.10.0 Release 16)

TS 126 118 V16.3.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
5G; Virtual Reality (VR) profiles for streaming applications (3GPP TS 26.118 version 16.3.0 Release 16)

TS 126 223 V13.3.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telepresence using the IP Multimedia Subsystem (IMS); Media handling and interaction (3GPP TS 26.223 version 13.3.0 Release 13)

TS 126 223 V14.4.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telepresence using the IP Multimedia Subsystem (IMS); Media handling and interaction (3GPP TS 26.223 version 14.4.0 Release 14)

TS 126 223 V15.2.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telepresence using the IP Multimedia Subsystem (IMS); Media handling and interaction (3GPP TS 26.223 version 15.2.0 Release 15)

TS 126 223 V16.4.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telepresence using the IP Multimedia Subsystem (IMS); Media handling and interaction (3GPP TS 26.223 version 16.4.0 Release 16)

EN 300 132-3 V2.2.1:2021

Comitet Tehnic ETSI: EE 2
Environmental Engineering (EE); Power supply interface at the input of Information and Communication Technology (ICT) equipment; Part 3: Up to 400 V Direct Current (DC)

EN 302 307-2 V1.3.1:2021

Comitet Tehnic ETSI: BROADCASTAS
Digital Video Broadcasting (DVB); Second generation framing structure, channel coding and modulation systems for Broadcasting, Interactive Services, News Gathering and other broadband satellite applications; Part 2: DVB-S2 Extensions (DVB-S2X)

EN 302 567 V2.2.1:2021

Comitet Tehnic ETSI: BRAN
Multiple-Gigabit/s radio equipment operating in the 60 GHz band; Harmonised Standard for access to radio spectrum

EN 303 423 V1.3.1:2021


Comitet Tehnic ETSI: EE
Environmental Engineering (EE); Electrical and electronic household and office equipment; Measurement of networked standby power consumption of Interconnecting equipment

EN 303 676 V1.1.1:2021

Comitet Tehnic ETSI: ERM TGMARINE
Navigation radar used on inland waterways; Operational, functional and technical requirements

EN 303 758 V1.1.1:2021

Comitet Tehnic ETSI: ERM TGDMR
TETRA radio equipment using non-constant envelope modulation operating in a channel bandwidth of 25 kHz, 50 kHz, 100 kHz or 150 kHz; Harmonised Standard for access to radio spectrum

 **PROIECTE DE STANDARDE / DOCUMENTE DE STANDARDIZARE EUROPENE
CEN SUPUSE ANCHETEI PUBLICE**

În perioada 2021.08.01 – 2021.08.31

Proiectele de standarde de mai jos sunt supuse anchetei publice. Asupra acestor proiecte poate face observații orice persoană fizică sau juridică, la adresa ancheta publica@asro.ro. Proiectele pot fi obținute de la ASRO precizând indicativul și titlul proiectului. 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.

FprCEN/TR 17695

Safety of toys - Mechanical and physical properties - Guidance on categorisation of projectile toys within EN 71-1
dea: 2021-09-23

01.040 Vocabulare

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

prEN ISO 10286

Gas cylinders - Vocabulary (ISO/FDIS 10286:2021)
dea: 2021-09-24

prEN ISO 13349

Fans - Vocabulary and definitions of categories (ISO/DIS 13349:2021)
dea: 2021-10-08

01.040.61 Industria de confecții (Vocabulare)

prEN ISO 20537

Footwear - Vocabulary for identification of defects during visual inspection (ISO/DIS 20537:2021)
dea: 2021-09-20

01.040.87 Industria de vopsele și coloranți (Vocabulare)

prEN ISO 19403-1

Paints and varnishes - Wettability - Part 1: Terminology and general principles (ISO/DIS 19403-1:2021)
dea: 2021-10-19

01.040.91 Construcții și materiale de construcții. (Vocabulare)

prEN 13888-1

Grouts for ceramic tiles - Part 1: Requirements, classification, designation, marking and labelling
dea: 2021-09-23

03.220 Transport

03.220.20 Transport rutier

FprCEN ISO/TS 21719-3

Electronic fee collection - Personalization of on-board equipment - Part 3: Using integrated circuit(s) cards (ISO/DTS 21719-3:2021)
dea: 2021-10-08

07.100 Microbiologie

07.100.30 Microbiologie alimentară**EN ISO 21872-1:2017/prA1**

Microbiology of the food chain - Horizontal method for the determination of *Vibrio* spp. - Part 1: Detection of potentially enteropathogenic *Vibrio parahaemolyticus*, *Vibrio cholerae* and *Vibrio vulnificus* - Amendment 1: Performance testing for the media ASPW, TCBS and SNA (ISO 21872 1:2017/DAM 1:2021)
dea: 2021-10-19

11.040 Echipament medical**11.040.10 Echipament pentru anestezie, respirație și reanimare****prEN ISO 10651-4**

Lung ventilators - Part 4: Particular requirements for user-powered resuscitators (ISO/DIS 10651-4:2021)
dea: 2021-09-29

11.040.40 Implanturi chirurgicale, proteze și orteze**prEN ISO 21535**

Non-active surgical implants - Joint replacement implants - Specific requirements for hip-joint replacement implants (ISO/DIS 21535:2021)
dea: 2021-10-14

prEN ISO 21536

Non-active surgical implants - Joint replacement implants - Specific requirements for knee-joint replacement implants (ISO/DIS 21536:2021)
dea: 2021-10-14

11.060 Stomatologie**11.060.10 Materiale dentare****prEN ISO 22674**

Dentistry - Metallic materials for fixed and removable restorations and appliances (ISO/DIS 22674:2021)
dea: 2021-10-04

11.060.15 Implanturi dentare**prEN ISO 22683**

Dentistry - Adaptability test between implant body and implant abutment in dental implant systems (ISO/DIS 22683:2021)
dea: 2021-09-22

11.080 Sterilizare și dezinfectare**11.080.01 Sterilizare și dezinfectare în general****prEN ISO 11140-6**

Sterilization of health care products - Chemical

indicators - Part 6: Type 2 indicators and process challenge devices for use in performance testing of small steam sterilizers (ISO/DIS 11140-6:2021)
dea: 2021-09-29

11.100 Medicină de laborator**11.100.10 Sisteme pentru încercări de diagnostic in vitro****FprCEN/TS 17688-1**

Molecular in vitro diagnostic examinations - Specifications for pre-examination processes for Fine Needle Aspirates (FNAs) - Part 1: Isolated cellular RNA
dea: 2021-10-14

FprCEN/TS 17688-2

Molecular in vitro diagnostic examinations - Specifications for pre-examination processes for Fine Needle Aspirates (FNAs) - Part 2: Isolated proteins
dea: 2021-10-14

FprCEN/TS 17688-3

Molecular in vitro diagnostic examinations - Specifications for pre-examination processes for Fine Needle Aspirates (FNAs) - Part 3: Isolated genomic DNA
dea: 2021-10-14

11.140 Echipament pentru spitale**EN 455-1:2020/prA1**

Medical gloves for single use - Part 1: Requirements and testing for freedom from holes
dea: 2021-10-07

13.020 Protecția mediului**13.020.40 Poluare, controlul poluării și protecția mediului****prEN ISO 22403**

Plastics - Assessment of the intrinsic biodegradability of materials exposed to marine inocula under mesophilic aerobic laboratory conditions - Test methods and requirements (ISO 22403:2020)
dea: 2021-10-07

prEN ISO 22526-1

Plastics - Carbon and environmental footprint of biobased plastics - Part 1: General principles (ISO 22526-1:2020)
dea: 2021-10-07

prEN ISO 22526-2

Plastics - Carbon and environmental footprint of biobased plastics - Part 2: Material carbon footprint, amount (mass) of CO₂ removed from the air and incorporated into polymer molecule

(ISO 22526-2:2020)
dea: 2021-10-07

prEN ISO 22526-3

Plastics - Carbon and environmental footprint of biobased plastics - Part 3: Process carbon footprint, requirements and guidelines for quantification (ISO 22526-3:2020)
dea: 2021-10-07

13.060 Calitatea apei

13.060.30 Ape uzate

prEN 12255-14

Wastewater treatment plants - Part 14: Disinfection
dea: 2021-09-30

13.060.50 Determinarea substanțelor chimice din apă

prEN ISO 20236

Water quality - Determination of total organic carbon (TOC), dissolved organic carbon (DOC), total bound nitrogen (TNb) and dissolved bound nitrogen (DNb) after high temperature catalytic oxidative combustion (ISO 20236:2018)
dea: 2021-10-14

13.060.70 Determinarea proprietăților biologice ale apei

prEN ISO 16266-2

Water quality - Detection and enumeration of Pseudomonas aeruginosa - Part 2: Most probable number method (ISO 16266-2:2018)
dea: 2021-10-14

13.080 Calitatea solului. Pedologie

13.080.99 Alte standarde referitoare la calitate solului

prEN 17685-1

Earthworks - Chemical tests - Part 1: Determination of organic matter content by loss on ignition
dea: 2021-09-23

FprCEN/TS 17693-1

Earthworks - Soil treatment tests - Part 1: pH-test for determination of the lime requirement of soils for stabilization (Lime Fixation Point LFP, Lime Modification Optimum LMO)
dea: 2021-10-07

FprCEN/TS 17693-2

Earthworks - Soil treatment tests - Part 2: Test of evaluation of the aptitude of a dry material to emit dust
dea: 2021-10-07

13.100 Securitate profesională. Igienă industrială

prEN ISO 13577-2

Industrial furnaces and associated processing equipment — Safety — Part 2: Combustion and fuel handling systems
dea: 2021-09-28

prEN ISO 13577-4

Industrial furnaces and associated processing equipment - Safety - Part 4: Protective systems (ISO/DIS 13577-4:2021)
dea: 2021-09-28

13.110 Securitatea mașinilor și aparatelor

prEN ISO 13849-1

Safety of machinery - Safety-related parts of control systems - Part 1: General principles for design (ISO/DIS 13849-1:2021)
dea: 2021-09-02

prEN ISO 19085-5

Woodworking machines - Safety - Part 5: Dimension saws (ISO/DIS 19085-5:2021)
dea: 2021-09-21

prEN ISO 19085-6

Woodworking machines - Safety - Part 6: Single spindle vertical moulding machines ("toupies") (ISO/DIS 19085-6:2021)
dea: 2021-09-21

13.220 Protecția contra incendiilor

13.220.40 Comportamentul la foc și inflamabilitatea materialelor și produselor

prEN ISO 8130-4

Coating powders - Part 4: Calculation of lower explosion limit (ISO/DIS 8130-4:2021)
dea: 2021-10-19

prEN ISO 12863

Standard test method for assessing the ignition propensity of cigarettes (ISO/DIS 12863:2021)
dea: 2021-10-15

13.340 Echipament de protecție individuală

13.340.10 Îmbrăcăminte de protecție

prEN 17487

Protective clothing - Garments with permethrin as-treated articles supporting the protection against tick bites
dea: 2021-09-30

17.120 Mijloace de măsurare a debitului fluidelor

17.120.10 Măsurarea debitului în conducte închise**prEN ISO 5167-1**

Measurement of fluid flow by means of pressure differential devices inserted in circular cross-section conduits running full - Part 1: General principles and requirements (ISO/DIS 5167-1:2021)

dea: 2021-09-30

prEN ISO 5167-2

Measurement of fluid flow by means of pressure differential devices inserted in circular cross-section conduits running full - Part 2: Orifice plates (ISO/DIS 5167-2:2021)

dea: 2021-10-01

prEN ISO 5167-4

Measurement of fluid flow by means of pressure differential devices inserted in circular cross-section conduits running full - Part 4: Venturi tubes (ISO/DIS 5167-4:2021)

dea: 2021-09-29

prEN ISO 9300

Measurement of gas flow by means of critical flow nozzles (ISO/DIS 9300:2021)

dea: 2021-10-11

19.100 Încercări nedistructive**prEN ISO 17405**

Non-destructive testing - Ultrasonic testing - Technique of testing claddings produced by welding, rolling and explosion (ISO/DIS 17405:2021)

dea: 2021-10-14

23.020 Mijloace pentru stocarea fluidelor**23.020.35 Butelii de gaz****prEN ISO 10286**

Gas cylinders - Vocabulary (ISO/FDIS 10286:2021)

dea: 2021-09-24

23.040 Conducte și accesorii**23.040.70 Furtunuri flexibile****prEN 14420-4**

Hose fittings with clamp units - Part 4: Flange connections

dea: 2021-09-23

prEN 14420-7

Hose fittings with clamp units - Part 7: Cam locking couplings

dea: 2021-09-23

23.120 Ventilatoare. Exhaustoare. Aparate de condiționat aerul**prEN ISO 13349**

Fans - Vocabulary and definitions of categories (ISO/DIS 13349:2021)

dea: 2021-10-08

25.160 Sudare și lipire**25.160.10 Procedee de sudare****prEN 14163**

Petroleum and natural gas industries - Pipeline transportation systems - Welding of pipelines (ISO 13847:2013, modified)

dea: 2021-10-07

prEN 15085-1

Railway applications - Welding of railway vehicles and components - Part 1: General

dea: 2021-09-30

25.180 Cuptoare industriale**25.180.01 Cuptoare industriale în general****prEN ISO 13577-2**

Industrial furnaces and associated processing equipment — Safety — Part 2: Combustion and fuel handling systems

dea: 2021-09-28

prEN ISO 13577-4

Industrial furnaces and associated processing equipment - Safety - Part 4: Protective systems (ISO/DIS 13577-4:2021)

dea: 2021-09-28

27.040 Turbine cu gaz și cu abur. Mașini cu abur**prEN 12952-3**

Water-tube boilers and auxiliary installations - Part 3: Design and calculation for pressure parts of the boiler

dea: 2021-09-30

29.160 Mașini electrice rotative**29.160.99 Alte standarde referitoare la mașini electrice rotative****prEN ISO 29461-7**

Air filter intake systems for rotary machinery - Test methods - Part 7: Filter element endurance test in fog and mist environments (ISO/DIS 29461-7:2021)

dea: 2021-10-12

35.030 Securitatea IT

prEN 17640

Fixed time cybersecurity evaluation methodology for ICT products
dea: 2021-09-30

35.240 Aplicații privind tehnologia informației

35.240.60 Aplicații IT în transport

FprCEN/TS 15531-4

Public transport - Service interface for real-time information relating to public transport operations - Part 4: Functional service interfaces: Facility monitoring
dea: 2021-10-21

prEN 15531-1

Public transport - Service interface for real-time information relating to public transport operations - Part 1: Context and framework
dea: 2021-09-30

prEN 15531-2

Public transport - Service interface for real-time information relating to public transport operations - Part 2: Communications infrastructure
dea: 2021-09-30

prEN 15531-3

Public transport - Service interface for real-time information relating to public transport operations - Part 3: Functional service interfaces
dea: 2021-09-30

FprCEN ISO/TS 21719-3

Electronic fee collection - Personalization of on-board equipment - Part 3: Using integrated circuit(s) cards (ISO/DTS 21719-3:2021)
dea: 2021-10-08

37.100 Tehnologie grafică

37.100.10 Echipament de reproducere

prEN ISO 12643-5

Graphic technology - Safety requirements for graphic technology equipment and systems - Part 5: Manually-fed stand-alone platen presses (ISO/DIS 12643-5:2021)
dea: 2021-10-01

45.060 Material rulant pentru căi ferate

45.060.01 Material rulant pentru căi ferate în general

prEN 15085-1

Railway applications - Welding of railway vehicles and components - Part 1: General
dea: 2021-09-30

45.060.20 Material rulant tractat

EN 12663-1:2010+A1:2014/prA2

Railway applications - Structural requirements of railway vehicle bodies - Part 1: Locomotives and passenger rolling stock (and alternative method for freight wagons)
dea: 2021-10-14

EN 12663-2:2010/prA1

Railway applications - Structural requirements of railway vehicle bodies - Part 2: Freight wagons
dea: 2021-10-14

49.025 Materiale pentru aeronautică

49.025.10 Oțeluri

prEN 2821

Aerospace series - Steel X5CrNiCu15 5 (1.4545) - Consumable electrode remelted - Solution treated and precipitation treated - Bars for machining - a or D = 200 mm - Rm = 1 310 MPa
dea: 2021-10-07

49.025.30 Titan

prEN 3311

Aerospace series - Titanium alloy Ti-P64001 (Ti-6Al-4V) - Annealed - Bars for machining - D < 300 mm - 900 MPa = Rm = 1 160 MPa
dea: 2021-10-07

49.025.40 Cauciuc și materiale plastice

prEN 6042

Aerospace series - Organic compounds - Test method - Analysis by infrared spectroscopy
dea: 2021-10-07

49.030 Elemente de asamblare pentru industria aeronautică

49.030.20 Bolțuri, șuruburi, știfturi filetate

prEN 6024

Aerospace series - Screws, 100° countersunk reduced head offset cruciform recess close tolerance shank, short thread in titanium alloy, anodized MoS2 lubricated - Classification: 1 100 MPa (at ambient temperature)/315 °C - Inch series
dea: 2021-10-07

prEN 6095

Aerospace series - Rotary fasteners - Structural and non-structural applications - Technical specification
dea: 2021-10-07

49.060 Echipament electric

prEN 2713-012

Aerospace series - Cables, electrical, single and multicore for general purpose - Operating temperatures between -55 °C and 200 °C - Part

012: MNA (1 core), MNB (pair), MNC (3 cores), MND (4 cores), cables family - Silver-plated copper screened (spiral) and jacketed, UV laser printable - Product standard
dea: 2021-10-07

prEN 2996-006

Aerospace series - Circuit breakers, three-poles, temperature compensated, rated currents 1 A to 25 A - Part 006: 6,3 & 2,8 mm blade terminal - With polarized signal contact - Product standard
dea: 2021-10-07

prEN 3475-705

Aerospace series - Cables, electrical, aircraft use - Part 705: Contrast measurement
dea: 2021-10-07

prEN 3645-001

Aerospace series - Connectors, electrical, circular, scoop-proof, triple start threaded coupling, operating temperature 175 °C or 200 °C continuous - Part 001: Technical specification
dea: 2021-10-21

prEN 3774-004

Aerospace series - Circuit breakers, three-pole, temperature compensated, rated currents 1 A to 25 A - Part 004: UNC thread terminals - Product standard
dea: 2021-10-07

prEN 4529-003

Aerospace series - Elements of electrical and optical connection - Sealing plugs - Part 003: Class T - Product standard
dea: 2021-10-07

prEN 4530-002

Aerospace series - Sealing sleeves used in elements of connection - Part 002: List and utilization of sealing sleeves
dea: 2021-10-07

prEN 4708-002

Aerospace series - Sleeving, heat-shrinkable, for binding, insulation and identification - Part 002: Index of Product standards
dea: 2021-10-07

prEN 4708-204

Aerospace series - Sleeves, heat-shrinkable, for binding, insulation and identification - Part 204: Limited fire hazard identification sleeves - Operating Temperature range -40 °C to 105 °C - Product Standard
dea: 2021-10-07

prEN 4840-103

Aerospace series - Heat shrinkable moulded shapes - Part 103: Fluoroelastomeric, temperature range -55 °C to 200 °C - Product

Standard
dea: 2021-10-07

49.140 Sisteme spațiale, dezvoltare și operare

prEN 16603-20-07

Space engineering - Electromagnetic compatibility
dea: 2021-10-07

prEN 16603-50-21

Space engineering - Adoption Notice of CCSDS 131.0-B-3, TM Synchronization and Channel Coding, Issue 3, September 2017
dea: 2021-10-07

prEN 16603-50-22

Space engineering - Adoption Notice of CCSDS 132.0-B-2, TM Space Data Link Protocol, Issue2, September 2015
dea: 2021-10-07

prEN 16603-50-23

Space engineering - Adoption Notice of CCSDS 732.0-B-3, AOS Space Data Link Protocol, Issue 3, September 2015
dea: 2021-10-07

prEN 16603-50-24

Space engineering - Adoption Notice of CCSDS 231.0-B-3, TC Synchronization and Channel Coding, Issue 3, September 2017
dea: 2021-10-07

prEN 16603-50-25

Space engineering - Adoption Notice of CCSDS 232.0-B-3, TC Space Data Link Protocol, Issue 3, September 2015
dea: 2021-10-07

prEN 16603-50-26

Space engineering - Adoption Notice of CCSDS 232.1-B-2, Communications Operation Procedure-1, Issue 2, September 2010
dea: 2021-10-07

FprCEN/TR 17602-30-01

Space product assurance - Worst case analysis
dea: 2021-10-21

FprCEN/TR 17602-30-03

Space product assurance - Human dependability handbook
dea: 2021-10-21

FprCEN/TR 17602-30-08

Space product assurance - Components reliability data sources and their use
dea: 2021-10-21

FprCEN/TR 17602-60-02

Space product assurance - Techniques for radiation effects mitigation in ASICs and FPGAs

handbook
dea: 2021-10-21

FprCEN/TR 17603-32-01

Space engineering - Structural materials
handbook - Part 1: Overview and material
properties and applications
dea: 2021-10-21

FprCEN/TR 17603-32-02

Space engineering - Structural materials
handbook - Part 2: Design calculation methods
and general design aspects
dea: 2021-10-21

FprCEN/TR 17603-32-03

Space engineering - Structural materials
handbook - Part 3: Load transfer and design of
joints and design of structures
dea: 2021-10-21

FprCEN/TR 17603-32-04

Space engineering - Structural materials
handbook - Part 4: Integrity control, verification
guidelines and manufacturing
dea: 2021-10-21

59.080 Produse din industria textilă

59.080.40 Țesături acoperite

prEN 15618

Rubber- or plastic-coated fabrics - Upholstery
fabrics - Classification and methods of test
dea: 2021-10-21

59.140 Industria pielăriei

59.140.30 Piele și blănuri

prEN ISO 14087

Leather - Physical and mechanical tests -
Determination of bending force (ISO/DIS
14087:2021)
dea: 2021-10-20

61.020 Îmbrăcăminte

prEN 17487

Protective clothing - Garments with permethrin as-
treated articles supporting the protection against
tick bites
dea: 2021-09-30

61.060 Încălțăminte

prEN ISO 20537

Footwear - Vocabulary for identification of defects
during visual inspection (ISO/DIS 20537:2021)
dea: 2021-09-20

65.120 Nutrețuri

prEN 17683

Animal feeding stuffs- Methods of sampling and
analysis - Determination of pyrrolizidine alkaloids
in animal feeding stuff by LCMS/MS
dea: 2021-09-23

**65.160 Tutun, produse din tutun și
echipamente pentru industria tutunului**

prEN ISO 12863

Standard test method for assessing the ignition
propensity of cigarettes (ISO/DIS 12863:2021)
dea: 2021-10-15

prEN ISO 24199

Vapour products - Determination of nicotine in
vapour product emissions - Gas chromatographic
method (ISO/DIS 24199:2021)
dea: 2021-09-27

71.100 Produse din industria chimică

**71.100.30 Explozivi. Substanțe
pirotehnice și focuri de artificii**

prEN 13857-3

Explosives for civil uses - Part 3: Information to be
provided by the manufacturer or his authorized
representative to the user
dea: 2021-09-23

75.060 Gaz natural

prEN ISO 10715

Natural gas - Gas sampling (ISO/DIS 10715:2021)
dea: 2021-10-14

**75.180 Mașini și utilaje pentru industria
petrolieră și a gazului natural**

**75.180.30 Măsurarea volumului și
aparatura corespunzătoare**

EN ISO 8222:2020/prA1

Petroleum measurement systems - Calibration -
Volumetric measures, proving tanks and field
measures (including formulae for properties of
liquids and materials) - Amendment 1: Correction
of two typographical errors (ISO 8222:2020/DAmD
1:2021)
dea: 2021-10-20

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

prEN 14161

Petroleum and natural gas industries - Pipeline
transportation systems (ISO 13623:2017,
modified)
dea: 2021-10-07

prEN 14163

Petroleum and natural gas industries - Pipeline

transportation systems - Welding of pipelines (ISO 13847:2013, modified)
dea: 2021-10-07

prEN 14870-1 rev

Petroleum and natural gas industries - Induction bends, fittings and flanges for pipeline transportation systems - Part 1: Induction bends (ISO 15590-1:2018, modified)
dea: 2021-10-07

prEN 14870-4

Petroleum and natural gas industries - Induction bends, fittings and flanges for pipeline transportation systems - Part 4: Factory cold bends (ISO 15590-4:2019, modified)
dea: 2021-10-07

77.040 Încercările metalelor

77.040.10 Încercări mecanice ale metalelor

prEN ISO 2566-1

Steel - Conversion of elongation values - Part 1: Carbon and low alloy steels (ISO/FDIS 2566-1:2021)
dea: 2021-10-14

prEN ISO 2566-2

Steel - Conversion of elongation values - Part 2: Austenitic steels (ISO/FDIS 2566-2:2021)
dea: 2021-10-14

77.140 Produse din oțel și fontă

77.140.50 Produse și semi-produse plate din oțel

prEN 10107

Grain-oriented electrical steel strip and sheet delivered in the fully processed state
dea: 2021-09-23

79.120 Mașini și scule pentru prelucrarea lemnului

79.120.10 Mașini pentru prelucrarea lemnului

prEN ISO 19085-4

Woodworking machines - Safety - Part 4: Vertical panel circular sawing machines (ISO/DIS 19085-4:2021)
dea: 2021-09-28

prEN ISO 19085-5

Woodworking machines - Safety - Part 5: Dimension saws (ISO/DIS 19085-5:2021)
dea: 2021-09-21

prEN ISO 19085-6

Woodworking machines - Safety - Part 6: Single

spindle vertical moulding machines ("toupies") (ISO/DIS 19085-6:2021)
dea: 2021-09-21

prEN ISO 19085-8

Woodworking machines - Safety - Part 8: Belt sanding and calibrating machines for straight workpieces (ISO/DIS 19085-8:2021)
dea: 2021-09-28

83.080 Materiale plastice

83.080.01 Materiale plastice, în general

prEN ISO 22403

Plastics - Assessment of the intrinsic biodegradability of materials exposed to marine inocula under mesophilic aerobic laboratory conditions - Test methods and requirements (ISO 22403:2020)
dea: 2021-10-07

prEN ISO 22404

Plastics - Determination of the aerobic biodegradation of non-floating materials exposed to marine sediment - Method by analysis of evolved carbon dioxide (ISO 22404:2019)
dea: 2021-10-07

prEN ISO 22526-1

Plastics - Carbon and environmental footprint of biobased plastics - Part 1: General principles (ISO 22526-1:2020)
dea: 2021-10-07

prEN ISO 22526-2

Plastics - Carbon and environmental footprint of biobased plastics - Part 2: Material carbon footprint, amount (mass) of CO₂ removed from the air and incorporated into polymer molecule (ISO 22526-2:2020)
dea: 2021-10-07

prEN ISO 22526-3

Plastics - Carbon and environmental footprint of biobased plastics - Part 3: Process carbon footprint, requirements and guidelines for quantification (ISO 22526-3:2020)
dea: 2021-10-07

prEN ISO 22766

Plastics - Determination of the degree of disintegration of plastic materials in marine habitats under real field conditions (ISO 22766:2020)
dea: 2021-10-07

prEN ISO 23977-1

Plastics - Determination of the aerobic biodegradation of plastic materials exposed to seawater - Part 1: Method by analysis of evolved carbon dioxide (ISO 23977-1:2020)
dea: 2021-10-07

prEN ISO 23977-2

Plastics - Determination of the aerobic biodegradation of plastic materials exposed to seawater - Part 2: Method by measuring the oxygen demand in closed respirometer (ISO 23977-2:2020)
dea: 2021-10-07

83.080.20 Materiale termoplastice

prEN ISO 16396-1

Plastics - Polyamide (PA) moulding and extrusion materials - Part 1: Designation system and basis for specifications (ISO/DIS 16396-1:2021)
dea: 2021-10-13

87.040 Vopsele și emailuri

prEN ISO 8130-4

Coating powders - Part 4: Calculation of lower explosion limit (ISO/DIS 8130-4:2021)
dea: 2021-10-19

prEN ISO 19403-1

Paints and varnishes - Wettability - Part 1: Terminology and general principles (ISO/DIS 19403-1:2021)
dea: 2021-10-19

prEN ISO 22553-13

Paints and varnishes - Electro-deposition coatings - Part 13: Determination of re-solving behaviour (ISO 22553-13:2021)
dea: 2021-09-30

prEN ISO 22553-14

Paints and varnishes - Electro-deposition coatings - Part 14: Deposition behaviour (ISO 22553-14:2021)
dea: 2021-09-30

91.100 Materiale de construcții

91.100.10 Ciment. Ipsos. Var. Mortar

prEN 13888-1

Grouts for ceramic tiles - Part 1: Requirements, classification, designation, marking and labelling
dea: 2021-09-23

prEN 13888-2

Grouts for ceramic tiles - Part 2: Test methods
dea: 2021-09-23

91.100.15 Materiale și produse minerale

prEN 933-1

Tests for geometrical properties of aggregates - Part 1: Determination of particle size distribution - Sieving method
dea: 2021-09-23

91.100.23 Plăci și dale ceramice

prEN ISO 10545-20

Ceramic tiles - Test methods - Part 20: Determination of deflection of ceramic tiles for calculating their radius of curvature (ISO/DIS 10545-20:2021)
dea: 2021-10-05

91.100.60 Materiale pentru izolație termică și fonică

prEN 14509-5

Factory-made double skin metal faced insulating sandwich panels - Part 5: Design methods - Determination criteria for combining actions and spans
dea: 2021-09-30

91.140 Instalații în clădiri

91.140.10 Sisteme de încălzire centrale

prEN 17692

Central heating boilers - Main specification for indirectly heated unvented (closed) metallic pressurized buffer tanks - Requirements, testing and marking
dea: 2021-09-30

93.020 Lucrări de terasament. Excavații. Fundații. Lucrări subterane

prEN 17685-1

Earthworks - Chemical tests - Part 1: Determination of organic matter content by loss on ignition
dea: 2021-09-23

FprCEN/TS 17693-1

Earthworks - Soil treatment tests - Part 1: pH-test for determination of the lime requirement of soils for stabilization (Lime Fixation Point LFP, Lime Modification Optimum LMO)
dea: 2021-10-07

FprCEN/TS 17693-2

Earthworks - Soil treatment tests - Part 2: Test of evaluation of the aptitude of a dry material to emit dust
dea: 2021-10-07

prEN ISO 22476-1

Geotechnical investigation and testing - Field testing - Part 1: Electrical cone and piezocone penetration test (ISO/DIS 22476-1:2021)
dea: 2021-09-21

93.080 Ingineria drumurilor

93.080.20 Materiale de construcții pentru drumuri

prEN 12272-1

Surface dressing - Test methods - Part 1: Rate of

spread and accuracy of spread of binder and chippings
dea: 2021-10-07

prEN 12272-3

Surface dressing - Test methods - Part 3: Determination of binder aggregate adhesivity by the Vialit plate shock test method
dea: 2021-10-07

97.140 Mobilă**prEN 15618**

Rubber- or plastic-coated fabrics - Upholstery

fabrics - Classification and methods of test
dea: 2021-10-21

97.200 Echipamente pentru distracții**97.200.30 Echipament de camping și terenuri de camping****prEN ISO 23537-1**

Requirements for sleeping bags - Part 1: Thermal, mass and dimensional requirements for sleeping bags designed for limit temperatures of -20°C and higher (ISO/DIS 23537-1:2021)
dea: 2021-09-27



**PROIECTE DE STANDARDE / DOCUMENTE DE STANDARDIZARE
EUROPENE CENELEC SUPUSE ANCHETEI PUBLICE**

În perioada 2021.08.01 – 2021.08.31

Proiectele de standarde de mai jos sunt supuse anchetei publice. Asupra acestor proiecte poate face observații orice persoană fizică sau juridică, la adresa ancheta publica@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.

prEN 50214

Flat flexible cables
dea: 2021-10-01

prEN 50243

Outdoor bushings for 24 kV and 36 kV and for 5 kA and 8 kA, for liquid filled transformers
dea: 2021-09-24

prEN IEC 60061-PR2021-1:2021

Lamp caps and holders together with gauges for the control of interchangeability and safety - Revision of 7004-21A-3 for E26, 7004-24A-2 for E39 and 7004-26-3 for E17
dea: 2021-09-24

prEN IEC 60953-0:2021

Rules for steam turbine thermal acceptance tests - Part 0: Wide range of accuracy for various types and sizes of turbines
dea: 2021-09-24

prEN IEC 61158-3-X:2021

Industrial communication networks - Fieldbus specifications - Part 3-X: Data-link layer service definition - Type X elements
dea: 2021-10-22

prEN IEC 61158-4-X:2021

Industrial communication networks - Fieldbus specifications - Part 4-X: Data-link layer protocol specification - Type X elements
dea: 2021-10-22

prEN IEC 61158-5-X:2021

Industrial communication networks - Fieldbus specifications - Part 5-X: Application layer service definition - Type X elements
dea: 2021-10-22

prEN IEC 61158-6-X:2021

Industrial communication networks - Fieldbus specifications - Part 6-X: Application layer protocol specification - Type X elements
dea: 2021-10-22

prEN IEC 61158-X-27:2021

Industrial communication networks - Fieldbus specifications and Profiles - Type 27 elements (MECHATROLINK)
dea: 2021-10-22

prEN IEC 61158-X-28:2021

Industrial communication networks - Fieldbus specifications and Profiles - Type 28 elements (AUSBUS)
dea: 2021-10-22

prEN IEC 61400-21-2:2021

Wind energy generation systems - Part 21-2: Measurement and assessment of electrical characteristics - Wind power plants
dea: 2021-10-22

prEN IEC 61753-089-02:2021

Fibre optic interconnecting devices and passive components - Performance standard - Part 089-

02: Non-connectorised single-mode bidirectional OTDR monitoring WWDM for categorie C - Indoor controlled environment
dea: 2021-10-15

prEN IEC 61753-091-02:2021

Fibre optic interconnecting devices and passive components - Performance standard - Part 091-02: Non-connectorized 3-port incompletely circulated single-mode fibre optic circulators for category C - Controlled environments
dea: 2021-10-01

prEN IEC 61784-1-22:2021

Industrial networks - Profiles - Part 1-22: Fieldbus profiles - Communication Profile Family 22
dea: 2021-10-22

prEN IEC 61784-1-X:2021

Industrial networks - Profiles - Part 1-X: Fieldbus profiles
dea: 2021-10-22

prEN IEC 61784-2-19:2021

Industrial networks - Profiles - Part 2-19: Additional real-time fieldbus profiles based on ISO/IEC/IEEE 8802-3 - CPF 19
dea: 2021-10-22

prEN IEC 61784-2-X:2021

Industrial networks - Profiles - Part 2-X: Additional real-time fieldbus profiles based on ISO/IEC/IEEE 8802-3
dea: 2021-10-22

prEN IEC 62052-41-ED1:2021

Electricity metering equipment - General requirements, tests and test conditions - Part 41: Energy registration methods and requirements for multi-energy and multi-rate meters
dea: 2021-10-22

prEN IEC 62077:2021

Fibre optic interconnecting devices and passive components - Fibre optic circulators - Generic specification
dea: 2021-10-15

prEN IEC 62150-6:2021

Fibre optic active components and devices - Basic test and measurement procedures - Part 6: Universal mezzanine boards for test and measurement of photonic devices
dea: 2021-09-24

prEN IEC 62471-6:2021

Photobiological Safety of Ultraviolet Lamp Products
dea: 2021-10-01

prEN IEC 62496-4-3:2021

Optical circuit boards - Part 4-3: Interface standards - Terminated waveguide OCB

assembly using a single-row thirty-two-channel PMT connector intermateable with 250 µm pitch MPO 16
dea: 2021-10-22

prEN IEC 63267-1:2021

Fibre optic interconnecting devices and passive components - Connector optical interfaces for enhanced macro bend loss multimode fibres - Part 1: Optical interfaces for 50 µm core diameter fibres - General and guidance
dea: 2021-10-22

11.040 Echipament medical

11.040.55 Echipament pentru diagnosticare

prEN IEC 60601-2-33:2021

Medical electrical equipment - Part 2-33: Particular requirements for the basic safety and essential performance of magnetic resonance equipment for medical diagnosis
dea: 2021-10-08

13.120 Securitatea în locuințe

EN 60335-2-31:2014/prA2:2021

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-31 - Particular requirements for battery chargers
dea: 2021-10-15

EN 60335-2-31:2014/prAA:2021

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-31: Particular requirements for range hoods and other cooking fume extractors
dea: 2021-10-15

13.220 Protecția contra incendiilor

13.220.40 Comportamentul la foc și inflamabilitatea materialelor și produselor

prEN 50576

Electric cables - Extended application of test results for reaction to fire
dea: 2021-10-15

13.280 Protecția contra radiațiilor

prEN IEC 62232:2021

Determination of RF field strength, power density and SAR in the vicinity of radiocommunication base stations for the purpose of evaluating human exposure
dea: 2021-09-24

17.220 Electricitate. Magnetism. Măsurări electrice și magnetice

17.220.20 Măsurări de mărimi electrice și magnetice**EN IEC 62052-11:2021/prAA**

Electricity metering equipment - General requirements, tests and test conditions - Part 11: Metering equipment
dea: 2021-10-15

17.220.99 Alte standarde referitoare la electricitate și magnetism**EN 60763-2:2007/prA1:2021**

Amendment 1: Specification for laminated pressboard - Part 2: Methods of test
dea: 2021-10-15

17.240 Măsurări de radiații**prEN IEC 62232:2021**

Determination of RF field strength, power density and SAR in the vicinity of radiocommunication base stations for the purpose of evaluating human exposure
dea: 2021-09-24

25.040 Sisteme de automatizare industrială**prEN IEC 61158-2:2021**

Industrial communication networks - Fieldbus specifications - Part 2: Physical layer specification and service definition
dea: 2021-10-22

25.040.40 Măsurarea și controlul proceselor industriale**prEN IEC 61158-1:2021**

Industrial communication networks - Fieldbus specifications - Part 1: Overview and guidance for the IEC 61158 and IEC 61784 series
dea: 2021-10-22

prEN IEC 62453-309:2021

Field device tool (DFT) interface specification - Part 309: Communication profile integration - IEC 61784 CPF 9
dea: 2021-10-01

27.040 Turbine cu gaz și cu abur. Mașini cu abur**prEN IEC 60953-3:2021**

Rules for steam turbine thermal acceptance tests - Part 3: Thermal performance verification tests of retrofitted steam turbines
dea: 2021-09-24

27.160 Energie solară**EN IEC 61215-1-2:2021/prA1:2021**

Terrestrial photovoltaic (PV) modules - Design qualification and type approval - Part 1-2: Special requirements for testing of thin-film Cadmium

Telluride (CdTe) based photovoltaic (PV) modules
dea: 2021-10-22

29.035 Materiale electroizolante**29.035.10 Materiale electroizolante din hârtie și din carton****EN 60763-2:2007/prA1:2021**

Amendment 1: Specification for laminated pressboard - Part 2: Methods of test
dea: 2021-10-15

29.060 Conductoare și cabluri electrice**29.060.20 Cabluri****prEN 50576**

Electric cables - Extended application of test results for reaction to fire
dea: 2021-10-15

EN 50620:2017/prA2

Electric cables - Charging cables for electric vehicles
dea: 2021-10-01

29.120 Accesorii electrice**29.120.70 Relee****prEN IEC 62314:2021**

Solid-state relays
dea: 2021-10-01

29.200 Redresoare. Convertizoare. Surse stabilizate**FprEN 60335-2-29:2020/prA1:2021**

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-29 - Particular requirements for battery chargers
dea: 2021-09-24

29.280 Echipament pentru tracțiune electrică**prEN 50121-4:2021**

Railway applications - Electromagnetic compatibility - Part 4: Emission and immunity of the signalling and telecommunications apparatus
dea: 2021-10-15

prEN 50121-5:2021

Railway applications - Electromagnetic compatibility - Part 5: Emission and immunity of fixed power supply installations and apparatus
dea: 2021-10-15

31.200 Circuite integrate. Microelectronică**prEN IEC 62228-7:2021**

Integrated circuits - EMC evaluation of

transceivers - Part 7: CXPI transceivers
dea: 2021-10-01

33.040 Sisteme de telecomunicații

prEN IEC 61158-1:2021

Industrial communication networks - Fieldbus specifications - Part 1: Overview and guidance for the IEC 61158 and IEC 61784 series
dea: 2021-10-22

33.100 Compatibilitate electromagnetă (EMC)

33.100.01 Compatibilitate electromagnetă în general

prEN 50121-3-1:2021

Railway applications - Electromagnetic compatibility - Part 3-1: Rolling stock - Train and complete vehicle
dea: 2021-10-15

prEN 50121-3-2

Railway applications - Electromagnetic compatibility - Part 3-2: Rolling stock - Apparatus
dea: 2021-10-15

prEN 50121-4:2021

Railway applications - Electromagnetic compatibility - Part 4: Emission and immunity of the signalling and telecommunications apparatus
dea: 2021-10-15

prEN 50121-5:2021

Railway applications - Electromagnetic compatibility - Part 5: Emission and immunity of fixed power supply installations and apparatus
dea: 2021-10-15

33.180 Comunicații prin fibră optică

33.180.10 Fibre optice și cabluri

EN IEC 60793-2-10:2019/prA1:2021

Optical fibres - Part 2-10: Product specifications - Sectional specification for category A1 multimode fibres
dea: 2021-10-01

33.180.20 Dispozitive de interconectare prin fibre optice

prEN IEC 61300-1:2021

Fibre optic interconnecting devices and passive components - Basic test and measurement procedures - Part 1: General and guidance
dea: 2021-09-24

prEN IEC 61300-3-33:2021

Fibre optic interconnecting devices and passive components - Basic test and measurement procedures - Part 3-33: Examinations and measurements - Withdrawal force from a resilient

alignment sleeve using pin gauges
dea: 2021-10-08

35.020 Tehnologia informației (IT) în general

CLC/FprTS 50600-5-1

Information technology - Data centre facilities and infrastructures - Part 5-1: Maturity Model for Energy Management and Environmental Sustainability
dea: 2021-10-15

35.100 Interconexiunea sistemelor deschise (OSI)

prEN IEC 61158-2:2021

Industrial communication networks - Fieldbus specifications - Part 2: Physical layer specification and service definition
dea: 2021-10-22

35.100.05 Aplicații multistrat

prEN IEC 61158-1:2021

Industrial communication networks - Fieldbus specifications - Part 1: Overview and guidance for the IEC 61158 and IEC 61784 series
dea: 2021-10-22

prEN IEC 62453-309:2021

Field device tool (DFT) interface specification - Part 309: Communication profile integration - IEC 61784 CPF 9
dea: 2021-10-01

35.110 Rețele

CLC/FprTS 50600-5-1

Information technology - Data centre facilities and infrastructures - Part 5-1: Maturity Model for Energy Management and Environmental Sustainability
dea: 2021-10-15

prEN IEC 62453-309:2021

Field device tool (DFT) interface specification - Part 309: Communication profile integration - IEC 61784 CPF 9
dea: 2021-10-01

35.160 Sisteme de microprocesoare

CLC/FprTS 50600-5-1

Information technology - Data centre facilities and infrastructures - Part 5-1: Maturity Model for Energy Management and Environmental Sustainability
dea: 2021-10-15

35.240 Aplicații privind tehnologia informației

35.240.50 Aplicații IT în industrie

prEN IEC 61158-2:2021

Industrial communication networks - Fieldbus specifications - Part 2: Physical layer specification and service definition
dea: 2021-10-22

45.020 Ingineria căilor ferate în general

prEN 50121-4:2021

Railway applications - Electromagnetic compatibility - Part 4: Emission and immunity of the signalling and telecommunications apparatus
dea: 2021-10-15

prEN 50121-5:2021

Railway applications - Electromagnetic compatibility - Part 5: Emission and immunity of fixed power supply installations and apparatus
dea: 2021-10-15

45.060 Material rulant pentru căi ferate

45.060.01 Material rulant pentru căi ferate în general

prEN 50121-3-1:2021

Railway applications - Electromagnetic compatibility - Part 3-1: Rolling stock - Train and complete vehicle
dea: 2021-10-15

prEN 50121-3-2

Railway applications - Electromagnetic compatibility - Part 3-2: Rolling stock - Apparatus
dea: 2021-10-15

45.140 Echipamente pentru metrou, tramvai și metrou ușor

prEN 50121-3-1:2021

Railway applications - Electromagnetic compatibility - Part 3-1: Rolling stock - Train and complete vehicle
dea: 2021-10-15

97.040 Echipament de bucătărie

97.040.20 Aragaze, aparate de încălzire, cuptoare și aparate similare

EN 60335-2-31:2014/prA2:2021

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-31 - Particular requirements for battery chargers
dea: 2021-10-15

EN 60335-2-31:2014/prAA:2021

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-31: Particular requirements for range hoods and other cooking fume extractors
dea: 2021-10-15

97.040.40 Mașini de spălat vase

EN 60436:2020/prAB

Electric dishwashers for household use - Methods for measuring the performance
dea: 2021-10-01

97.180 Echipamente menajere și comerciale diverse

FprEN 60335-2-29:2020/prA1:2021

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-29 - Particular requirements for battery chargers
dea: 2021-09-24



În perioada 2021.08.01 – 2021.08.31

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

EN 300 338-7 V1.0.0

Comitet Tehnic ETSI: ERM TGMARINE
Technical characteristics and methods of measurement for equipment for generation, transmission and reception of Digital Selective Calling (DSC) in the maritime MF, MF/HF and/or VHF mobile service; Part 7: Implementation of Bridge Alert Management (BAM) in DSC radio equipment
dea: 2021-10-10

EN 302 065-3-1 V3.1.0

Comitet Tehnic ETSI: ERM TGUWB
Short Range Devices (SRD) using Ultra Wide Band technology (UWB); Harmonised standard for access to radio spectrum; Part 3: UWB devices installed in motor and railway vehicles Sub-part 1: Requirements for UWB devices for vehicular access systems
dea: 2021-10-24

EN 302 065-4-1 V2.1.0

Comitet Tehnic ETSI: ERM TGUWB

Short Range Devices (SRD) using Ultra Wide Band technology (UWB); Harmonised Standard for access to radio spectrum; Part 4: Material Sensing devices; Sub-part 1: Building material analysis below 10,6 GHz
dea: 2021-10-24

EN 303 722 V1.1.0

Comitet Tehnic ETSI: BRAN
Wideband Data Transmission Systems (WDTS) for Fixed Network Radio Equipment operating in the 57 GHz to 71 GHz band; Harmonised Standard for access to radio spectrum
dea: 2021-10-24

EN 319 122-1 V1.1.5

Comitet Tehnic ETSI: ESI
Electronic Signatures and Infrastructures (ESI); CAdES digital signatures; Part 1: Building blocks and CAdES baseline signatures
dea: 2021-10-17

STANDARDIZAREA INTERNAȚIONALĂ

Informațiile din această secțiune se referă la activitatea din cadrul Organizației Internaționale de Standardizare (ISO) și a Comisiei Electrotehnice Internaționale (IEC).

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

ISO	standard internațional ISO (de exemplu, ISO 9001)
IEC	standard internațional IEC (de exemplu, IEC 60050)
ISO/TS, IEC/TS	specificație tehnică ISO, IEC
ISO/TR, IEC/TR	raport tehnic ISO, IEC
ISO/PAS, IEC PAS	specificație disponibilă publicului ISO, IEC
IWA	acordul unui workshop ISO, IEC
ISO/DIS	proiect de standarde internațional ISO
dea	termenul limită de vot



STANDARDE / DOCUMENTE DE STANDARDIZARE INTERNAȚIONALE ISO APROBATE

În perioada 2021.08.01 – 2021.08.31

ISO/TC 17 OȚEL

ISO 15349-2:2021

Unalloyed steel -- Determination of low carbon content -- Part 2: Infrared absorption method after combustion in an induction furnace (with preheating)

ISO/TC 106 STOMATOLOGIE

ISO 10873:2021

Dentistry -- Denture adhesives

ISO/TC 121 ECHIPAMENTE PENTRU ANESTEZIE ȘI REANIMARE

ISO 80601-2-74:2021

Medical electrical equipment -- Part 2-74: Particular requirements for basic safety and essential performance of respiratory humidifying equipment

ISO/TC 147 CALITATEA APEI

ISO 13160:2021

Water quality -- Strontium 90 and strontium 89 -- Test methods using liquid scintillation counting or proportional counting

ISO/TC 173 PRODUSE AJUTĂTOARE PENTRU PERSOANE CU DEFICIENȚE SAU HANDICAP

ISO 22748:2021

Absorbent incontinence products for urine and/or faeces -- Product type names and illustrations

ISO/TC 198 STERILIZAREA PRODUSELOR DE ÎNGRIJIREA SĂNĂȚII

ISO 11138-8:2021

Sterilization of health care products -- Biological indicators -- Part 8: Method for validation of a reduced incubation time for a biological indicator

ISO/TC 207 MANAGEMENTUL MEDIULUI

ISO 14021:2016/Amd 1:2021

Carbon footprint, carbon neutral

ISO/TC 228 TURISM ȘI SERVICII CONEXE

ISO 21902:2021

Tourism and related services -- Accessible tourism for all -- Requirements and recommendations

ISO/TC 238 BIOCOMBUSTIBILI SOLIZI

ISO 17225-5:2021

Solid biofuels -- Fuel specifications and classes -- Part 5: Graded firewood

ISO 17225-6:2021

Solid biofuels -- Fuel specifications and classes -- Part 6: Graded non-woody pellets

ISO 17225-7:2021

Solid biofuels -- Fuel specifications and classes -- Part 7: Graded non-woody briquettes

ISO 17225-9:2021

Solid biofuels -- Fuel specifications and classes -- Part 9: Graded hog fuel and wood chips for industrial use


**STANDARDE / DOCUMENTE DE STANDARDIZARE
INTERNAȚIONALE IEC APROBATE**

În perioada 2021.08.01 – 2021.08.31

**IEC/TC 100 SISTEME ȘI ECHIPAMENTE
AUDIO, VIDEO ȘI MULTIMEDIA**
IEC 61966-2-4:2006/A2:2021

Amendment 2 - Multimedia systems and equipment - Colour measurement and management - Part 2-4: Colour management - Extended-gamut YCC colour space for video applications - xvYCC

IEC 61966-2-4:2006+A1:2016+A2:2021 CSV

Multimedia systems and equipment - Colour measurement and management - Part 2-4: Colour management - Extended-gamut YCC colour space for video applications - xvYCC

**IEC/TC 3 STRUCTURI DE INFORMARE,
DOCUMENTAȚIE ȘI SIMBOLURI
GRAFICE**
IEC 60152:2021

Designation of phase differences by hour numbers in three-phase AC systems

IEC 60445:2021

Basic and safety principles for man-machine interface, marking and identification - Identification of equipment terminals, conductor terminations and conductors

**IEC/TC 10 FLUIDE PENTRU APLICAȚII
ELECTROTEHNICE**
IEC TR 63025:2021

Insulating liquids - Quantitative determination of methanol and ethanol in insulating liquids

**IEC/TC 11 LINII ELECTRICE DE JOASĂ
TENSIUNE**
IEC 60652:2021

Overhead line structures - Loading tests

**IEC/TC 13 MĂSURAREA ENERGIEI
ELECTRICE, TARIFE ȘI
CONTROLUL SARCINII**
IEC 62056-3-1:2021

Electricity metering data exchange - The DLMS/COSEM suite - Part 3-1: Use of local area networks on twisted pair with carrier signalling

IEC/TC 17 APARATAJ ELECTRIC
IEC 62271-100:2021

High-voltage switchgear and controlgear - Part 100: Alternating-current circuit-breakers

IEC 62271-101:2021

High-voltage switchgear and controlgear - Part 101: Synthetic testing

IEC 62271-112:2021

High-voltage switchgear and controlgear - Part 112: Alternating current high-speed earthing switches for secondary arc extinction on transmission lines

**IEC/TC 100 SISTEME ȘI ECHIPAMENTE
AUDIO, VIDEO ȘI MULTIMEDIA**
IEC 63296-1:2021

Portable multimedia equipment - Determination of battery duration - Part 1: Powered loudspeaker equipment

IEC 61937-11:2021

Digital audio - Interface for non-linear PCM encoded audio bitstreams applying IEC 60958 - Part 11: MPEG-4 AAC and its extensions and MPEG-D USAC in LATM/LOAS

**IEC/TC 21 ELEMENTE GALVANICE
SECUNDARE ȘI ACUMULATOARE**
IEC 60095-4:2021

Lead-acid starter batteries - Part 4: Dimensions of batteries for heavy vehicles

IEC 62133-2:2017/A1:2021

Amendment 1 - Secondary cells and batteries containing alkaline or other non-acid electrolytes - Safety requirements for portable sealed secondary lithium cells, and for batteries made from them, for use in portable applications - Part 2: Lithium systems

IEC 62133-2:2017+A1:2021 CSV

Secondary cells and batteries containing alkaline or other non-acid electrolytes - Safety requirements for portable sealed secondary lithium cells, and for batteries made from them, for use in portable applications - Part 2: Lithium systems

**IEC/TC 22 SISTEME ȘI ECHIPAMENTE
PENTRU ELECTRONICA DE
PUTERE**

IEC TR 62001-1:2021

High-voltage direct current (HVDC) systems - Guidance to the specification and design evaluation of AC filters - Part 1: Overview

IEC/TC 23 ACCESORII ELECTRICE**IEC 60320-1:2021**

Appliance couplers for household and similar general purposes - Part 1: General requirements

IEC 60320-1:2021 CMV

Appliance couplers for household and similar general purposes - Part 1: General requirements

IEC 61316:2021

Industrial cable reels

IEC 61534-21:2014/A1:2021

Amendment 1 - Powertrack systems - Part 21: Particular requirements for powertrack systems intended for wall and ceiling mounting

IEC 61534-21:2014+A1:2021 CSV

Powertrack systems - Part 21: Particular requirements for powertrack systems intended for wall and ceiling mounting

IEC 61534-22:2014/A1:2021

Amendment 1 - Powertrack systems - Part 22: Particular requirements for powertrack systems intended for onfloor or underfloor installation

IEC 61534-22:2014+A1:2021 CSV

Powertrack systems - Part 22: Particular requirements for powertrack systems intended for onfloor or underfloor installation

IEC 62423:2009/C2:2021

Corrigendum 2 - Type F and type B residual current operated circuit-breakers with and without integral overcurrent protection for household and similar uses

IEC/TC 40 CONDENSATOARE ȘI REZISTOARE ELECTRONICE**IEC 60384-1:2021**

Fixed capacitors for use in electronic equipment - Part 1: Generic specification

IEC 60384-24:2021

Fixed capacitors for use in electronic equipment - Part 24: Sectional specification - Fixed tantalum electrolytic surface mount capacitors with conductive polymer solid electrolyte

IEC 60384-25:2021

Fixed capacitors for use in electronic equipment - Part 25: Sectional specification - Fixed aluminium electrolytic surface mount capacitors with conductive polymer solid electrolyte

IEC 60938-2:2021

Fixed inductors for electromagnetic interference suppression - Part 2: Sectional specification on power line chokes

IEC/TC 45 APARATURĂ NUCLEARĂ**IEC 63148:2021**

Tracking systems for radioactive materials - Requirements

IEC/TC 46 CABLURI, CONDUCTOARE, GHIDURI DE UNDĂ, CONECTOARE DE RADIOFRECVENȚĂ, COMPONENTE ȘI ACCESORII PASIVE PENTRU MICROUNDE ȘI RADIOFRECVENȚĂ**IEC 61196-1-212:2021**

Coaxial communication cables - Part 1-212: Environmental test methods - UV stability

IEC 62153-4-7:2021

Metallic cables and other passive components test methods - Part 4-7: Electromagnetic compatibility (EMC) - Test method for measuring of transfer impedance Z_T and screening attenuation a_s or coupling attenuation a_c of connectors and assemblies - Triaxial tube in tube method

IEC/TC 47 DISPOZITIVE CU SEMICONDUCTOARE**IEC 60747-5-6:2021**

Semiconductor devices - Part 5-6: Optoelectronic devices - Light emitting diodes

IEC/TC 55 CONDUCTOARE DE BOBINAJ**IEC 60317-84:2021**

Specifications for particular types of winding wires - Part 84: Polyesterimide enamelled round copper wire, class 200

IEC/TC 61 SECURITATEA APARATELOR ELECTRICE DE UZ CASNIC**IEC 60335-2-72:2021**

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-72: Particular requirements for floor treatment machines with or without traction drive, for commercial use

IEC/TC 62 ECHIPAMENTE ELECTROMEDICALE**IEC 62563-1:2009/A2:2021**

Amendment 2 - Medical electrical equipment - Medical image display systems - Part 1: Evaluation methods

IEC 62563-1:2009+A1:2016+A2:2021 CSV
Medical electrical equipment - Medical image display systems - Part 1: Evaluation methods

IEC/TC 68 MATERIALE MAGNETICE PRECUM ALIAJELE ȘI OȚELURILE

IEC 60404-11:2021
Magnetic materials - Part 11: Methods of measurement of the surface insulation resistance of electrical steel strip and sheet

IEC 60404-6:2018/A1:2021
Amendment 1 - Magnetic materials - Part 6: Methods of measurement of the magnetic properties of magnetically soft metallic and powder materials at frequencies in the range 20 Hz to 100 kHz by the use of ring specimens

IEC 60404-6:2018+A1:2021 CSV
Magnetic materials - Part 6: Methods of measurement of the magnetic properties of magnetically soft metallic and powder materials at frequencies in the range 20 Hz to 100 kHz by the use of ring specimens

IEC/TC 82 SISTEME DE CONVERSIE FOTOVOLTAICĂ A ENERGIEI SOLARE

IEC 61724-1:2021
Photovoltaic system performance - Part 1: Monitoring

IEC/TC 86 FIBRE OPTICE

IEC 60794-1-401:2021
Optical fibre cables - Part 1-401: Generic specification - Basic optical cable test procedures - Electrical test methods - Short-circuit test (for OPGW, OPPC and OPAC), Method H1

IEC 60794-1-402:2021
Optical fibre cables - Part 1-402: Generic specification - Basic optical cable test procedures - Electrical test methods - Lightning test (for OPGW, OPPC and OPAC), Method H2

IEC 61280-1-3:2021
Fibre optic communication subsystem test procedures - Part 1-3: General communication subsystems - Measurement of central wavelength, spectral width and additional spectral characteristics

IEC 61300-3-7:2021
Fibre optic interconnecting devices and passive components - Basic test and measurement procedures - Part 3-7: Examinations and measurements - Wavelength dependence of attenuation and return loss of single mode components

IEC 61753-085-02:2021
Fibre optic interconnecting devices and passive components - Performance standard - Part 085-02: Non-connectorized single-mode pigtailed CWDM devices for category C - Indoor controlled environment

IEC 61757-2-1:2021
Fibre optic sensors - Part 2-1: Temperature measurement - Temperature sensors based on fibre Bragg gratings

IEC 61757-5-1:2021
Fibre optic sensors - Part 5-1: Tilt measurement - Tilt sensors based on fibre Bragg gratings

IEC/TC 91 TEHNOLOGIA ASAMBLĂRII COMPONENTELOR ELECTRONICE

IEC 60068-2-21:2021
Environmental testing - Part 2-21: Tests - Test U: Robustness of terminations and integral mounting devices

IEC 61691-8:2021
Behavioural languages - Part 8: Standard SystemC Analog/Mixed-Signal Extensions Language Reference Manual

IEC 61760-2:2021
Surface mounting technology - Part 2: Transportation and storage conditions of surface mounting devices (SMD) - Application guide

IEC 62530:2021
SystemVerilog - Unified Hardware Design, Specification, and Verification Language

IEC 62530-2:2021
SystemVerilog - Part 2: Universal Verification Methodology Language Reference Manual

IEC TR 62878-2-8:2021
Device embedding assembly technology - Part 2-8: Guidelines - Warp control of active device embedded substrate

IEC/TC 95 RELEE DE MĂSURĂ ȘI DISPOZITIVE DE PROTECȚIE

IEC 60255-187-1:2021
Measuring relays and protection equipment - Part 187-1: Functional requirements for differential protection - Restrained and unrestrained differential protection of motors, generators and transformers

IEC/TC 99 REALIZAREA TEHNICĂ A SISTEMELOR ȘI PUNEREA ÎN FUNCȚIUNE A INSTALAȚIILOR ELECTRICE DE PUTERE CU TENSIUNI NOMINALE MAI MARI DE 1KV ÎN CURENT ALTERNATIV ȘI

**1,5KV ÎN CURENT CONTINUU
PRIVIND ÎN SPECIAL ASPECTE DE
SECURITATE****IEC 61936-1:2021**

Power installations exceeding 1 kV AC and 1,5 kV DC - Part 1: AC

IEC 61936-1:2021 CMV

Power installations exceeding 1 kV AC and 1,5 kV DC - Part 1: AC

**IEC/TC 100 **SISTEME ȘI ECHIPAMENTE
AUDIO, VIDEO ȘI MULTIMEDIA******IEC TR 63308:2021**

Virtual reality equipment and systems - Market, technology and standards requirements

**IEC/TC 110 **DISPOZITIVE DE AFIȘARE
PLANE******IEC TR 62908-1-3:2021**

Touch and interactive displays - Part 1-3: General introduction of pen touch technology

**IEC/TC 114 **ENERGIE MARINĂ.
CONVERTOARE DE ENRGIE A
VALURILOR ȘI MARELOR******IEC TS 62600-10:2021**

Marine energy - Wave, tidal and other water

current converters - Part 10: Assessment of mooring system for marine energy converters (MECs)

**IEC/TC 116 **SECURITATEA UNELTELOR
ELECTRICE CU MOTOR
PORTABILE******IEC 62841-3-12:2017/A1:2021**

Amendment 1 - Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 3-12: Particular requirements for transportable threading machines

IEC 62841-3-12:2017+A1:2021 CSV

Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 3-12: Particular requirements for transportable threading machines

**IEC/TC 121 **APARATE ȘI ANSAMBLURI DE
APARATE DE JOASĂ TENSIUNE******IEC 60947-8:2021**

Low-voltage switchgear and controlgear - Part 8: Control units for built-in thermal protection (PTC) for rotating electrical machines

**PROIECTE DE STANDARDE / DOCUMENTE DE STANDARDIZARE
INTERNAȚIONALE IEC SUPUSE ANCHETEI PUBLICE***În perioada 2021.08.01 – 2021.08.31*

Proiectele de standarde de mai jos sunt supuse anchetei publice. Asupra acestor proiecte poate face observații orice persoană fizică sau juridică, la adresa ancheta publica@asro.ro. Proiectele pot fi obținute de la ASRO precizând indicativul și titlul proiectului. 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 30171 ED1Internet of Things (IoT) ? Overview and requirements for Base-station based Underwater Wireless Acoustic Network (B-UWAN)
dea: 2021-10-01**IEC/TC 5 **TURBINE CU ABUR****Rules for steam turbine thermal acceptance tests - Part 3: Thermal performance verification tests of retrofitted steam turbines
dea: 2021-09-24**IEC 60953-0 ED1**

Rules for steam turbine thermal acceptance tests - Part 0: Wide range of accuracy for various types

and sizes of turbines

dea: 2021-09-24

**IEC/TC 9 **ECHIPAMENTE ȘI SISTEME
ELECTRICE PENTRU TRACȚIUNE
ELECTRICĂ******IEC 62590-3-1 ED1**Railway applications - Fixed installations - Electronic power converters - Part 3-1: AC traction applications - Electronic power compensators
dea: 2021-08-20**IEC 63190 ED1**

Railway applications - Fixed installations - Electric traction - Copper and copper alloy messenger

wires for overhead contact line systems
dea: 2021-10-01

**IEC/TC 13 MĂSURAREA ENERGIEI
ELECTRICE, TARIFE ȘI
CONTROLUL SARCINII**

IEC 62052-41-ED1 ED1

Electricity metering equipment ? General requirements, tests and test conditions ? Part 41: Energy registration methods and requirements for multi-energy and multi-rate meters
dea: 2021-10-22

**IEC/TC 15 MATERIALE ELECTROIZOLANTE
SOLIDE**

IEC 60763-2/AMD1 ED2

Amendment 1: Specification for laminated pressboard - Part 2: Methods of test
dea: 2021-10-15

**IEC/TC 34 LĂMPI ȘI ECHIPAMENTUL
ASOCIAT**

IEC 60061-PR2021-1 ED3

Lamp caps and holders together with gauges for the control of interchangeability and safety - Revision of 7004-21A-3 for E26, 7004-24A-2 for E39 and 7004-26-3 for E17
dea: 2021-09-24

IEC/TC 45 APARATURĂ NUCLEARĂ

IEC 62397 ED2

Nuclear power plants - Instrumentation and control systems important to safety - Resistance temperature detectors
dea: 2021-10-22

**IEC/TC 46 CABLURI, CONDUCTOARE,
GHIDURI DE UNDĂ, CONECTOARE
DE RADIOFRECVENȚĂ,
COMPONENTE ȘI ACCESORII
PASIVE PENTRU MICROUNDĂ ȘI
RADIOFRECVENȚĂ**

IEC 62783-1-1 ED1

Twinax cables for digital communications - Part 1-1 :Time domain test methods for Twinax cables for digital communications, General Requirements
dea: 2021-10-15

**IEC/TC 47 DISPOZITIVE CU
SEMICONDUCTOARE**

IEC 62228-7 ED1

Integrated circuits - EMC evaluation of transceivers - Part 7: CXPI transceivers
dea: 2021-10-01

**IEC/TC 62 ECHIPAMENTE
ELECTROMEDICALE**

IEC 60601-2-33 ED4

Medical electrical equipment - Part 2-33: Particular requirements for the basic safety and essential performance of magnetic resonance equipment for medical diagnosis
dea: 2021-10-08

**IEC/TC 65 MĂSURĂ ȘI COMANDĂ ÎN
PROCESELE INDUSTRIALE**

IEC 61158-1 ED3

Industrial communication networks - Fieldbus specifications - Part 1: Overview and guidance for the IEC 61158 and IEC 61784 series
dea: 2021-10-22

IEC 61158-2 ED7

Industrial communication networks - Fieldbus specifications - Part 2: Physical layer specification and service definition
dea: 2021-10-22

IEC 61158-3-X ED3

Industrial communication networks - Fieldbus specifications - Part 3-X: Data-link layer service definition - Type X elements
dea: 2021-10-22

IEC 61158-4-X ED5

Industrial communication networks - Fieldbus specifications - Part 4-X: Data-link layer protocol specification - Type X elements
dea: 2021-10-22

IEC 61158-5-X ED5

Industrial communication networks - Fieldbus specifications - Part 5-X: Application layer service definition - Type X elements
dea: 2021-10-22

IEC 61158-6-X ED5

Industrial communication networks - Fieldbus specifications - Part 6-X: Application layer protocol specification - Type X elements
dea: 2021-10-22

IEC 61158-X-27 ED1

Industrial communication networks - Fieldbus specifications and Profiles - Type 27 elements (MECHATROLINK)
dea: 2021-10-22

IEC 61158-X-28 ED1

Industrial communication networks - Fieldbus specifications and Profiles - Type 28 elements (AUTBUS)
dea: 2021-10-22

IEC 61784-1-22 ED1

Industrial networks - Profiles - Part 1-22: Fieldbus profiles - Communication Profile Family 22
dea: 2021-10-22

IEC 61784-1-X ED1

Industrial networks - Profiles - Part 1-X: Fieldbus profiles
dea: 2021-10-22

IEC 61784-2-19 ED1

Industrial networks - Profiles - Part 2-19: Additional real-time fieldbus profiles based on ISO/IEC/IEEE 8802-3 ? CPF 19
dea: 2021-10-22

IEC 61784-2-X ED1

Industrial networks - Profiles - Part 2-X: Additional real-time fieldbus profiles based on ISO/IEC/IEEE 8802-3
dea: 2021-10-22

IEC 62453-309 ED3

Field device tool (DFT) interface specification - Part 309: Communication profile integration - IEC 61784 CPF 9
dea: 2021-10-01

IEC/TC 76 SECURITATEA ÎN UTILIZAREA RADIĂȚIEI OPTICE ȘI A ECHIPAMENTELOR CU LASER

IEC 62471-6 ED1

Photobiological Safety of Ultraviolet Lamp Products
dea: 2021-10-01

IEC/TC 82 SISTEME DE CONVERSIE FOTOVOLTAICĂ A ENERGIEI SOLARE

IEC 61215-1-2/AMD1 ED2

Amendment 1 - Terrestrial photovoltaic (PV) modules - Design qualification and type approval - Part 1-2: Special requirements for testing of thin-film Cadmium Telluride (CdTe) based photovoltaic (PV) modules
dea: 2021-10-22

IEC/TC 86 FIBRE OPTICE

Fibre optic active components and devices - Basic test and measurement procedures - Part 6: Universal mezzanine boards for test and measurement of photonic devices
dea: 2021-09-24

Fibre optic active components and devices - Basic test and measurement procedures - Part 6: Universal mezzanine boards for test and measurement of photonic devices
dea: 2021-09-24

IEC 60793-2-10/AMD1 ED7

Amendment 1 - Optical fibres - Part 2-10: Product specifications - Sectional specification for category A1 multimode fibres
dea: 2021-10-01

IEC 61300-1 ED5

Fibre optic interconnecting devices and passive components - Basic test and measurement procedures - Part 1: General and guidance
dea: 2021-09-24

IEC 61300-3-33 ED3

Fibre optic interconnecting devices and passive components - Basic test and measurement procedures - Part 3-33: Examinations and measurements - Withdrawal force from a resilient alignment sleeve using pin gauges
dea: 2021-10-08

IEC 61753-089-02 ED1

Fibre optic interconnecting devices and passive components - Performance standard - Part 089-02: Non-connectorised single-mode bidirectional OTDR monitoring WWDM for categorie C ? Indoor controlled environment
dea: 2021-10-15

IEC 61753-091-02 ED1

Fibre optic interconnecting devices and passive components - Performance standard - Part 091-02: Non-connectorized 3-port incompletely circulated single-mode fibre optic circulators for category C ? Controlled environments
dea: 2021-10-01

IEC 62077 ED4

Fibre optic interconnecting devices and passive components - Fibre optic circulators - Generic specification
dea: 2021-10-15

IEC 62496-4-3 ED1

Optical circuit boards - Part 4-3: Interface standards - Terminated waveguide OCB assembly using a single-row thirty-two-channel PMT connector intermateable with 250 ?m pitch MPO 16
dea: 2021-10-22

IEC 63267-1 ED1

Fibre optic interconnecting devices and passive components ? Connector optical interfaces for enhanced macro bend loss multimode fibres - Part 1: Optical interfaces for 50 um core diameter fibres - General and guidance
dea: 2021-10-22

IEC/TC 88 TURBINE EOLIENE

IEC 61400-21-2 ED1

Wind energy generation systems - Part 21-2: Measurement and assessment of electrical characteristics - Wind power plants
dea: 2021-10-22

IEC/TC 94 RELEE ELECTRICE DE TOT SAU NIMIC

exposure
dea: 2021-09-24

IEC 62314 ED2
Solid-state relays
dea: 2021-10-01

IEC/TC 110 DISPOZITIVE DE AFIȘARE PLANE

IEC/TC 106 METODE DE EVALUARE A CÂMPURILOR ELECTRICE, MAGNETICE ȘI ELECTROMAGNETICE ASOCIATE CU EXPUNEREA CORPULUI UMAN

IEC 62977-3-5 ED1
Electronic displays ? Part 3-5: Evaluation of optical performance - Colour capabilities
dea: 2021-10-08

IEC 62232 ED3
Determination of RF field strength, power density and SAR in the vicinity of radiocommunication base stations for the purpose of evaluating human exposure
dea: 2021-09-24

IEC/TC 116 SECURITATEA UNELTELOR ELECTRICE CU MOTOR PORTABILE

IEC 62232 ED3
Determination of RF field strength, power density and SAR in the vicinity of radiocommunication base stations for the purpose of evaluating human

IEC 60335-2-107/AMD2 ED2
Amendment 2 - Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-107: Particular requirements for robotic battery powered electrical lawnmowers
dea: 2021-10-08