

11.040.40 Implanturi chirurgicale, proteze și orteze

CT 377

SR EN ISO 5832-3:2022 A

Implanturi chirurgicale. Produse metalice. Partea 3: Aliaj deformabil titan-aluminiu 6 -vanadiu 4
Inlocuieste SR EN ISO 5832-3:2017

11.060.20 Echipament stomatologic

CT 377

SR EN ISO 9680:2022 A

Stomatologie. Lămpi de lucru
Inlocuieste SR EN ISO 9680:2015

CT 377

SR EN ISO 7711-1:2022 A

Stomatologie. Instrumente rotative diamantate.
Partea 1: Cerințe generale
Inlocuieste SR EN ISO 7711-1:2002

11.100.10 Sisteme pentru încercări de diagnostic in vitro

CT 377

SR EN ISO 4307:2022 A

Examinări de diagnosticare moleculară in vitro.
Specificații pentru procesele de examinare preliminară pentru salivă. ADN uman izolat

11.180.10 Mijloace ajutătoare pentru mers

CT 377

SR EN ISO 10535:2022 A

Produse de asistare. Elevatoare pentru transferul persoanelor. Cerințe și metode de încercare
Inlocuieste SR EN ISO 10535:2007

13.020.40 Poluare, controlul poluării și protecția mediului

CT 108

SR EN ISO 22526-3:2022 A

Materiale plastice. Amprenta de carbon și de mediu a materialelor plastice din biosurse. Partea 3: Amprenta de carbon a procesului, cerințe și linii directoare pentru cuantificare

CT 108

SR EN ISO 22403:2022 A

Materiale plastice. Evaluarea biodegradabilității intrinseci a materialelor expuse la inoculi marini sub acțiunea microorganismelor aerobe mezofilice de laborator. Metode de încercare și cerințe

CT 108

SR EN ISO 22526-2:2022 A

Materiale plastice. Amprenta de carbon și de mediu a materialelor plastice din biosurse. Partea 2: Amprenta de carbon a materialelor, cantitatea (masa) de CO₂ captată din aer și încorporată în molecula de polimer

13.020.99 Alte standarde referitoare la protecția mediului înconjurător

CT 113

SR CEN/TR 16098:2022 T

Produse pentru construcții. Evaluarea degajării de substanțe periculoase. Conceptul procedurilor de încercări orizontale în sprijinul cerințelor în temeiul CPD

13.060.70 Determinarea proprietăților biologice ale apei

CT 52

SR EN ISO 16266-2:2022 A

Calitatea apei - Detectarea și numărarea Pseudomonas aeruginosa - Partea 2: Metoda numărului cel mai probabil (ISO 16266-2:2018)

13.110 Securitatea mașinilor și aparatelor

CT 118

SR EN ISO 19085-3:2022 A

Mașini pentru prelucrarea lemnului. Securitate. Partea 3: Mașini de găurit și mașini de frezat cu comandă numerică (NC/CNC)
Inlocuieste SR EN ISO 19085-3:2018

13.120 Securitatea în locuințe

CT 239

SR EN IEC 60335-2-105:2022 A

Aparate electrice pentru uz casnic și scopuri similare. Securitate. Partea 2-105: Prescripții particulare pentru cabine de duș multifuncționale
Inlocuieste SR EN 60335-2-105:2005

CT 239

SR EN 60335-2-54:2009/A12:2022 A

Aparate electrice pentru uz casnic și scopuri similare. Securitate. Partea 2-54: Prescripții particulare pentru aparate de curățat suprafețe, pentru uz casnic, care utilizează lichide sau aburi

CT 239

SR EN IEC 60335-2-41:2022 A

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

Inlocuieste SR EN 60335-2-41:2004

CT 239

SR EN IEC 60335-2-41:2022/A11:2022 A
Aparate electrice pentru uz casnic și scopuri similare. Securitate. Partea 2-41: Prescripții particulare pentru pompe

CT 239

SR EN IEC 60335-2-105:2022/A1:2022 A
Aparate electrice pentru uz casnic și scopuri similare. Securitate. Partea 2-105: Prescripții particulare pentru cabine de duș multifuncționale

CT 239

SR EN 60335-2-54:2009/A2:2022 A
Aparate electrice pentru uz casnic și scopuri similare. Securitate. Partea 2-54: Prescripții particulare pentru aparate de curățat suprafețe, pentru uz casnic, care utilizează lichide sau aburi

CT 239

SR EN IEC 60335-2-105:2022/A11:2022 A
Aparate electrice pentru uz casnic și scopuri similare. Securitate. Partea 2-105: Prescripții particulare pentru cabine de duș multifuncționale

13.160 Vibrații, șocuri și efectele lor asupra omului

CT 77

SR EN ISO 22867:2022 A
Mașini forestiere și mașini pentru grădinarit. Cod de încercare a vibrațiilor pentru mașinile portabile ținute cu mâna echipate cu motor cu ardere internă. Vibrații la nivelul mânerelor
Inlocuieste SR EN ISO 22867:2012

13.220.40 Comportamentul la foc și inflamabilitatea materialelor și produselor

CT 217

SR EN IEC 60695-2-10:2022 A
Încercări privind riscul de incendiu. Partea 2-10: Încercări cu fir incandescent/încălzitor. Aparataj și metodă generală de încercare
Inlocuieste SR EN 60695-2-10:2013

CT 217

SR EN IEC 60695-2-11:2022 A
Încercări privind riscul de incendiu. Partea 2-11: Încercări cu fir incandescent/încălzitor. Metodă de încercare a inflamabilității pentru produse finite (GWEPT)
Inlocuieste SR EN 60695-2-11:2014

CT 217

SR EN IEC 60695-7-2:2022 A

Încercări privind riscul de incendiu. Partea 7-2: Toxicitatea efluenților incendiului. Rezumatul și relevanța metodelor de încercare
Inlocuieste SR EN 60695-7-2:2012

13.220.50 Rezistența la foc a materialelor și a elementelor de construcții

CT 217

SR EN 1366-3:2022 A
Încercări de rezistență la foc pentru instalații tehnice. Partea 3: Etanșări ale trecerilor
Inlocuieste SR EN 1366-3:2009

CT 217

SR EN 1366-11+A1:2022 A
Încercări de rezistență la foc pentru instalații tehnice. Partea 11: Sisteme de protecție la incendiu pentru sisteme de cabluri și componente asociate
Inlocuieste SR EN 1366-11:2018

13.280 Protecția contra radiațiilor

CT 16

SR EN IEC 63121:2022 A
Aparatura pentru radioprotecție. Sisteme mobile montate pe vehicule pentru detecția traficului ilicit de materiale radioactive

CT 16

SR EN IEC 62484:2022 A
Aparatura pentru radioprotecție. Porți spectrometrice pentru detecția radiațiilor utilizate pentru detecția și identificarea traficului ilicit de materiale radioactive
Inlocuieste SR EN 62484:2016

13.340.20 Echipamente de protecție a capului

CT 274

SR EN 17479:2022 A
Protectori individuali împotriva zgomotului. Recomandări referitoare la alegerea metodelor de încercare pentru potrivire individuală

13.340.50 Echipamente de protecție pentru picior

CT 227

SR EN ISO 20344:2022 A
Echipament individual de protecție. Metode de încercare pentru încălțăminte
Inlocuieste SR EN ISO 20344:2012

17.060 Mijloace de măsurare a volumului, masei, densității, viscozității
CT 119

SR EN ISO 4787:2022 **A**
Sticlărie de laborator. Instrumente volumetrice. Metode de verificare a capacității și a utilizării
Inlocuieste SR EN ISO 4787:2011

17.120.20 Măsurarea debitului în conducte deschise
CT 109

SR EN ISO 748:2022 **A**
Hidrometrie. Măsurarea debitului în curgeri cu suprafață liberă. Metode arie-viteză bazate pe măsurarea punctuală a vitezei.

Inlocuieste SR EN ISO 748:2008

17.220.20 Măsurări de mărimi electrice și magnetice
CT 166

SR EN IEC 61557-6:2022 **A**
Securitate electrică în rețele de distribuție de joasă tensiune de 1 000 V c.a. și 1 500 V c.c. Dispozitive de control, de măsurare sau de supraveghere a măsurilor de protecție. Partea 6: Eficacitatea dispozitivelor de curenți diferențiali reziduali (DDR) în rețelele TT, TN și IT
Inlocuieste SR EN 61557-6:2008

CT 166

SR EN IEC 61557-5:2022 **A**
Securitate electrică în rețele de distribuție de joasă tensiune de 1 000 V c.a. și 1 500 V c.c. Dispozitive de control, de măsurare sau de supraveghere a măsurilor de protecție. Partea 5: Rezistență de legare la pământ
Inlocuieste SR EN 61557-5:2007

CT 166

SR EN IEC 61557-4:2022 **A**
Securitate electrică în rețele de distribuție de joasă tensiune de 1 000 V c.a. și 1 500 V c.c. Dispozitive de control, de măsurare sau de supraveghere a măsurilor de protecție. Partea 4: Rezistența conectoarelor de legare la pământ și de echipotențializare
Inlocuieste SR EN 61557-4:2007

CT 166

SR EN IEC 61557-1:2022 **A**
Securitate electrică în rețele de distribuție de joasă tensiune de 1 000 V c.a. și 1 500 V c.c. Dispozitive de control, de măsurare sau de supraveghere a măsurilor de protecție. Partea 1: Prescripții generale

Inlocuieste SR EN 61557-1:2007

CT 166

SR EN IEC 61557-2:2022 **A**
Securitate electrică în rețele de distribuție de joasă tensiune de 1 000 V c.a. și 1 500 V c.c. Dispozitive de control, de măsurare sau de supraveghere a măsurilor de protecție. Partea 2: Rezistență de izolație
Inlocuieste SR EN 61557-2:2007

23.020.35 Butelii de gaz
CT 231

SR EN ISO 11439:2013/A1:2022 **A**
Butelii pentru gaz. Butelii de înaltă presiune pentru depozitarea gazelor naturale utilizate drept combustibil la bordul autovehiculelor.
Amendament 1

CT 231

SR EN 14894:2022 **A**
Echipamente și accesorii pentru GPL. Marcare a buteliilor și butoaielor sub presiune
Inlocuieste SR EN 14894:2013

CT 231

SR EN ISO 10286:2022 **A**
Butelii pentru gaz. Terminologie
Inlocuieste SR EN ISO 10286:2015

23.040.01 Conducte și accesorii în general
CT 169

SR CEN/TR 13480-7:2022 **A**
Conducte industriale metalice. Partea 7: Ghid pentru utilizarea procedurilor de evaluare a conformității
Inlocuieste SR CEN/TR 13480-7:2003

CT 108

SR CEN/TS 14758-2:2022 **A**
Sisteme de conducte de materiale plastice pentru evacuare și canalizare, subterane, fără presiune. Polipropilenă cu modificatori minerali (PP-MD). Partea 2: Îndrumări pentru evaluarea conformității

23.040.05 Conducte și părțile lor pentru sistemele de colectare a apelor uzate și a apelor pluviale
CT 108

SR CEN/TS 14758-2:2022 **A**
Sisteme de conducte de materiale plastice pentru evacuare și canalizare, subterane, fără presiune. Polipropilenă cu modificatori minerali (PP-MD). Partea 2: Îndrumări pentru evaluarea conformității

CT 108**SR CEN/TS 1452-7:2022****A**

Sisteme de conducte de materiale plastice pentru alimentare cu apă și pentru colectare și canalizare, îngropate și de suprafață, sub presiune. Poli(clorură de vinil) neplastifiată (PVC-U). Partea 7: Îndrumări pentru evaluarea conformității

Inlocuieste SR ENV 1452-7:2001

23.040.07 Conducte și părțile lor pentru termoficare**CT 302****SR EN 13941-1+A1:2022****A**

Conducte pentru sisteme de încălzire urbană. Proiectarea și instalarea conductelor preizolate în sistem legat, izolate individual sau tur/retur în manta comună, pentru rețele de apă fierbinte îngropate direct în pământ. Partea 1: Proiectare

Inlocuieste SR EN 13941-1:2019

23.040.10 Țevi și tuburi din fontă și oțel**CT 302****SR EN 13941-1+A1:2022****A**

Conducte pentru sisteme de încălzire urbană. Proiectarea și instalarea conductelor preizolate în sistem legat, izolate individual sau tur/retur în manta comună, pentru rețele de apă fierbinte îngropate direct în pământ. Partea 1: Proiectare

Inlocuieste SR EN 13941-1:2019

23.040.20 Țevi din materiale plastice**CT 108****SR CEN/TS 1452-7:2022****A**

Sisteme de conducte de materiale plastice pentru alimentare cu apă și pentru colectare și canalizare, îngropate și de suprafață, sub presiune. Poli(clorură de vinil) neplastifiată (PVC-U). Partea 7: Îndrumări pentru evaluarea conformității

Inlocuieste SR ENV 1452-7:2001

CT 108**SR CEN/TS 13476-4:2022****A**

Sisteme de conducte de materiale plastice pentru evacuare și canalizare, fără presiune, subterane. Sisteme de conducte cu pereți structurați de poli(clorură de vinil) neplastifiată (PVC-U), polipropilenă (PP) și polietilenă (PE). Partea 4: Evaluarea conformității

CT 108**SR CEN/TS 1329-2:2022****A**

Sisteme de conducte de materiale plastice pentru evacuarea lichidelor de la haznale și a apelor uzate (la temperaturi scăzute și ridicate) din

interiorul structurii clădirilor. Poli(clorură de vinil) neplastifiată (PVC-U). Partea 2: Îndrumări pentru evaluarea conformității

Inlocuieste SR ENV 1329-2:2002

23.060.40 Regulate de presiune**CT 225****SR EN 12952-10:2022****A**

Cazane cu țevi de apă și instalații auxiliare. Partea 10: Cerințe pentru dispozitivele de securitate împotriva suprapresiunii

Inlocuieste SR EN 12952-10:2003

23.080 Pompe**CT 239****SR EN IEC 60335-2-41:2022****A**

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

Inlocuieste SR EN 60335-2-41:2004

CT 239**SR EN IEC 60335-2-41:2022/A11:2022****A**

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

25.030 Fabricația aditivă**CT 390****SR EN ISO/ASTM 52900:2022****A**

Fabricație aditivă. Principii generale. Terminologie

Inlocuieste SR EN ISO/ASTM 52900:2017

25.160.10 Procedee de sudare**CT 39****SR EN ISO 15614-13:2022****A**

Specificația și calificarea procedurilor de sudare pentru materiale metalice. Verificarea procedurii de sudare. Partea 13: Sudarea electrică prin presiune cap la cap în stare solidă și prin topire intermediară

Inlocuieste SR EN ISO 15614-13:2013

25.180.01 Cuptoare industriale în general**CT 225****SR EN 746-3:2022****A**

Echipamente termice industriale. Partea 3: Cerințe de securitate pentru generarea și utilizarea gazelor atmosferice

Inlocuieste SR EN 746-3+A1:2009

25.220.40 Acoperiri metalice

CT 157

SR EN ISO 4524-3:2022

A

Acoperiri metalice. Metode de încercare a acoperirilor electrochimice de aur și de aliaje de aur. Partea 3: Determinarea electrografică a porozității

Inlocuieste SR EN ISO 4524-3:1995

25.220.50 Emailări

CT 157

SR EN ISO 6370-1:2022

A

Emailuri vitrificate. Determinarea rezistenței la abraziune. Partea 1: Aparatură de încercare la abraziune

CT 157

SR EN ISO 6370-2:2022

A

Emailuri vitrificate. Determinarea rezistenței la abraziune. Partea 2: Pierdere de masă după abraziunea stratului superficial

27.010 Energetică și transmisia căldurii în general

CT 392

SR ISO 50006:2022

FC

Sisteme de management al energiei. Măsurarea performanței energetice prin utilizarea nivelului de referință al energiei (NRE) și a indicatorilor de performanță energetică (IPE) – Principii generale și ghid

CT 392

SR ISO 50015:2022

FC

Sisteme de management al energiei. Măsurarea și verificarea performanței energetice a organizațiilor – Principii generale și ghid

27.040 Turbine cu gaz și cu abur. Mașini cu abur

CT 225

SR EN 12952-10:2022

A

Cazane cu țevi de apă și instalații auxiliare. Partea 10: Cerințe pentru dispozitivele de securitate împotriva suprapresiunii

Inlocuieste SR EN 12952-10:2003

CT 225

SR EN 12952-5:2022

A

Cazane cu țevi de apă și instalații auxiliare. Partea 5: Fabricația și construcția părților sub presiune ale cazanului

Inlocuieste SR EN 12952-5:2012

CT 225

SR EN 12952-2:2022

A

Cazane cu țevi de apă și instalații auxiliare.

Partea 2: Materiale pentru părțile sub presiune ale cazanelor și pentru accesorii

Inlocuieste SR EN 12952-2:2012

CT 225

SR EN 12952-6:2022

A

Cazane cu țevi de apă și instalații auxiliare.

Partea 6: Inspectie în timpul construcției, documentație și marcarea părților sub presiune ale cazanului

Inlocuieste SR EN 12952-6:2012

27.160 Energie solară

CT 302

SR EN 12976-1:2022

A

Instalații termice solare și componentele acestora. Instalații prefabricate. Partea 1: Cerințe generale

Inlocuieste SR EN 12976-1:2017

CT 35

SR EN IEC 60891:2022

A

Dispozitive fotovoltaice. Proceduri pentru corectări în funcție de temperatură și radianță pentru aplicarea la caracteristicile I-V măsurate

Inlocuieste SR EN 60891:2010

27.190 Energie biologică și alte surse de energie alternativă

CT 357

SR EN ISO 22580:2022

A

Arzătoare pentru instalații de biogaz

CT 357

SR EN ISO 20675:2022

A

Biogaz - Producția, condiționarea, epurarea și utilizarea biogazului - Termeni, definiții și schema de clasificare

CT 357

SR EN ISO 23590:2022

A

Cerințe pentru sistemele de biogaz, de uz casnic: proiectare, instalare, operare, mentenanță și siguranță

29.020 Electrotehnică în general

CT 217

SR EN IEC 60695-2-10:2022

A

Încercări privind riscul de incendiu. Partea 2-10:

Încercări cu fir incandescent/încălzitor. Aparataj și metodă generală de încercare

Inlocuieste SR EN 60695-2-10:2013

CT 217

SR EN IEC 60695-2-11:2022 **A**

Încercări privind riscul de incendiu. Partea 2-11: Încercări cu fir incandescent/încălzitor. Metodă de încercare a inflamabilității pentru produse finite (GWEPT)

Inlocuieste SR EN 60695-2-11:2014

CT 217

SR EN IEC 60695-7-2:2022 **A**

Încercări privind riscul de incendiu. Partea 7-2: Toxicitatea efluenților incendiului. Rezumatul și relevanța metodelor de încercare

Inlocuieste SR EN 60695-7-2:2012

CT 217

SR EN IEC 60695-5-1:2022 **A**

Încercări privind riscul de incendiu. Partea 5-1: Efectele deteriorărilor prin coroziune ale efluenților focului. Ghid general

Inlocuieste SR EN 60695-5-1:2004

29.050 Supraconductivitate și materiale conductoare

CT 34

SR EN IEC 61788-22-2:2022 **A**

Supraconductivitate. Partea 22-2: Măsurarea rezistenței în stare normală și a curentului critic. Joncțiune Josephson cu T_c ridicată

29.060.20 Cabluri

CT 217

SR EN 1366-11+A1:2022 **A**

Încercări de rezistență la foc pentru instalații tehnice. Partea 11: Sisteme de protecție la incendiu pentru sisteme de cabluri și componente asociate

Inlocuieste SR EN 1366-11:2018

29.080.01 Izolații electrice în general

CT 166

SR EN IEC 61557-6:2022 **A**

Securitate electrică în rețele de distribuție de joasă tensiune de 1 000 V c.a. și 1 500 V c.c. Dispozitive de control, de măsurare sau de supraveghere a măsurilor de protecție. Partea 6: Eficacitatea dispozitivelor de curenți diferențiali reziduali (DDR) în rețelele TT, TN și IT

Inlocuieste SR EN 61557-6:2008

CT 166

SR EN IEC 61557-5:2022 **A**

Securitate electrică în rețele de distribuție de joasă tensiune de 1 000 V c.a. și 1 500 V c.c. Dispozitive de control, de măsurare sau de

supraveghere a măsurilor de protecție. Partea 5:

Rezistență de legare la pământ

Inlocuieste SR EN 61557-5:2007

CT 166

SR EN IEC 61557-4:2022 **A**

Securitate electrică în rețele de distribuție de joasă tensiune de 1 000 V c.a. și 1 500 V c.c.

Dispozitive de control, de măsurare sau de supraveghere a măsurilor de protecție. Partea 4: Rezistența conectoarelor de legare la pământ și de echipotențializare

Inlocuieste SR EN 61557-4:2007

CT 166

SR EN IEC 61557-1:2022 **A**

Securitate electrică în rețele de distribuție de joasă tensiune de 1 000 V c.a. și 1 500 V c.c.

Dispozitive de control, de măsurare sau de supraveghere a măsurilor de protecție. Partea 1: Prescripții generale

Inlocuieste SR EN 61557-1:2007

CT 166

SR EN IEC 61557-2:2022 **A**

Securitate electrică în rețele de distribuție de joasă tensiune de 1 000 V c.a. și 1 500 V c.c.

Dispozitive de control, de măsurare sau de supraveghere a măsurilor de protecție. Partea 2: Rezistență de izolație

Inlocuieste SR EN 61557-2:2007

29.120.01 Accesorii electrice în general

CT 238

SR EN IEC 60730-2-14:2019/A2:2022 **A**

Dispozitive electrice de comandă automată. Partea 2-14: Prescripții particulare pentru dispozitive de acționare electrice

29.120.20 Dispozitive de conectare

CT 11

SR EN IEC 61914:2022 **A**

Cleme de cabluri pentru instalații electrice

Inlocuieste SR EN 61914:2016

29.130.10 Aparate de conectare și comandă de înaltă tensiune

CT 8

SR EN 62271-1:2018/A1:2022 **A**

Aparataj de înaltă tensiune – Partea 1:

Specificații comune pentru aparataj de curent alternativ

29.130.99 Alte aparate de conectare și de comandă

CT 8

SR EN 62271-1:2018/A1:2022 A

Aparataj de înaltă tensiune – Partea 1:
Specificații comune pentru aparataj de curent alternativ

Securitate electrică în rețele de distribuție de joasă tensiune de 1 000 V c.a. și 1 500 V c.c. Dispozitive de control, de măsurare sau de supraveghere a măsurilor de protecție. Partea 6: Eficacitatea dispozitivelor de curenți diferențiali reziduali (DDR) în rețelele TT, TN și IT
Inlocuiește SR EN 61557-6:2008

29.140.99 Alte standarde referitoare la lămpi

CT 131

SR EN IEC 63013:2020/A1:2022 A

LED-uri încapsulate – Proiecție pe termen lung pentru mentenanța fluxului luminos și a fluxului energetic

CT 166

SR EN IEC 61557-5:2022 A

Securitate electrică în rețele de distribuție de joasă tensiune de 1 000 V c.a. și 1 500 V c.c. Dispozitive de control, de măsurare sau de supraveghere a măsurilor de protecție. Partea 5: Rezistență de legare la pământ
Inlocuiește SR EN 61557-5:2007

29.200 Redresoare. Convertizoare. Surse stabilizate

CT 239

SR EN 60335-2-29:2022 A

Aparate electrice pentru uz casnic și scopuri similare. Securitate. Partea 2-29: Prescripții particulare pentru încărcătoare de baterie
Inlocuiește SR EN 60335-2-29:2005

CT 166

SR EN IEC 61557-4:2022 A

Securitate electrică în rețele de distribuție de joasă tensiune de 1 000 V c.a. și 1 500 V c.c. Dispozitive de control, de măsurare sau de supraveghere a măsurilor de protecție. Partea 4: Rezistența conectoarelor de legare la pământ și de echipotențializare
Inlocuiește SR EN 61557-4:2007

CT 239

SR EN 60335-2-29:2022/A1:2022 A

Aparate electrice pentru uz casnic și scopuri similare. Securitate. Partea 2-29: Prescripții particulare pentru încărcătoare de baterie

CT 166

SR EN IEC 61557-1:2022 A

Securitate electrică în rețele de distribuție de joasă tensiune de 1 000 V c.a. și 1 500 V c.c. Dispozitive de control, de măsurare sau de supraveghere a măsurilor de protecție. Partea 1: Prescripții generale
Inlocuiește SR EN 61557-1:2007

29.220.10 Baterii

CT 161

SR EN IEC 60086-5:2022 A

Echipamente electronice feroviare – Rețeaua de comunicații a trenului (TCN) – Partea 2-8: Încercare de conformitate a TCN
Inlocuiește SR EN 60086-5:2017

CT 166

SR EN IEC 61557-2:2022 A

Securitate electrică în rețele de distribuție de joasă tensiune de 1 000 V c.a. și 1 500 V c.c. Dispozitive de control, de măsurare sau de supraveghere a măsurilor de protecție. Partea 2: Rezistență de izolație
Inlocuiește SR EN 61557-2:2007

29.240 Rețele de transport și distribuție a energiei electrice

CT 36

SR EN 50171:2022 A

Sisteme de alimentare de securitate cu energie electrică de la o sursă centrală
Inlocuiește SR EN 50171:2003

29.240.10 Substații. Descărcătoare

29.240.20 Linii de transport și distribuție a energiei electrice

29.240.30 Aparataj de comandă pentru linii electrice

29.240.01 Rețele de transport și distribuție a energiei electrice în general

CT 166

SR EN IEC 61557-6:2022 A

29.240.99 Alte echipamente referitoare la instalații de transport și distribuție a energiei electrice

29.280 Echipament pentru tracțiune electrică**CT 4****SR CLC/TS 50238-2:2022****A**

Aplicații feroviare – Compatibilitatea între materialul rulant și sistemele de detectare a trenurilor – Partea 2: Compatibilitatea cu circuitele de cale

Inlocuieste SR CLC/TS 50238-2+AC:2011

33.180.20 Dispozitive de interconectare prin fibre optice**CT 138****SR EN 50411-2-4:2022****A**

Sisteme de gestionare a fibrelor și învelișuri de protecție pentru fibre, utilizate în sistemele de comunicații prin fibră optică. Specificație de produs. Partea 2-4: Învelișuri de îmbinare a fibrelor sub capace etanșe pentru categoria S & A

Inlocuieste SR EN 50411-2-4:2012

CT 138**SR EN IEC 61753-131-03:2022****A**

Dispozitive de interconectare a fibrei optice și componente pasive. Standard de performanță. Part 131-03: Conexiune mecanică directă a fibrelor monomod pentru categoria OP. Mediu exterior protejat

Inlocuieste SR EN 61753-131-3:2011

CT 138**SR EN IEC 61753-101-03:2022****A**

Standard de performanță pentru dispozitive de interconectare a fibrei optice și componente pasive. Partea 101-03: Sisteme de gestionare a fibrelor optice pentru categoria OP. Mediu exterior protejat

Inlocuieste SR EN 61753-101-3:2009

33.200 Telecomandă. Teleconducere**CT 109****SR EN 13757-1:2022****A**

Sisteme de comunicație pentru contoare. Partea 1: Schimb de date

Inlocuieste SR EN 13757-1:2015

CT 140**SR EN IEC 61850-7-420:2022****A**

Rețele și sisteme de comunicații pentru automatizarea sistemelor electrice – Partea 7-420: Structura comunicațiilor de bază – Resurse energetice distribuite și noduri logice de automatizare a distribuției de energie

Inlocuieste SR EN 61850-7-420:2009

CT 140**SR EN IEC 61970-452:2022****A**

Aplicații feroviare – Material rulant – Încercări pe materialul rulant după terminarea construcției și înainte de punerea în funcțiune

Inlocuieste SR EN 61970-452:2018

35.100.70 Strat aplicare**CT 109****SR EN 13757-1:2022****A**

Sisteme de comunicație pentru contoare. Partea 1: Schimb de date

Inlocuieste SR EN 13757-1:2015

35.110 Rețele**CT 207****SR EN 50667:2017/A1:2022****A**

Tehnologia informației. Sisteme de management al infrastructurii automatizate (AIM). Cerințe, schimb de date și aplicații

35.240.67 Aplicații IT în clădiri și industria de construcții**CT 207****SR EN 50090-6-2:2022****A**

Sisteme electronice pentru locuințe și clădiri (HBES). Partea 6-2: Descrierea modelului de ontologie semantică pentru internetul lucrurilor

35.240.99 Aplicații IT în alte domenii**CT 109****SR EN 13757-1:2022****A**

Sisteme de comunicație pentru contoare. Partea 1: Schimb de date

Inlocuieste SR EN 13757-1:2015

CT 207**SR EN 50667:2017/A1:2022****A**

Tehnologia informației. Sisteme de management al infrastructurii automatizate (AIM). Cerințe, schimb de date și aplicații

43.060.40 Sisteme de alimentare cu carburant**CT 231****SR EN ISO 11439:2013/A1:2022****A**

Butelii pentru gaz. Butelii de înaltă presiune pentru depozitarea gazelor naturale utilizate drept combustibil la bordul autovehiculelor. Amendament 1

**43.100 Autoturisme. Caravane și remorci
ușoare
CT 305**

SR EN 1949:2022 A
Specificații pentru instalarea sistemelor GPL
utilizate pentru uz casnic în vehicule de agrement
locuibile și în alte vehicule
Inlocuieste SR EN 1949+A1:2013

**45.060 Material rulant pentru căi ferate
CT 4**

SR EN IEC 61133:2022 A
Aplicații feroviare – Material rulant – Încercări pe
materialul rulant după terminarea construcției și
înainte de punerea în funcțiune
Inlocuieste SR EN 50215:2010

**45.060.01 Material rulant pentru căi ferate
în general
CT 4**

SR EN IEC 61375-2-8:2022 A
Echipamente electronice feroviare – Rețeaua de
comunicații a trenului (TCN) – Partea 2-8:
Încercare de conformitate a TCN

**CT 146
SR EN 14067-5:2022 A**

Aplicații feroviare. Aerodinamică. Partea 5:
Cerințe și proceduri de încercare pentru
aerodinamică în tunel

Inlocuieste SR EN 14067-5+A1:2011

**CT 146
SR EN 14601+A2:2022**

A
Aplicații feroviare. Robinete frontale drepte și
înclinate pentru conductele generale de frânare și
conductele principale

Inlocuieste SR EN 14601+A1:2011

**CT 146
SR EN 15734-2+A1:2022**

A
Aplicații feroviare. Sisteme de frânare pentru
trenuri de mare viteză. Partea 2: Metode de
încercare

Inlocuieste SR EN 15734-2:2011

**CT 146
SR EN 15734-1+A1:2022**

A
Aplicații feroviare. Sisteme de frânare pentru
trenuri de mare viteză. Partea 1: Cerințe și

definiții

Inlocuieste SR EN 15734-1:2011

**45.060.10 Material rulant de tracțiune
CT 4**

SR CLC/TS 50238-2:2022
A
Aplicații feroviare – Compatibilitatea între
materialul rulant și sistemele de detectare a
trenurilor – Partea 2: Compatibilitatea cu
circuiturile de cale
Inlocuieste SR CLC/TS 50238-2+AC:2011

**45.060.20 Material rulant tractat
CT 146**

SR EN 15528:2022
A
Aplicații feroviare. Categorii de linie pentru
administrarea interfeței dintre limitele de
încărcare ale vehiculelor și infrastructură

Inlocuieste SR EN 15528:2016

**45.140 Echipamente pentru metrou,
tramvai și metrou ușor**

**CT 146
SR EN 14752+A1:2022**

A
Aplicații feroviare. Sisteme de acces lateral
pentru material rulant

Inlocuieste SR EN 14752:2020

**47.020.20 Motoare și sisteme de propulsie
marină**

**CT 231
SR EN 15609:2022**

A
Echipamente și accesorii pentru GPL. Sisteme de
propulsie GPL pentru bărci, iahturi și alte
ambarcațiuni. Cerințe pentru instalare
Inlocuieste SR EN 15609:2012

47.080 Nave de agrement

**CT 231
SR EN 15609:2022**

A
Echipamente și accesorii pentru GPL. Sisteme de
propulsie GPL pentru bărci, iahturi și alte
ambarcațiuni. Cerințe pentru instalare
Inlocuieste SR EN 15609:2012

CT 199

SR EN ISO 11592-2:2022

A

Nave mici. Determinarea puterii maxime de propulsie utilizând viteza de manevră. Partea 2: Ambarcațiuni cu lungimea corpului cuprinsă între 8 m și 24 m

49.035 Componente pentru construcția aeronavelor

CT 72

SR EN 2755:2022

A

Serie aerospațială. Articulație sferică de oțel rezistent la coroziune, cu garnitură autolubrifiantă. Sarcină mare la temperatură ambiantă. Specificație tehnică

Inlocuiește SR EN 2755:2009

53.020.20 Macarale

CT 77

SR EN 16517:2022

A

Mașini agricole și forestiere. Funiculare forestiere mobile pentru exploatarea lemnului. Securitate

55.120 Cutii. Tuburi

CT 270

SR EN 16285:2022

A

Ambalaje. Tuburi flexibile de aluminiu. Metodă de încercare pentru măsurarea deformării corpului tubului de aluminiu (încercare Guillotine)

Inlocuiește SR EN 16285:2013

59.060.20 Fibre chimice

CT 103

SR EN ISO 2076:2022

A

Materiale textile. Fibre chimice. Denumiri generice

Inlocuiește SR EN ISO 2076:2014

59.080.30 Țesături din textile

CT 103

SR EN ISO 20932-1:2020/A1:2022

A

Materiale textile. Determinarea elasticității țesăturilor. Partea 1: Încercări pe epruveta sub formă de bandă

61.060 Încălțăminte

CT 102

SR EN ISO 21061:2022

A

Încălțăminte. Încercări chimice. Principii generale privind pregătirea eșantioanelor

CT 102

SR EN ISO 16190:2022

A

Încălțăminte. Substanțe critice potențial prezente în încălțăminte și în componentele pentru încălțăminte. Metodă de încercare pentru determinarea cantitativă a hidrocarburilor aromatice policiclice (HAP) din materialele pentru încălțăminte

65.020.01 Agricultură și silvicultură în general

CT 95

SR 13595:2022

E

Agricultură ecologică. Cerințe și recomandări pentru produse ecologice sustenabile

65.060.01 Mașini și echipamente agricole în general

CT 77

SR EN ISO 4254-1:2016/A1:2022

A

Mașini agricole. Securitate. Partea 1: Cerințe generale. Amendament 1

65.060.80 Echipamente forestiere

CT 77

SR EN ISO 22867:2022

A

Mașini forestiere și mașini pentru grădinarit. Cod de încercare a vibrațiilor pentru mașinile portabile ținute cu mâna echipate cu motor cu ardere internă. Vibrații la nivelul mânerelor

Inlocuiește SR EN ISO 22867:2012

65.120 Nutrețuri

CT 95

SR EN 17547:2022

A

Hrană pentru animale. Metode de eșantionare și de analiză. Determinarea conținutului de vitamine A, E și D. Metoda care utilizează purificarea prin extracție în fază solidă (SPE) și cromatografie în fază lichidă de înaltă performanță (HPLC)

67.050 Metode generale de analiză pentru produse alimentare
CT 95

SR CEN/TS 17083:2022 T
Produse alimentare. Determinarea acrilamidei în alimente și în cafea prin cromatografie în fază gazoasă cuplată cu spectrometrie de masă (GC-MS)

67.060 Cereale, leguminoase și produse derivate
CT 95

SR CEN/TS 17083:2022 T
Produse alimentare. Determinarea acrilamidei în alimente și în cafea prin cromatografie în fază gazoasă cuplată cu spectrometrie de masă (GC-MS)

67.080.20 Legume și produse derivate
CT 95

SR CEN/TS 17083:2022 T
Produse alimentare. Determinarea acrilamidei în alimente și în cafea prin cromatografie în fază gazoasă cuplată cu spectrometrie de masă (GC-MS)

67.140.20 Cafea și derivate din cafea
CT 95

SR CEN/TS 17083:2022 T
Produse alimentare. Determinarea acrilamidei în alimente și în cafea prin cromatografie în fază gazoasă cuplată cu spectrometrie de masă (GC-MS)

75.020 Extragerea și prelucrarea produselor petroliere și a gazului natural
CT 357

SR EN ISO 20675:2022
A
Biogaz - Producția, condiționarea, epurarea și utilizarea biogazului - Termeni, definiții și schema de clasificare

75.080 Produse petroliere în general
CT 320

SR EN 15553:2022
A
Produse petroliere și produse înrudite. Determinarea tipurilor de hidrocarburi. Metoda

prin adsorbție în prezența unui indicator fluorescent
Inlocuieste SR EN 15553:2007

75.180.10 Mașini și utilaje pentru exploatare și extracție
CT 169

SR EN ISO 19901-5:2022
A
Industria petrolului și gazelor naturale. Cerințe specifice pentru structurile marine. Partea 5: Controlul greutateților
Inlocuieste SR EN ISO 19901-5:2016

75.180.20 Mașini și utilaje pentru prelucrarea petrolului
CT 169

SR EN ISO 6368:2022
A
Industria petrolului, petrochimiei și gazelor naturale. Sisteme de etanșare cu gaz uscat pentru compresoare axiale, centrifuge, cu șurub și turboexpansoare
Inlocuieste SR EN ISO 10438-4:2008

79.120.10 Mașini pentru prelucrarea lemnului
CT 118

SR EN ISO 19085-3:2022
A
Mașini pentru prelucrarea lemnului. Securitate. Partea 3: Mașini de găurit și mașini de frezat cu comandă numerică (NC/CNC)
Inlocuieste SR EN ISO 19085-3:2018

83.080.01 Materiale plastice, în general
CT 108

SR EN ISO 23977-1:2022
A
Materiale plastice. Determinarea biodegradării aerobe a materialelor plastice expuse la apa de mare - Partea 1: Metoda prin analiza dioxidului de carbon degajat

CT 108
SR EN ISO 22526-3:2022

A
Materiale plastice. Amprenta de carbon și de mediu a materialelor plastice din biosurse. Partea 3: Amprenta de carbon a procesului, cerințe și linii directe pentru cuantificare

CT 108

SR EN ISO 22403:2022**A**

Materiale plastice. Evaluarea biodegradabilității intrinseci a materialelor expuse la inoculi marini sub acțiunea microorganismelor aerobe mezofilice de laborator. Metode de încercare și cerințe

CT 108**SR EN ISO 23977-2:2022****A**

Materiale plastice. Determinarea biodegradării aerobe a materialelor plastice expuse la apa de mare - Partea 2: Metoda prin măsurarea consumului de oxigen într-un respirometru închis

CT 108**SR EN ISO 22404:2022****A**

Materiale plastice. Determinarea biodegradării aerobe a materialelor neplutitoare expuse la sedimente marine. Metoda prin analiza dioxidului de carbon degajat

CT 108**SR EN ISO 22526-2:2022****A**

Materiale plastice. Amprenta de carbon și de mediu a materialelor plastice din biosurse. Partea 2: Amprenta de carbon a materialelor, cantitatea (masa) de CO₂ captată din aer și încorporată în molecula de polimer

CT 108**SR EN ISO 22766:2022****A**

Materiale plastice. Determinarea gradului de dezintegrare a materialelor plastice în habitatele marine, în condiții reale de teren

83.180 Adezivi**CT 338****SR EN 17618:2022****A**

Adezivi. Îmbinări adezive lemn pe lemn pentru aplicații nestructurale. Determinarea rezistenței la forfecare prin încărcare la compresiune

CT 338**SR EN 17619:2022****A**

Clasificarea adezivilor pentru lemn pentru produse din lemn utilizate în aplicații nestructurale în exterior

85.060 Hârtie și carton**CT 221****SR EN 17545:2022****A**

Hârtie și carton - Determinarea compoziției hârtiei și cartonului pentru reciclare prin analiza gravimetrică

87.040 Vopsele și emailuri**CT 338****SR EN ISO 22553-14:2022****A**

Vopsele și lacuri. Acoperiri prin electrodepunere. Partea 14: Comportare la depunere

91.060.50 Uși și ferestre**CT 318****SR EN 12453+A1:2022****A**

Uși și porți pentru uz industrial, comercial și rezidențial. Siguranța în funcționare a ușilor acționate automat. Cerințe și metode de încercare

Inlocuiește SR EN 12453:2018

91.100.01 Materiale de construcții în general**CT 113****SR CEN/TR 16098:2022****T**

Produse pentru construcții. Evaluarea degajării de substanțe periculoase. Conceptul procedurilor de încercări orizontale în sprijinul cerințelor în temeiul CPD

91.100.50 Lianți. Materiale pentru etanșare**CT 114****SR EN ISO 10591:2022****A**

Chituri pentru clădiri și lucrări de inginerie civilă. Determinarea proprietăților de adeziune/coeziune ale chiturilor după imersie în apă

Inlocuiește SR EN ISO 10591:2006

91.140.10 Sisteme de încălzire centrale**CT 302****SR EN 13941-1+A1:2022****A**

Conducte pentru sisteme de încălzire urbană. Proiectarea și instalarea conductelor preizolate în sistem legat, izolate individual sau tur/retur în manta comună, pentru rețele de apă fierbinte îngropate direct în pământ. Partea 1: Proiectare

Inlocuiește SR EN 13941-1:2019

91.140.40 Sisteme de alimentare cu gaz

CT 109

SR EN 17526:2022

A

Contoare de gaz. Contor de gaz pe baza de debitmetru masic cu transfer termic

CT 305

SR EN 14459:2022

A

Dispozitive de comandă și de securitate pentru arzătoare și aparate care utilizează combustibili gazoși sau lichizi. Funcții de comandă ale sistemelor electronice. Metode de clasificare și evaluare

Inlocuieste SR EN 14459:2016

91.140.50 Sisteme de alimentare cu energie electrică

CT 109

SR EN 13757-1:2022

A

Sisteme de comunicație pentru contoare. Partea 1: Schimb de date

Inlocuieste SR EN 13757-1:2015

CT 217

SR EN 1366-11+A1:2022

A

Încercări de rezistență la foc pentru instalații tehnice. Partea 11: Sisteme de protecție la incendiu pentru sisteme de cabluri și componente asociate

Inlocuieste SR EN 1366-11:2018

91.140.65 Aparate de încălzire a apei

CT 238

SR EN IEC 63159-1:2022

A

Încălzitoarele instantanee de apă electrice de uz casnic. Metode de măsurare a performanței. Partea 1: Aspecte generale

91.140.70 Instalații sanitare

CT 52

SR EN 246:2022

A

Robinetărie sanitară. Specificații generale pentru aeratoare

Inlocuieste SR EN 246:2004

91.140.80 Sisteme de evacuare a apei

CT 108

SR CEN/TS 1329-2:2022

A

Sisteme de conducte de materiale plastice pentru evacuarea lichidelor de la haznale și a apelor uzate (la temperaturi scăzute și ridicate) din interiorul structurii clădirilor. Poli(clorură de vinil) neplastifiată (PVC-U). Partea 2: Îndrumări pentru evaluarea conformității

Inlocuieste SR ENV 1329-2:2002

91.140.90 Ascensoare. Scări rulante

CT 85

SR EN 12158-1:2022

A

Ascensoare de materiale pentru construcții Partea 1: Ascensoare de materiale pentru construcții cu platforme accesibile

Inlocuieste SR EN 12158-1+A1:2011

91.190 Accesorii pentru construcții

CT 318

SR EN 12320:2022

A

Feronerie pentru clădiri. Lacăte și suporturi pentru lacăte. Cerințe și metode de încercare

Inlocuieste SR EN 12320:2013

CT 318

SR EN 16867+A1:2022

A

Feronerie pentru clădiri. Set mecatronic pentru uși. Cerințe și metode de încercare

Inlocuieste SR EN 16867:2020

91.220 Mașini și utilaje pentru

construcții

CT 218

SR EN 12418:2022

A

Mașini de tăiat zidărie și piatră pe șantier. Securitate

Inlocuieste SR EN 12418+A1:2009

CT 218

SR EN 1004-2:2022

A

Turnuri mobile de acces și de lucru din elemente prefabricate. Partea 2: Prescripții și recomandări pentru elaborarea manualului de utilizare

Inlocuieste SR EN 1298:2002

93.020 Lucrări de terasament. Excavații.

Fundații. Lucrări subterane

CT 218

SR EN 16228-2+A1:2022

A

Mașini de forat și pentru fundații. Securitate. Partea 2: Mașini mobile de forat pentru inginerie civilă și geotehnică, cariere și minerit
Inlocuieste SR EN 16228-2:2014

CT 218

SR EN 16228-4+A1:2022

A

Mașini de forat și pentru fundații. Securitate. Partea 4: Mașini pentru fundații

Inlocuieste SR EN 16228-4:2014

CT 218

SR EN 16228-5+A1:2022

A

Mașini de forat și pentru fundații. Securitate. Partea 5: Mașini pentru pereți diafragmă

Inlocuieste SR EN 16228-5:2014

CT 218

SR EN 16228-7+A1:2022

A

Mașini de forat și pentru fundații. Securitate. Partea 7: Echipamente auxiliare interschimbabile

Inlocuieste SR EN 16228-7:2014

CT 218

SR EN 16228-1+A1:2022

A

Mașini de forat și pentru fundații. Securitate. Partea 1: Cerințe comune

Inlocuieste SR EN 16228-1:2014

CT 218

SR EN 16228-6+A1:2022

A

Mașini de forat și pentru fundații. Securitate. Partea 6: Mașini pentru consolidarea solurilor prin injecție și de injecție a solului prin presiune

Inlocuieste SR EN 16228-6:2014

CT 218

SR EN 16228-3+A1:2022

A

Mașini de forat și pentru fundații. Securitate. Partea 3: Mașini de forat orizontal dirijat (HDD)

Inlocuieste SR EN 16228-3:2014

93.030 Sisteme de canalizare externe

CT 108

SR CEN/TS 14758-2:2022

A

Sisteme de conducte de materiale plastice pentru evacuare și canalizare, subterane, fără presiune. Polipropilenă cu modificatori minerali (PP-MD). Partea 2: Îndrumări pentru evaluarea conformității

CT 108

SR CEN/TS 1452-7:2022

A

Sisteme de conducte de materiale plastice pentru alimentare cu apă și pentru colectare și canalizare, îngropate și de suprafață, sub presiune. Poli(clorură de vinil) neplastifiată (PVC-U). Partea 7: Îndrumări pentru evaluarea conformității

Inlocuieste SR ENV 1452-7:2001

CT 108

SR CEN/TS 13476-4:2022

A

Sisteme de conducte de materiale plastice pentru evacuare și canalizare, fără presiune, subterane. Sisteme de conducte cu pereți structurați de poli(clorură de vinil) neplastifiată (PVC-U), polipropilenă (PP) și polietilenă (PE). Partea 4: Evaluarea conformității

93.060 Construcții de tuneluri

CT 146

SR EN 14067-5:2022

A

Aplicații feroviare. Aerodinamică. Partea 5: Cerințe și proceduri de încercare pentru aerodinamică în tunel

Inlocuieste SR EN 14067-5+A1:2011

93.080.10 Construcția de drumuri

CT 218

SR EN 13862:2022

A

Mașini pentru tăiat pardoseală. Securitate
Inlocuieste SR EN 13862+A1:2009

93.080.20 Materiale de construcții pentru drumuri

CT 187

SR EN 1463-1:2022

A

Produse pentru marcare rutieră. Butoni retroreflectorizanți. Partea 1: Cerințe inițiale de performanță

Inlocuieste SR EN 1463-1:2009

CT 187

SR EN 12697-48:2022

A

Mixturi asfaltice. Metode de încercare. Partea 48: Aderența straturilor adiacente

CT 187

SR EN 13286-4:2022

A

Amestecuri de agregate netratate și tratate cu lianți hidraulici. Partea 4: Metode de determinare în laborator a densității de referință și a conținutului de apă Ciocan vibrator

Inlocuieste SR EN 13286-4:2004

CT 187

SR EN 13286-1:2022

A

Amestecuri de agregate netratate și tratate cu lianți hidraulici. Partea 1: Metode de determinare în laborator a densității de referință și a conținutului de apă Introducere, cerințe generale și eșantionare

Inlocuieste SR EN 13286-1:2004

CT 187

SR EN 13286-41:2022

A

Amestecuri de agregate netratate și tratate cu lianți hidraulici. Partea 41: Metodă de determinare a rezistenței la compresiune a amestecurilor de agregate tratate cu lianți hidraulici

Inlocuieste SR EN 13286-41:2004

CT 187

SR EN 13286-47:2022

A

Amestecuri de agregate netratate și tratate cu lianți hidraulici. Partea 47: Metode de determinare a indicelui de capacitate portantă californian (CBR), a indicelui de portanță imediată (IPI) și a umflării liniare

Inlocuieste SR EN 13286-47:2012

93.100 Construcții de căi ferate

CT 146

SR EN 13848-3:2022

A

Aplicații feroviare. Cale. Calitatea geometriei căii. Partea 3: Sisteme de măsurare. Mașini pentru

construcția și întreținerea căii

Inlocuieste SR EN 13848-3:2009

CT 146

SR EN 16432-3:2022

A

Aplicații feroviare. Sisteme pentru calea fără balast. Partea 3: Recepție

97.040.20 Aragaze, aparate de încălzire, cuptoare și aparate similare

CT 305

SR EN 30-1-1:2022

A

Aparate de gătit casnice care utilizează combustibili gazoși. Securitate. Partea 1-1: Securitate. Generalități

Inlocuieste SR EN 30-1-1+A3:2013

CT 305

SR EN 203-1:2022

A

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

Inlocuieste SR EN 203-1:2014

CT 305

SR EN 203-2-1:2022

A

Aparate de gătit profesionale care utilizează combustibili gazoși. Partea 2-1: Cerințe specifice. Arzătoare cu flacără liberă și arzătoare wok

Inlocuieste SR EN 203-2-1:2015

CT 305

SR EN 203-2-2:2022

A

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

Inlocuieste SR EN 203-2-2:2006

CT 305

SR EN 203-2-4:2022

A

Aparate de gătit profesionale care utilizează combustibili gazoși. Partea 2-4: Cerințe specifice. Friteuze

Inlocuieste SR EN 203-2-4:2006

CT 239

SR EN IEC 60335-2-90:2021/A1:2022

A

Aparate electrice pentru uz casnic și scopuri similare. Securitate. Partea 2-90: Prescripții particulare pentru cuptoare cu microunde pentru utilizare comercială

97.100.20 Aparate de încălzit cu gaz

CT 305

SR EN 14459:2022

A

Dispozitive de comandă și de securitate pentru arzătoare și aparate care utilizează combustibili gazoși sau lichizi. Funcții de comandă ale sistemelor electronice. Metode de clasificare și evaluare

Inlocuieste SR EN 14459:2016

97.120 Comenzi automate de uz casnic

CT 207

SR EN 50090-6-2:2022

A

Sisteme electronice pentru locuințe și clădiri (HBES). Partea 6-2: Descrierea modelului de ontologie semantică pentru internetul lucrurilor

CT 238

SR EN IEC 60730-2-8:2020/A1:2022

A

Dispozitive de comandă automată. Partea 2-8: Prescripții particulare pentru valve hidraulice cu acționare electrică, inclusiv prescripții mecanice

CT 238

SR EN IEC 60730-2-14:2019/A2:2022

A

Dispozitive electrice de comandă automată. Partea 2-14: Prescripții particulare pentru dispozitive de acționare electrice

97.150 Acoperitoare de sol

CT 324

SR EN ISO 23999:2022

A

Finisaje pentru pardoseli rezistente la șoc. Determinarea stabilității dimensionale și a deformării după expunere la căldură

Inlocuieste SR EN ISO 23999:2019

97.170 Echipamente pentru îngrijirea corpului

CT 239

SR EN IEC 60335-2-105:2022

A

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

particulare pentru cabine de duș multifuncționale
Inlocuieste SR EN 60335-2-105:2005

CT 239

SR EN IEC 60335-2-105:2022/A1:2022

A

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

CT 239

SR EN IEC 60335-2-105:2022/A11:2022

A

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

97.180 Echipamente menajere și comerciale diverse

CT 239

SR EN 60335-2-29:2022

A

Aparate electrice pentru uz casnic și scopuri similare. Securitate. Partea 2-29: Prescripții particulare pentru încărcătoare de baterie

Inlocuieste SR EN 60335-2-29:2005

CT 239

SR EN 60335-2-54:2009/A12:2022

A

Aparate electrice pentru uz casnic și scopuri similare. Securitate. Partea 2-54: Prescripții particulare pentru aparate de curățat suprafețe, pentru uz casnic, care utilizează lichide sau aburi

CT 239

SR EN IEC 60335-2-41:2022

A

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

Inlocuieste SR EN 60335-2-41:2004

CT 239

SR EN IEC 60335-2-41:2022/A11:2022

A

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

CT 239

SR EN 60335-2-54:2009/A2:2022

A

Aparate electrice pentru uz casnic și scopuri similare. Securitate. Partea 2-54: Prescripții particulare pentru aparate de curățat suprafețe, pentru uz casnic, care utilizează lichide sau aburi

CT 239

SR EN 60335-2-29:2022/A1:2022

A

Aparate electrice pentru uz casnic și scopuri similare. Securitate. Partea 2-29: Prescripții particulare pentru încărcătoare de baterie

97.200.30 Echipament de camping și terenuri de camping

CT 305

SR EN 1949:2022

A

Specificații pentru instalarea sistemelor GPL utilizate pentru uz casnic în vehicule de agrement locuibile și în alte vehicule

Inlocuiește SR EN 1949+A1:2013

97.220.10 Instalații sportive

CT 324

SR EN 17435:2022

A

Suprafețe pentru activități sportive. Metodă de încercare pentru determinarea criteriului de accidentare a capului (HIC) și a înălțimii de cădere critice (CFH)

97.220.40 Echipamente pentru sporturi în aer liber și sporturi acvatice

CT 66

SR EN 13089+A2:2022

A

Echipament pentru alpinism și escaladare. Pioleți. Cerințe de securitate și metode de încercare

Inlocuiește SR EN 13089+A1:2015

STANDARDE ANULATE

Standardele române de mai jos au fost anulate în luna **ianuarie 2022**, fie prin înlocuire, fie printr-o decizie de anulare.

Pentru standardele anulate prin înlocuire sunt precizate și standardele înlocuitoare.

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

SR EN ISO 10286:2015

A

Butelii pentru gaz. Terminologie

Inlocuit prin SR EN ISO 10286:2022

Stomatologie. Instrumente rotative diamantate. Partea 3: Dimensiuni ale granulelor, simbolizare și cod de culoare

Inlocuit prin SR EN ISO 7711-1:2022

01.040.25 Tehnici de fabricare (Vocabulare)

SR EN ISO/ASTM 52900:2017

T

Fabricație aditivă. Principii generale.

Terminologie

Inlocuit prin SR EN ISO/ASTM 52900:2022

01.110 Documentație tehnică de produs

SR EN 62474:2012

A

Declarație de material pentru produse și pentru industria electrotehnică

Inlocuit prin SR EN IEC 62474:2019

01.040.59 Industria textilă și industria pielăriei (Vocabulare)

SR EN ISO 2076:2014

A

Materiale textile. Fibre chimice. Denumiri generice

Inlocuit prin SR EN ISO 2076:2022

03.220.30 Transport feroviar

SR EN 15528:2016

A

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

Inlocuit prin SR EN 15528:2022

01.070 Codificare prin culori

SR EN ISO 7711-3:2005

FC

11.040.40 Implanturi chirurgicale, proteze și orteze

SR EN ISO 5832-3:2017

A

Implanturi chirurgicale. Produse metalice. Partea 3: Aliaj deformabil titan-aluminiu 6 -vanadiu 4

Inlocuit prin SR EN ISO 5832-3:2022

11.040.50 Echipament radiologic

SR EN 60601-2-40:2003 FC
Aparate electromedicale. Partea 2-40: Cerințe particulare de securitate pentru electromiografe și aparate pe bază de potențiale evocate
Inlocuit prin SR EN 60601-2-40:2019

SR EN 62464-1:2007 NCT
Aparate cu rezonanță magnetică pentru imagistică medicală. Partea 1: Determinarea parametrilor principali de calitate ai imaginii
Inlocuit prin SR EN IEC 62464-1:2019

11.060.20 Echipament stomatologic
SR EN ISO 7711-1:2002 FC
Instrumente dentare rotative. Instrumente diamantate. Partea 1: Dimensiuni, cerințe, marcare și ambalare
Inlocuit prin SR EN ISO 7711-1:2022

SR EN ISO 7711-3:2005 FC
Stomatologie. Instrumente rotative diamantate. Partea 3: Dimensiuni ale granulelor, simbolizare și cod de culoare
Inlocuit prin SR EN ISO 7711-1:2022

SR EN ISO 7711-1:2002/A1:2009 A
Instrumente dentare rotative. Instrumente diamantate. Partea 1: Dimensiuni, cerințe, marcare și ambalare. Amendament 1
Inlocuit prin SR EN ISO 7711-1:2022

SR EN ISO 9680:2015 A
Stomatologie. Aparat de iluminat
Inlocuit prin SR EN ISO 9680:2022

11.180.10 Mijloace ajutătoare pentru mers
SR EN ISO 10535:2007 NCT
Elevatoare pentru transferul persoanelor cu dizabilități. Cerințe și metode de încercare
Inlocuit prin SR EN ISO 10535:2022

13.020 Protecția mediului
SR EN 62474:2012 A
Declarație de material pentru produse și pentru industria electrotehnică
Inlocuit prin SR EN IEC 62474:2019

13.020.01 Mediu și protecția mediului în general

13.020.10 Managementul mediului

13.020.20 Economia mediului. Durabilitate

13.020.30 Studii de impact asupra mediului

13.020.40 Poluare, controlul poluării și protecția mediului

13.020.50 Etichetare ecologică

13.020.55 Produse de origine biologică

13.020.60 Ciclul de viață al produselor

13.020.70 Proiecte privind mediul

13.020.99 Alte standarde referitoare la protecția mediului înconjurător

13.110 Securitatea mașinilor și aparatelor
SR EN 60204-11:2002 T
Securitatea mașinilor. Echipamentul electric al mașinilor. Partea 11: Cerințe pentru echipamente IT care funcționează la tensiuni mai mari de 1000 V c.a. sau 1500 V c.c. și care nu depășesc 36 kV
Inlocuit prin SR EN IEC 60204-11:2019

SR EN 61496-3:2002 T
Securitatea mașinilor. Echipamente de protecție electrosensibile. Partea 3: Cerințe specifice pentru dispozitive de protecție optoelectronice active sensibile la reflexie difuză (AOPDDR)
Inlocuit prin SR EN IEC 61496-3:2019

SR EN 60204-11:2002/AC:2013 T
Securitatea mașinilor. Echipamentul electric al mașinilor. Partea 11: Cerințe pentru echipamente IT care funcționează la tensiuni mai mari de 1000 V c.a. sau 1500 V c.c. și care nu depășesc 36 kV
Inlocuit prin SR EN IEC 60204-11:2019

SR EN ISO 19085-3:2018 A
Securitatea mașinilor pentru prelucrarea lemnului. Securitate. Partea 3: Mașini de găurit și mașini de frezat cu comandă numerică (CN)
Inlocuit prin SR EN ISO 19085-3:2022

13.120 Securitatea în locuințe
SR EN 60704-1:2010 T
Aparate electrice de uz casnic și scopuri similare. Cod de încercări pentru determinarea zgomotului transmis prin aer. Partea 1: Prescripții generale
Inlocuit prin SR EN IEC 60704-1:2021

SR EN 60704-1:2010/A11:2013 T
Aparate electrice de uz casnic și scopuri similare.
Cod de încercări pentru determinarea zgomotului
transmis prin aer. Partea 1: Prescripții generale
Inlocuit prin SR EN IEC 60704-1:2021

**13.160 Vibrații, șocuri și efectele lor
asupra omului**

SR EN ISO 22867:2012 NCT
Mașini forestiere și mașini pentru grădinărit. Cod
de încercare a vibrațiilor pentru mașinile portabile
ținute cu mâna echipate cu motor cu ardere
internă. Vibrații la nivelul mânerelor
Inlocuit prin SR EN ISO 22867:2022

**13.220.50 Rezistența la foc a materialelor și
a elementelor de construcții**

SR EN 1366-3:2009 NCT
Încercări de rezistență la foc pentru instalații
tehnice. Partea 3: Elemente pentru etanșarea
trecherilor
Inlocuit prin SR EN 1366-3:2022

SR EN 1366-11:2018 NCT
Încercări de rezistență la foc pentru instalații
tehnice. Partea 11: Sisteme de protecție la
incendiu pentru sisteme de cabluri și componente
asociate
Inlocuit prin SR EN 1366-11+A1:2022

**13.340.50 Echipamente de protecție pentru
picior**

SR EN ISO 20344:2012 T
Echipament individual de protecție. Metode de
încercare pentru încălțăminte
Inlocuit prin SR EN ISO 20344:2022

**17.060 Mijloace de măsurare a
volumului, masei, densității, viscozității**
SR EN ISO 4787:2011 A
Sticlărie de laborator. Instrumente volumetrice.
Metode de verificare a capacității și a utilizării
Inlocuit prin SR EN ISO 4787:2022

**17.120.20 Măsurarea debitului în conducte
deschise**

SR EN ISO 748:2008 A
Hidrometrie. Măsurarea debitelor de fluide în
canale deschise cu debitmetre sau flotoare
Inlocuit prin SR EN ISO 748:2022

19.080 Încercări electrice și electronice
SR CEI 60746-4:1996 T
Calitățile funcționale ale analizoarelor
electrochimice. Partea 4: Oxigen dizolvat în apă
măsurat cu detectoare amperometrice acoperite
cu o membrană
Inlocuit prin SR EN IEC 60746-4:2019

23.020.35 Butelii de gaz
SR EN 14894:2013 A
Echipamente și accesorii pentru GPL. Marcare
butelii și butoaie sub presiune
Inlocuit prin SR EN 14894:2022

SR EN ISO 10286:2015 A
Butelii pentru gaz. Terminologie
Inlocuit prin SR EN ISO 10286:2022

23.040.10 Țevi și tuburi din fontă și oțel
SR EN 13941-1:2019 A
Conducte pentru sisteme de încălzire urbană .
Proiectarea și instalarea sistemelor de conducte
legate simple și duble izolate termic pentru rețele
de apă fierbinte îngropate direct în pământ.
Partea 1: Proiectare
Inlocuit prin SR EN 13941-1+A1:2022

23.060.40 Reglatoare de presiune
SR EN 12952-10:2003 T
Cazane cu țevi de apă și instalații auxiliare.
Partea 10: Cerințe referitoare la protecția
împotriva suprasarcinii de lucru
Inlocuit prin SR EN 12952-10:2022

25.030 Fabricația aditivă
SR EN ISO/ASTM 52900:2017 T
Fabricație aditivă. Principii generale.
Terminologie
Inlocuit prin SR EN ISO/ASTM 52900:2022

**25.040.40 Măsurarea și controlul proceselor
industriale**
SR CEI 60746-4:1996 T
Calitățile funcționale ale analizoarelor
electrochimice. Partea 4: Oxigen dizolvat în apă
măsurat cu detectoare amperometrice acoperite
cu o membrană
Inlocuit prin SR EN IEC 60746-4:2019

25.140.20 Unelte electrice
SR EN 60745-2-1:2011 NCT

Unelte electrice cu motor portabile. Securitate.
Partea 2-1: Prescripții particulare pentru mașini
de găurit și mașini de găurit cu percuție
Inlocuit prin SR EN 62841-2-1:2018

25.140.30 Unelte portative de mână
SR EN 60745-2-1:2011 NCT

Unelte electrice cu motor portabile. Securitate.
Partea 2-1: Prescripții particulare pentru mașini
de găurit și mașini de găurit cu percuție
Inlocuit prin SR EN 62841-2-1:2018

25.160.10 Procedee de sudare
SR EN ISO 15614-13:2013 T

Specificația și calificarea procedurilor de sudare
pentru materiale metalice. Verificarea procedurii
de sudare. Partea 13: Sudarea electrică prin
presiune cap la cap în stare solidă și prin topire
intermediară
Inlocuit prin SR EN ISO 15614-13:2022

25.180.01 Cuptoare industriale în general
SR EN 746-3+A1:2009 NCT

Echipamente pentru procese termice industriale.
Partea 3: Cerințe de securitate pentru generarea
și utilizarea gazelor atmosferice
Inlocuit prin SR EN 746-3:2022

25.220.40 Acoperiri metalice
SR EN ISO 4524-3:1995 T

Acoperiri metalice. Metode de încercare a
acoperirilor electrochimice de aur și aliaje de aur.
Partea 3: Determinarea electrografică a porozității
Inlocuit prin SR EN ISO 4524-3:2022

**27.040 Turbine cu gaz și cu abur. Mașini
cu abur**

SR EN 12952-10:2003 T
Cazane cu țevi de apă și instalații auxiliare.
Partea 10: Cerințe referitoare la protecția
împotriva suprasarcinii de lucru
Inlocuit prin SR EN 12952-10:2022

SR EN 12952-2:2012 NCT
Cazane cu țevi de apă și instalații auxiliare.
Partea 2: Materiale utilizate pentru părțile sub
presiune ale cazanelor și pentru accesorii
Inlocuit prin SR EN 12952-2:2022

SR EN 12952-6:2012 NCT
Cazane cu țevi de apă și instalații auxiliare.
Partea 6: Examinarea pe durata construcției,

documentație și marcarea părților sub presiune
ale cazanelor
Inlocuit prin SR EN 12952-6:2022

SR EN 12952-5:2012 NCT

Cazane cu țevi de apă și instalații auxiliare.
Partea 5: Fabricația și construcția părților sub
presiune ale cazanului
Inlocuit prin SR EN 12952-5:2022

27.160 Energie solară
SR EN 12976-1:2017 A

Instalații termice solare și componentele
acestora. Instalații prefabricate. Partea 1: Cerințe
generale
Inlocuit prin SR EN 12976-1:2022

29.020 Electrotehnică în general
SR EN 60204-11:2002 T

Securitatea mașinilor. Echipamentul electric al
mașinilor. Partea 11: Cerințe pentru echipamente
IT care funcționează la tensiuni mai mari de 1000
V c.a. sau 1500 V c.c. și care nu depășesc 36 kV
Inlocuit prin SR EN IEC 60204-11:2019

SR EN 60204-11:2002/AC:2013 T
Securitatea mașinilor. Echipamentul electric al
mașinilor. Partea 11: Cerințe pentru echipamente
IT care funcționează la tensiuni mai mari de 1000
V c.a. sau 1500 V c.c. și care nu depășesc 36 kV
Inlocuit prin SR EN IEC 60204-11:2019

29.060.20 Cabluri
SR EN 1366-11:2018 NCT

Încercări de rezistență la foc pentru instalații
tehnice. Partea 11: Sisteme de protecție la
incendiu pentru sisteme de cabluri și componente
asociate
Inlocuit prin SR EN 1366-11+A1:2022

**29.100 Componente pentru echipament
electric**

SR EN 62474:2012 A
Declarație de material pentru produse și pentru
industria electrotehnică
Inlocuit prin SR EN IEC 62474:2019

**29.100.01 Componente pentru echipament
electric în general**

29.100.10 Componente magnetice

29.100.20 Componente electrice și electromecanice

29.100.99 Alte componente pentru echipament electric

29.120.01 Accesorii electrice în general

SR EN 60730-2-14:2001/A1:2002 FCT

Dispozitive de comandă automată ale aparatelor pentru uz casnic și scopuri similare. Partea 2-14: Prescripții particulare pentru actuatoarele electrice
Inlocuit prin SR EN IEC 60730-2-14:2019

SR EN 60730-2-14:2001/A2:2009 T

Dispozitive de comandă automată ale aparatelor pentru uz casnic și scopuri similare. Partea 2-14: Prescripții particulare pentru actuatoarele electrice
Inlocuit prin SR EN IEC 60730-2-14:2019

29.220.20 Acumulatoare și baterii acide

SR EN 62660-2:2011 A

Acumulatoare cu ioni de litiu pentru propulsarea vehiculelor rutiere. Partea 2: Încercări de fiabilitate și de tratament abuziv
Inlocuit prin SR EN IEC 62660-2:2019

SR EN 62660-1:2011 A

Acumulatoare cu ioni de litiu pentru propulsarea vehiculelor rutiere. Partea 1: Încercare de performanță
Inlocuit prin SR EN IEC 62660-1:2019

29.260.01 Echipament electric pentru condiții speciale în general

SR EN 61496-3:2002 T

Securitatea mașinilor. Echipamente de protecție electrosensibile. Partea 3: Cerințe specifice pentru dispozitive de protecție optoelectronice active sensibile la reflexie difuză (AOPDDR)
Inlocuit prin SR EN IEC 61496-3:2019

31.020 Componente electronice în general

SR EN 62474:2012 A

Declarație de material pentru produse și pentru industria electrotehnică
Inlocuit prin SR EN IEC 62474:2019

31.200 Circuite integrate.

Microelectronică

SR EN 61967-1:2003 FC

Circuite integrate. Măsurarea emisiilor electromagnetice, de la 150 kHz până la 1 GHz.

Partea 1: Condiții generale și definiții

Inlocuit prin SR EN IEC 61967-1:2019

31.220.01 Componente electromecanice în general

SR EN 60512-23-3:2002 FC

Componente electromecanice pentru echipamente electronice. Proceduri pentru încercări de bază și metode de măsurare. Partea 23-3: Încercarea 23c: Eficacitatea ecranării conectorilor și accesoriilor
Inlocuit prin SR EN IEC 60512-23-3:2019

33.020 Telecomunicații în general

SR EN 303 345-2 V1.1.1:2020 A

Receptoare audio. Partea 2: Serviciu de radiodifuziune sonoră AM. Standard armonizat pentru acces la spectrul radio
Inlocuit prin SR EN 303 345-2 V1.2.1:2022

SR EN 303 345-5 V1.1.1:2020 A

Receptoare audio. Partea 5: Serviciu de radiodifuziune sonoră DRM. Standard armonizat pentru acces la spectrul radio
Inlocuit prin SR EN 303 345-5 V1.2.1:2022

33.060.20 Echipamente de primire și de transmitere date

SR EN 301 390 V1.3.1:2013 A

Sisteme fixe de radio. Sisteme punct-la-punct și punct-la-multipunct. Emisii nedorite în domeniul neautorizat și limitele imunității receptorului la portul echipamentului/antenei al sistemelor digitale fixe de radio
Inlocuit prin SR EN 301 390 V2.1.1:2022

33.180.10 Fibre optice și cabluri

SR EN 60793-2-50:2016 A

Fibre optice. Partea 2-50: Specificație de produs. Specificație proprie pentru fibre monomod din clasa B
Inlocuit prin SR EN IEC 60793-2-50:2019

33.200 Telecomandă. Telecomandă.

SR EN 13757-1:2015 NCT

Sisteme de comunicație pentru contoare. Partea 1: Schimb de date
Inlocuit prin SR EN 13757-1:2022

35.040 Codificarea informației
SR EN 319 412-4 V1.1.1:2016

A
 Semnături electronice și infrastructuri (ESI).
 Profiluri de certificate. Partea 4: Profil de certificat
 pentru certificatele de site-uri web
 Inlocuit prin SR EN 319 412-4 V1.2.1:2022

SR EN 319 102-1 V1.1.1:2016

A
 Semnături electronice și infrastructuri (ESI).
 Proceduri pentru crearea și validarea
 semnăturilor digitale AdES. Partea 1: Creare și
 validare
 Inlocuit prin SR EN 319 102-1 V1.3.1:2022

35.040.01 Codificarea informației în general

35.040.10 Codificarea seturilor de caractere

**35.040.30 Codificarea informațiilor grafice
și fotografice**

**35.040.40 Codificarea informațiilor audio,
video, multimedia și hipermedia**

**35.040.50 Tehnici automate de identificare
și de capturare a datelor**

**35.040.99 Alte standarde referitoare la
codificarea informației**

35.100.70 Strat aplicare

SR EN 13757-1:2015

NCT
 Sisteme de comunicație pentru contoare. Partea
 1: Schimb de date
 Inlocuit prin SR EN 13757-1:2022

**43.100 Autoturisme. Caravane și remorci
ușoare**

SR EN 1949+A1:2013

A
 Specificații pentru instalațiile sistemelor de GPL
 pentru uz casnic în vehicule locuibile de
 agrement și alte vehicule rutiere
 Inlocuit prin SR EN 1949:2022

43.120 Vehicule rutiere electrice

SR EN 62660-2:2011

A
 Acumulatori cu ioni de litiu pentru propulsarea
 vehiculelor rutiere. Partea 2: Încercări de
 fiabilitate și de tratament abuziv

Inlocuit prin SR EN IEC 62660-2:2019

SR EN 62660-1:2011

A
 Acumulatori cu ioni de litiu pentru propulsarea
 vehiculelor rutiere. Partea 1: Încercare de
 performanță
 Inlocuit prin SR EN IEC 62660-1:2019

**45.060.01 Material rulant pentru căi ferate
în general**

SR EN 14601+A1:2011

NCT
 Aplicații feroviare. Robinete frontale drepte și
 înclinate pentru conductele generale de frânare și
 conductele principale
 Inlocuit prin SR EN 14601+A2:2022

SR EN 14067-5+A1:2011

NCT
 Aplicații feroviare. Aerodinamică. Partea 5:
 Cerințe și proceduri de încercare pentru
 aerodinamica în tunel
 Inlocuit prin SR EN 14067-5:2022

SR EN 15734-1:2011

NCT
 Aplicații feroviare. Sisteme de frânare pentru
 trenuri de mare viteză. Partea 1: Cerințe și
 definiții
 Inlocuit prin SR EN 15734-1+A1:2022

SR EN 15734-2:2011

NCT
 Aplicații feroviare. Sisteme de frânare pentru
 trenuri de mare viteză. Partea 2: Metode de
 încercare
 Inlocuit prin SR EN 15734-2+A1:2022

SR EN 15734-2:2011/AC:2013

Aplicații feroviare. Sisteme de frânare pentru
 trenuri de mare viteză. Partea 2: Metode de
 încercare
 Inlocuit prin SR EN 15734-2+A1:2022

T

SR EN 15734-1:2011/AC:2013

Aplicații feroviare. Sisteme de frânare pentru
 trenuri de mare viteză. Partea 1: Cerințe și
 definiții
 Inlocuit prin SR EN 15734-1+A1:2022

T

45.060.20 Material rulant tractat

SR EN 15528:2016

A

Aplicații feroviare. Categoriile de linie pentru administrarea interfeței dintre limitele de încărcare ale vehiculelor și infrastructură
Inlocuit prin SR EN 15528:2022

45.140 Echipamente pentru metrou, tramvai și metrou ușor
SR EN 14752:2020
NCT
Aplicații feroviare. Sisteme de acces lateral pentru material rulant
Inlocuit prin SR EN 14752+A1:2022

47.020.20 Motoare și sisteme de propulsie marină
SR EN 15609:2012
NCT
Echipamente și accesorii pentru GPL. Sisteme de propulsie GPL pentru bărci, iahturi și alte ambarcațiuni
Inlocuit prin SR EN 15609:2022

47.080 Nave de agrement
SR EN 15609:2012
NCT
Echipamente și accesorii pentru GPL. Sisteme de propulsie GPL pentru bărci, iahturi și alte ambarcațiuni
Inlocuit prin SR EN 15609:2022

49.035 Componente pentru construcția aeronavelor
SR EN 2755:2009
A
Serie aerospațială. Articulație sferică de oțel rezistent la coroziune, cu garnitură autolubrifiantă. Sarcină mare la temperatură ambiantă. Specificație tehnică
Inlocuit prin SR EN 2755:2022

55.120 Cutii. Tuburi
SR EN 16285:2013
A
Ambalaje. Tuburi flexibile de aluminiu. Metodă de încercare pentru măsurarea deformării corpului tubului de aluminiu (încercare Guillotine)
Inlocuit prin SR EN 16285:2022

59.060.20 Fibre chimice
SR EN ISO 2076:2014
A

Materiale textile. Fibre chimice. Denumiri generice
Inlocuit prin SR EN ISO 2076:2022

65.060.80 Echipamente forestiere
SR EN ISO 22867:2012
NCT
Mașini forestiere și mașini pentru grădinărit. Cod de încercare a vibrațiilor pentru mașinile portabile ținute cu mâna echipate cu motor cu ardere internă. Vibrații la nivelul mânelor
Inlocuit prin SR EN ISO 22867:2022

71.040.40 Metode de analize chimice
SR CEI 60746-4:1996 **T**
Calitățile funcționale ale analizoarelor electrochimice. Partea 4: Oxigen dizolvat în apă măsurat cu detectoare amperometrice acoperite cu o membrană
Inlocuit prin SR EN IEC 60746-4:2019

75.080 Produse petroliere în general
SR EN 15553:2007
NCT
Produse petroliere și produse înrudite. Determinarea tipurilor de hidrocarburi. Metoda prin adsorbție în prezența unui indicator fluorescent
Inlocuit prin SR EN 15553:2022

75.180.10 Mașini și utilaje pentru exploatare și extracție
SR EN ISO 19901-5:2016
A
Industria petrolului și gazelor naturale. Cerințe specifice pentru structurile marine. Partea 5: Verificarea greutăților în timpul proiectării și execuției
Inlocuit prin SR EN ISO 19901-5:2022

75.180.20 Mașini și utilaje pentru prelucrarea petrolului
SR EN ISO 10438-4:2008
A
Industria petrolului, petrochimiei și gazelor naturale. Sisteme de ungere, de etanșare și de reglare a debitului de ulei și sistemele auxiliare acestora. Partea 4: Sisteme de susținere pentru etanșările automate cu gaz
Inlocuit prin SR EN ISO 6368:2022

79.120.10 Mașini pentru prelucrarea lemnului

SR EN ISO 19085-3:2018

A

Securitatea mașinilor pentru prelucrarea lemnului. Securitate. Partea 3: Mașini de găurit și mașini de frezat cu comandă numerică (CN)

Inlocuit prin SR EN ISO 19085-3:2022

91.060.50 Uși și ferestre

SR EN 12453:2018

A

Uși și porți pentru uz industrial, comercial și pentru garaje. Siguranța în funcționare a ușilor acționate automat. Cerințe și metode de încercare

Inlocuit prin SR EN 12453+A1:2022

91.100.50 Lianți. Materiale pentru etanșare

SR EN ISO 10591:2006

NCT

Construcții imobiliare. Chituri. Determinarea proprietăților de adeziune/coeziune ale chiturilor după imersie în apă

Inlocuit prin SR EN ISO 10591:2022

91.140.10 Sisteme de încălzire centrale

SR EN 13941-1:2019

A

Conducte pentru sisteme de încălzire urbană. Proiectarea și instalarea sistemelor de conducte legate simple și duble izolate termic pentru rețele de apă fierbinte îngropate direct în pământ. Partea 1: Proiectare

Inlocuit prin SR EN 13941-1+A1:2022

91.140.40 Sisteme de alimentare cu gaz

SR EN 14459:2016

A

Dispozitive de comandă și de securitate pentru arzătoare și aparate care utilizează combustibili gazoși sau lichizi. Funcții de comandă ale sistemelor electronice. Metode de clasificare și evaluare

Inlocuit prin SR EN 14459:2022

91.140.50 Sisteme de alimentare cu energie electrică

SR EN 1366-11:2018

NCT

Încercări de rezistență la foc pentru instalații tehnice. Partea 11: Sisteme de protecție la

incendiu pentru sisteme de cabluri și componente asociate

Inlocuit prin SR EN 1366-11+A1:2022

91.140.70 Instalații sanitare

SR EN 246:2004

FC

Robinetărie sanitară. Specificații generale pentru regulatoarele de debit

Inlocuit prin SR EN 246:2022

91.140.90 Ascensoare. Scări rulante

SR EN 12158-1+A1:2011

T

Ascensoare de materiale pentru construcții.

Partea 1: Ascensoare de materiale pentru construcții cu platforme accesibile

Inlocuit prin SR EN 12158-1:2022

91.190 Accesorii pentru construcții

SR EN 12320:2013

A

Feronerie pentru construcții. Lacăte și suporturi pentru lacăte. Cerințe și metode de încercare

Inlocuit prin SR EN 12320:2022

SR EN 16867:2020

A

Feronerie pentru clădiri. Set mecatronic pentru uși. Cerințe și metode de încercare

Inlocuit prin SR EN 16867+A1:2022

91.220 Mașini și utilaje pentru

construcții

SR EN 1298:2002

FC

Turnuri mobile de acces și de lucru. Prescripții și recomandări pentru elaborarea manualului de utilizare

Inlocuit prin SR EN 1004-2:2022

SR EN 12418+A1:2009

NCT

Mașini de tăiat zidărie și piatră pe șantier.

Securitate

Inlocuit prin SR EN 12418:2022

93.020 Lucrări de terasament. Excavații.

Fundații. Lucrări subterane

SR EN 16228-1:2014

A

Mașini de forat și pentru fundații. Securitate.

Partea 1: Cerințe comune

Inlocuit prin SR EN 16228-1+A1:2022

SR EN 16228-2:2014

A

Mașini de forat și pentru fundații. Securitate.
Partea 2: Mașini mobile de forat pentru geniu civil, geotehnică, forje de apă, explorarea solului, energie geotermică, minerit și cariere

Inlocuit prin SR EN 16228-2+A1:2022

SR EN 16228-3:2014

A

Mașini de forat și pentru fundații. Securitate.
Partea 3: Echipamente pentru forat direcționate orizontal (HDD)

Inlocuit prin SR EN 16228-3+A1:2022

SR EN 16228-4:2014

NCT

Mașini de forat și pentru fundații. Securitate.
Partea 4: Mașini pentru fundații

Inlocuit prin SR EN 16228-4+A1:2022

SR EN 16228-5:2014

A

Mașini de forat și pentru fundații. Securitate.
Partea 5: Mașini pentru pereți mulați

Inlocuit prin SR EN 16228-5+A1:2022

SR EN 16228-6:2014

NCT

Mașini de forat și pentru fundații. Securitate.
Partea 6: Mașini pentru consolidarea solurilor prin injecție și de injecție a solului prin presiune

Inlocuit prin SR EN 16228-6+A1:2022

SR EN 16228-7:2014

A

Mașini de forat și pentru fundații. Securitate.
Partea 7: Echipamente auxiliare interschimbabile

Inlocuit prin SR EN 16228-7+A1:2022

93.060 Construcții de tuneluri

SR EN 14067-5+A1:2011

NCT

Aplicații feroviare. Aerodinamică. Partea 5:
Cerințe și proceduri de încercare pentru aerodinamica în tunel

Inlocuit prin SR EN 14067-5:2022

93.080.10 Construcția de drumuri

SR EN 13862+A1:2009

NCT

Mașini pentru tăiat pardoseală. Securitate

Inlocuit prin SR EN 13862:2022

93.080.20 Materiale de construcții pentru drumuri

SR EN 13286-1:2004

FC

Amestecuri de agregate netratate și tratate cu lianți hidraulici. Partea 1: Metode de determinare în laborator a masei volumice de referință și a conținutului de apă. Introducere și cerințe generale

Inlocuit prin SR EN 13286-1:2022

SR EN 13286-4:2004

FC

Amestecuri de agregate netratate și tratate cu lianți hidraulici. Partea 4: Metodă de determinare în laborator a masei volumice de referință în stare uscată și a conținutului de apă. Ciocan vibrator

Inlocuit prin SR EN 13286-4:2022

SR EN 13286-41:2004

FC

Amestecuri de agregate netratate și tratate cu lianți hidraulici. Partea 41: Metodă de determinare a rezistenței la compresiune a amestecurilor de agregate tratate cu lianți hidraulici

Inlocuit prin SR EN 13286-41:2022

SR EN 1463-1:2009

NCT

Produse pentru marcarea rutieră. Butoane reflectorizante. Partea 1: Condiții inițiale de performanță

Inlocuit prin SR EN 1463-1:2022

SR EN 13286-47:2012

A

Amestecuri de agregate netratate și tratate cu lianți hidraulici. Partea 47: Metode de determinare a indicelui de capacitate portantă californian (CBR), a indicelui de portanță inițială (IPI) și a indicelui de umflare liniară

Inlocuit prin SR EN 13286-47:2022

93.100 Construcții de căi ferate

SR EN 13848-3:2009

NCT

Aplicații feroviare. Cale. Calitatea geometriei căii. Partea 3: Sisteme de măsurare. Mașini pentru construcția și întreținerea căii

Inlocuit prin SR EN 13848-3:2022

97.040.20 Aragaze, aparate de încălzire, cuptoare și aparate similare

SR EN 203-2-4:2006

NCT

Aparate de gătit profesionale care utilizează combustibili gazeoși. Partea 2-4: Cerințe specifice. Friteuze
Inlocuit prin SR EN 203-2-4:2022

SR EN 203-2-2:2006

T

Aparate de gătit profesionale care utilizează combustibili gazeoși. Partea 2-2: Cerințe specifice. Cuptoare
Inlocuit prin SR EN 203-2-2:2022

SR EN 30-1-1+A3:2013

NCT

Aparate de gătit casnice care utilizează combustibili gazeoși. Securitate. Partea 1-1: Securitate. Generalități
Inlocuit prin SR EN 30-1-1:2022

SR EN 203-1:2014

NCT

Aparate de gătit profesionale care utilizează combustibili gazeoși. Partea 1: Reguli generale de securitate
Inlocuit prin SR EN 203-1:2022

SR EN 203-2-1:2015

A

Aparate de gătit profesionale care utilizează combustibili gazeoși. Partea 2-1: Cerințe specifice. Arzătoare cu flacără liberă și arzătoare wok
Inlocuit prin SR EN 203-2-1:2022

SR EN 203-1:2014/AC:2016

ER

Aparate de gătit profesionale care utilizează combustibili gazeoși. Partea 1: Reguli generale de securitate
Inlocuit prin SR EN 203-1:2022

97.100.20 Aparate de încălzit cu gaz**SR EN 14459:2016**

A

Dispozitive de comandă și de securitate pentru arzătoare și aparate care utilizează combustibili gazeoși sau lichizi. Funcții de comandă ale sistemelor electronice. Metode de clasificare și evaluare
Inlocuit prin SR EN 14459:2022

97.120 Comenzi automate de uz casnic**SR EN 60730-2-14:2001**

FCT

Dispozitive de comandă automată ale aparatelor pentru uz casnic și scopuri similare. Partea 2-14: Prescripții particulare pentru actuatori electrice
Inlocuit prin SR EN IEC 60730-2-14:2019

SR EN 60730-2-14:2001/A1:2002

FCT

Dispozitive de comandă automată ale aparatelor pentru uz casnic și scopuri similare. Partea 2-14: Prescripții particulare pentru actuatori electrice
Inlocuit prin SR EN IEC 60730-2-14:2019

SR EN 60730-2-14:2001/A11:2005

NCT

Dispozitive de comandă automată ale aparatelor pentru uz casnic și scopuri similare. Partea 2-14: Prescripții particulare pentru actuatori electrice
Inlocuit prin SR EN IEC 60730-2-14:2019

SR EN 60730-2-14:2001/A2:2009

T

Dispozitive de comandă automată ale aparatelor pentru uz casnic și scopuri similare. Partea 2-14: Prescripții particulare pentru actuatori electrice
Inlocuit prin SR EN IEC 60730-2-14:2019

97.150 Acoperitoare de sol**SR EN ISO 23999:2019**

A

Îmbrăcăminte rezistentă la șoc pentru pardoseală. Determinarea stabilității dimensionale și a deformării după expunere la căldură

Inlocuit prin SR EN ISO 23999:2022

97.170 Echipamente pentru îngrijirea corpului**SR EN 60704-1:2010**

T

Aparate electrice de uz casnic și scopuri similare. Cod de încercări pentru determinarea zgomotului transmis prin aer. Partea 1: Prescripții generale
Inlocuit prin SR EN IEC 60704-1:2021

SR EN 60704-1:2010/A11:2013

T

Aparate electrice de uz casnic și scopuri similare. Cod de încercări pentru determinarea zgomotului transmis prin aer. Partea 1: Prescripții generale
Inlocuit prin SR EN IEC 60704-1:2021

97.200.30 Echipament de camping și terenuri de camping**SR EN 1949+A1:2013**

A

Specificații pentru instalațiile sistemelor de GPL pentru uz casnic în vehiculele locuibile de agrement și alte vehicule rutiere
Inlocuit prin SR EN 1949:2022

97.220.40 Echipamente pentru sporturi în aer liber și sporturi acvatice

SR EN 13089+A1:2015

NCT

Echipament pentru alpinism și escaladare. Pioleți.

Cerințe de securitate și metode de încercare

Inlocuit prin SR EN 13089+A2:2022

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.

03.100.10 Aprovizionare. Achiziții.

Managementul stocurilor

SR EN 16352:2016

NCT

Logistică. Specificații pentru raportarea incidentelor infracționale

Data aprobării: 29.04.2016

Data traducerii: 31.01.2022

13.220.50 Rezistența la foc a materialelor și a elementelor de construcții

SR EN 1364-1:2015

NCT

Încercări privind rezistența la foc a elementelor neportante. Partea 1: Pereți

Data aprobării: 23.12.2015

Data traducerii: 31.01.2022

SR EN 16733:2016

NCT

Încercări de reacție la foc ale produselor pentru construcții. Determinarea tendinței unui produs pentru construcții de a susține o ardere moacă continuă

Data aprobării: 31.10.2016

Data traducerii: 31.01.2022

SR EN ISO 11925-2:2020

NCT

Încercări de reacție la foc. Aprinzibilitatea produselor care vin în contact direct cu flacăra. Partea 2: Încercare cu sursă cu o singură flacăra

Data aprobării: 29.05.2020

Data traducerii: 31.01.2022

35.240.60 Aplicații IT în transport

SR EN 16352:2016

NCT

Logistică. Specificații pentru raportarea incidentelor infracționale

Data aprobării: 29.04.2016

Data traducerii: 31.01.2022

47.080 Nave de agrement

SR EN ISO 13929:2018

NCT

Nave mici. Instalații de guvernare. Sisteme de transmisie cu angrenaje

Data aprobării: 31.01.2018

Data traducerii: 31.01.2022

SR EN ISO 15085:2003/A2:2018

NCT

Nave mici. Prevenirea căderii persoanelor în afara bordului și salvarea acestora.

Amendamentul 2

Data aprobării: 28.09.2018

Data traducerii: 31.01.2022

SR EN ISO 15084:2019

NCT

Nave mici. Ancorare, legare și remorcare. Puncte întărite

Data aprobării: 28.02.2019

Data traducerii: 31.01.2022

SR EN ISO 16147:2021

NCT

Nave mici. Motoare diesel inboard.

Componentele instalației de alimentare, instalației de ungere și instalației electrice montate pe motor

Data aprobării: 26.02.2021

Data traducerii: 31.01.2022

65.120 Nutrețuri

SR EN 17050:2018

NCT

Produse pentru hrana animalelor: Metode de eșantionare și de analiză. Determinarea conținutului de iod în hrana pentru animale prin ICP-MS

Data aprobării: 28.02.2018

Data traducerii: 31.01.2022

SR EN 17194:2020

NCT

Hrană pentru animale. Metode de eșantionare și analiză. Determinarea conținutului de deoxivalenol, aflatoxină B1, fumonizină B1 și

B2, toxinele T-2 și HT-2, zearalenonă și ocratoxină A în materiile prime pentru hrana animalelor și în hrană pentru animale compusă prin LC-MS/MS

Data aprobării: 31.03.2020

Data traducerii: 31.01.2022

SR EN 17362:2020 **NCT**

Produce pentru hrana animalelor: Metode de eșantionare și de analiză. Determinarea pentaclorfenolului (PCP) în materiile prime pentru hrana animalelor și în hrană pentru animale combinată prin metoda

LC-MS/MS

Data aprobării: 30.06.2020

Data traducerii: 31.01.2022

SR CEN/TS 17174:2021 **NCT**

Produce pentru hrana animalelor: Metode de eșantionare și de analiză. Criterii de performanță pentru metodele de analiză pentru determinarea metalelor grele validate într-un singur laborator și validate în cadrul unei încercări interlaboratoare

Data aprobării: 29.10.2021

Data traducerii: 31.01.2022

67.060 Cereale, leguminoase și produse derivate

SR EN 17252:2020 **NCT**

Produce alimentare. Determinarea conținutului de phomopsina A în semințele de lupin și în produsele derivate din lupin prin HPLC-MS/MS

Data aprobării: 30.04.2020

Data traducerii: 31.01.2022

67.140.30 Cacao

SR EN 17250:2020 **NCT**

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

Data aprobării: 30.04.2020

Data traducerii: 31.01.2022

67.220.10 Stimulenți și condimente

SR EN 17250:2020 **NCT**

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

Data aprobării: 30.04.2020

Data traducerii: 31.01.2022

79.120.10 Mașini pentru prelucrarea lemnului

SR EN 1870-7:2013 **NCT**

Securitatea mașinilor pentru prelucrarea lemnului. Ferăstraie circulare. Partea 7: Ferăstraie circulare cu o pânză, cu masă cu avans integrat și încărcare și/sau descărcare manuală

Data aprobării: 29.03.2013

Data traducerii: 31.01.2022

83.080.01 Materiale plastice, în general

SR EN ISO 11403-1:2021 **NCT**

Materiale plastice. Achiziționarea și prezentarea datelor multiple comparabile. Partea 1: Proprietăți mecanice

Data aprobării: 31.08.2021

Data traducerii: 31.01.2022

91.060.10 Ziduri. Pereți despărțitori. Fațade

SR EN 1364-1:2015 **NCT**

Încercări privind rezistența la foc a elementelor neportante. Partea 1: Pereți

Data aprobării: 23.12.2015

Data traducerii: 31.01.2022

91.100.01 Materiale de construcții în general

SR EN 17087:2019 **NCT**

Produce pentru construcții. Evaluarea emisiei de substanțe periculoase. Pregătirea porțiunilor de încercat din eșantionul pentru laborator în vederea determinării emisiilor și a analizei conținutului

Data aprobării: 31.07.2019

Data traducerii: 31.01.2022

97.120 Comenzi automate de uz casnic

SR EN IEC 60730-2-8:2020 **NCT**

Dispozitive de comandă automată ale aparatelor pentru uz casnic și scopuri similare. Partea 2-8: Prescripții particulare pentru valve hidraulice cu acționare electrică, inclusiv prescripții mecanice

Data aprobării: 30.06.2020

Data traducerii: 31.01.2022

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 72 Aeronautică și spațiu**
- Președinte Valentin-Nicolae BERCA - BRK SYSTEMS SRL
- Expert ASRO: Ing. Daniela LULEA

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 **2021.01.01 – 2021.01.31**

01.040 Vocabulare

01.040.17 Metrologie și măsurare. Fenomene fizice (Vocabulare)

EN ISO 21920-2:2022

Geometrical product specifications (GPS) -
Surface texture: Profile - Part 2: Terms, definitions
and surface texture parameters (ISO 21920-
2:2021)

doa: 2022-04-30 dop: 2022-07-31
dow: 2022-07-31

01.040.27 Energetica și transmisia caldurii (Vocabulare)

EN ISO 16559:2022

Solid biofuels - Vocabulary (ISO 16559:2022)
doa: 2022-04-30 dop: 2022-07-31
dow: 2022-07-31

01.040.75 Industria petroliera și tehnologii asociate (Vocabulare)

EN ISO 16559:2022

Solid biofuels - Vocabulary (ISO 16559:2022)
doa: 2022-04-30 dop: 2022-07-31
dow: 2022-07-31

03.100 Organizarea și managementul întreprinderii. Sisteme de management

03.100.30 Managementul resurselor umane

CEN ISO/TS 24283-1:2022

Geotechnical investigation and testing -
Qualification criteria and assessment - Part 1:
Qualified technician and qualified operator
(ISO/TS 24283-1:2022)

doa: 2022-04-30 dop: dow:

CEN ISO/TS 24283-2:2022

Geotechnical investigation and testing -
Qualification criteria and assessment - Part 2:
Responsible expert (ISO/TS 24283-2:2022)

doa: 2022-04-30 dop: dow:

CEN ISO/TS 24283-3:2022

Geotechnical investigation and testing -
Qualification criteria and assessment - Part 3:
Qualified enterprise (ISO/TS 24283-3:2022)

doa: 2022-04-30 dop: dow:

03.120 Calitate

03.120.20 Certificarea produselor și a întreprinderilor. Evaluarea conformității

EN ISO/IEC 27007:2022

Information security, cybersecurity and privacy

protection - Guidelines for information security management systems auditing (ISO/IEC 27007:2020)
doa: 2022-04-30 dop: dow:
2022-07-31

07.100 Microbiologie

07.100.30 Microbiologie alimentara

EN ISO 4833-1:2013/A1:2022

Microbiology of the food chain - Horizontal method for the enumeration of microorganisms - Part 1: Colony count at 30 °C by the pour plate technique - Amendment 1: Clarification of scope (ISO 4833-1:2013/Amd 1:2022)
doa: 2022-04-30 dop: 2022-07-31
dow: 2022-07-31

EN ISO 4833-2:2013/A1:2022

Microbiology of the food chain - Horizontal method for the enumeration of microorganisms - Part 2: Colony count at 30 °C by the surface plating technique - Amendment 1: Clarification of scope (ISO 4833-2:2013/Amd 1:2022)
doa: 2022-04-30 dop: 2022-07-31
dow: 2022-07-31

07.120 Nanotehnologii

EN ISO 21363:2022

Nanotechnologies - Measurements of particle size and shape distributions by transmission electron microscopy (ISO 21363:2020)
doa: 2022-04-30 dop: 2022-07-31
dow: 2022-07-31

11.040 Echipament medical

11.040.40 Implanturi chirurgicale, proteze si orteze

EN ISO 9713:2022

Neurosurgical implants - Self-closing intracranial aneurysm clips (ISO 9713:2022)
doa: 2022-04-30 dop: 2022-07-31
dow: 2022-07-31

11.100 Medicina de laborator

11.100.20 Evaluarea biologica a dispozitivelor medicale

EN ISO 10993-7:2008/A1:2022

Biological evaluation of medical devices - Part 7: Ethylene oxide sterilization residuals - Amendment 1: Applicability of allowable limits for neonates and infants (ISO 10993-7:2008/Amd 1:2019)
doa: 2022-04-30 dop: 2022-07-31
dow: 2022-07-31

EN ISO 20776-2:2022

Clinical laboratory testing and in vitro diagnostic test systems - Susceptibility testing of infectious agents and evaluation of performance of antimicrobial susceptibility test devices - Part 2: Evaluation of performance of antimicrobial susceptibility test devices against reference broth micro-dilution (ISO 20776-2:2021)
doa: 2022-04-30 dop: 2022-07-31
dow: 2025-01-31

13.180 Ergonomie

CEN ISO/TR 9241-393:2022

Ergonomics of human-system interaction - Part 393: Structured literature review of visually induced motion sickness during watching electronic images (ISO/TR 9241-393:2020)
doa: dop: dow:

13.230 Protectia contra exploziilor

EN 15967:2022

Determination of maximum explosion pressure and the maximum rate of pressure rise of gases and vapours
doa: 2022-04-30 dop: 2022-07-31
dow: 2022-07-31

17.040 Masurari de lungimi si unghiulare

17.040.20 Starea suprafetelor

EN ISO 25178-2:2022

Geometrical product specifications (GPS) - Surface texture: Areal - Part 2: Terms, definitions and surface texture parameters (ISO 25178-2:2021)
doa: 2022-04-30 dop: 2022-07-31
dow: 2022-07-31

17.040.30 Mijloace de masurare

EN ISO 12179:2022

Geometrical product specifications (GPS) - Surface texture: Profile method - Calibration of contact (stylus) instruments (ISO 12179:2021)
doa: 2022-04-30 dop: 2022-07-31
dow: 2022-07-31

17.040.40 Specificatie geometrica pentru produse (GPS)

EN ISO 21920-1:2022

Geometrical product specifications (GPS) - Surface texture: Profile - Part 1: Indication of surface texture (ISO 21920-1:2021)
doa: 2022-04-30 dop: 2022-07-31
dow: 2022-07-31

EN ISO 21920-2:2022

Geometrical product specifications (GPS) - Surface texture: Profile - Part 2: Terms, definitions

and surface texture parameters (ISO 21920-2:2021)

doa: 2022-04-30 dop: 2022-07-31
dow: 2022-07-31

EN ISO 21920-3:2022

Geometrical product specifications (GPS) - Surface texture: Profile - Part 3: Specification operators (ISO 21920-3:2021)

doa: 2022-04-30 dop: 2022-07-31
dow: 2022-07-31

23.020 Mijloace pentru stocarea fluidelor

23.020.35 Butelii de gaz

EN ISO 11114-5:2022

Gas cylinders - Compatibility of cylinder and valve materials with gas contents - Part 5: Test methods for evaluating plastic liners (ISO 11114-5:2022)

doa: 2022-04-30 dop: 2022-07-31
dow: 2022-07-31

23.040 Conducte si accesorii

23.040.60 Flanse, cuplaje si alte îmbinari

EN ISO 3501:2022

Plastics piping systems - Mechanical joints between fittings and pressure pipes - Test method for resistance to pull-out under constant longitudinal force (ISO 3501:2021)

doa: 2022-04-30 dop: 2022-07-31
dow: 2022-07-31

25.040 Sisteme de automatizare industrială

25.040.30 Roboti industriali. Manipulatori

CWA 17835:2022

Guidelines for the development and use of safety testing procedures in human-robot collaboration

doa: dop: dow:

27.190 Energie biologică si alte surse de energie alternativă

EN ISO 16559:2022

Solid biofuels - Vocabulary (ISO 16559:2022)

doa: 2022-04-30 dop: 2022-07-31
dow: 2022-07-31

35.030 Securitatea IT

EN ISO/IEC 27007:2022

Information security, cybersecurity and privacy protection - Guidelines for information security management systems auditing (ISO/IEC 27007:2020)

doa: 2022-04-30 dop: dow:
2022-07-31

49.140 Sisteme spațiale, dezvoltare si operare

CEN/TR 17603-20-06:2022

Space engineering - Assessment of space worst case charging handbook

doa: dop: dow:

CEN/TR 17603-20-07:2022

Space engineering - Electromagnetic compatibility handbook

doa: dop: dow:

CEN/TR 17603-20-20:2022

Space engineering - Guidelines for electrical design and interface requirements for power supply

doa: dop: dow:

CEN/TR 17603-20-21:2022

Space engineering - Guidelines for electrical design and interface requirements for actuators

doa: dop: dow:

CEN/TR 17603-31-17:2022

Space engineering - Thermal analysis handbook

doa: dop: dow:

CEN/TR 17603-32-01:2022

Space engineering - Structural materials handbook - Part 1: Overview and material properties and applications

doa: dop: dow:

CEN/TR 17603-32-02:2022

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

doa: dop: dow:

CEN/TR 17603-32-03:2022

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

doa: dop: dow:

CEN/TR 17603-32-04:2022

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

doa: dop: dow:

CEN/TR 17603-32-05:2022

Space engineering - Structural materials handbook - Part 5: New advanced materials, advanced metallic materials, general design aspects and load transfer and design of joints

doa: dop: dow:

CEN/TR 17603-32-06:2022

Space engineering - Structural materials handbook - Part 6: Fracture and material modelling, case studies and design and integrity control and inspection

doa: dop: dow:

Pressure methods

doa: dop: dow:

91.120 Protectia exterioara si interioara a cladirilor**91.120.20 Acustica în cladiri. Izolatie fonica****EN ISO 3382-3:2022**

Acoustics - Measurement of room acoustic parameters - Part 3: Open plan offices (ISO 3382-3:2022)

doa: 2022-04-30 dop: 2022-07-31
dow: 2022-07-31**91.190 Accesorii pentru constructii****EN 13126-1:2022**

Building hardware - Hardware for windows and door height windows - Requirements and test methods - Part 1: Requirements common to all types of hardware

doa: 2022-04-30 dop: 2022-07-31
dow: 2022-07-31**EN 13126-13:2022**

Building hardware - Hardware for windows and door height windows - Requirements and test methods - Part 13: Sash balances

doa: 2022-04-30 dop: 2022-07-31
dow: 2022-07-31**EN 13126-14:2022**

Building hardware - Hardware for windows and door height windows - Requirements and test methods - Part 14: Sash fasteners

doa: 2022-04-30 dop: 2022-07-31
dow: 2022-07-31**EN 13126-4:2022**

Building hardware - Hardware for windows and door height windows - Requirements and test methods - Part 4: Espagnolettes

doa: 2022-04-30 dop: 2022-07-31
dow: 2022-07-31**93.020 Lucrari de terasament. Excavatii. Fundatii. Lucrari subterane****CEN ISO/TS 24283-1:2022**

Geotechnical investigation and testing - Qualification criteria and assessment - Part 1: Qualified technician and qualified operator (ISO/TS 24283-1:2022)

doa: 2022-04-30 dop: dow:

CEN ISO/TS 24283-2:2022

Geotechnical investigation and testing - Qualification criteria and assessment - Part 2: Responsible expert (ISO/TS 24283-2:2022)

doa: 2022-04-30 dop: dow:

CEN ISO/TS 24283-3:2022

Geotechnical investigation and testing - Qualification criteria and assessment - Part 3: Qualified enterprise (ISO/TS 24283-3:2022)

doa: 2022-04-30 dop: dow:

97.130 Amenajarea magazinelor**97.130.20 Aparate de racit comerciale****EN ISO 22044:2022**

Commercial beverage coolers - Classification, requirements and test conditions (ISO 22044:2021)

doa: 2022-04-30 dop: 2022-07-31
dow: 2022-07-31**STANDARDE / DOCUMENTE DE STANDARDIZARE EUROPENE
CENELEC APROBATE***În perioada 2021.01.01 – 2021.01.31***17.220 Electricitate. Magnetism. Masurari electrice si magnetice**doa: 2022-02-10 dop: 2022-08-10
dow: 2026-11-10**17.220.20 Masurari de marimi electrice si magnetice****EN IEC 61557-12:2022**

Electrical safety in low voltage distribution systems up to 1 000 V AC and 1 500 V DC - Equipment for testing, measuring or monitoring of protective measures - Part 12: Power metering and monitoring devices (PMD)

EN IEC 61557-12:2022/A1:2022

Electrical safety in low voltage distribution systems up to 1 000 V AC and 1 500 V DC - Equipment for testing, measuring or monitoring of protective measures - Part 12: Power metering and monitoring devices (PMD)

doa: 2022-04-07 dop: 2022-07-07
dow: 2026-11-10**27.180 Energie eoliana**

EN 61400-13:2016/A1:2022

Wind turbines - Part 13: Measurement of mechanical loads
doa: 2022-04-07 dop: 2022-10-07
dow: 2025-01-07

29.080 Izolatii electrice

29.080.01 Izolatii electrice în general

EN IEC 61557-12:2022

Electrical safety in low voltage distribution systems up to 1 000 V AC and 1 500 V DC - Equipment for testing, measuring or monitoring of protective measures - Part 12: Power metering and monitoring devices (PMD)
doa: 2022-02-10 dop: 2022-08-10
dow: 2026-11-10

EN IEC 61557-12:2022/A1:2022

Electrical safety in low voltage distribution systems up to 1 000 V AC and 1 500 V DC - Equipment for testing, measuring or monitoring of protective measures - Part 12: Power metering and monitoring devices (PMD)
doa: 2022-04-07 dop: 2022-07-07
dow: 2026-11-10

29.100 Componente pentru echipament electric

29.100.10 Componente magnetice

EN IEC 63182-4:2022

Magnetic powder cores - Guidelines on dimensions and the limits of surface irregularities - Part 4: Block-cores
doa: 2022-04-03 dop: 2022-10-03
dow: 2025-01-03

EN IEC 63182-5:2022

Magnetic powder cores - Guidelines on dimensions and the limits of surface irregularities - Part 5: Cylinder-cores
doa: 2022-04-03 dop: 2022-10-03
dow: 2025-01-03

29.130 Aparate de conectare si comanda

29.130.10 Aparate de conectare si comanda de înalta tensiune

EN IEC 62271-100:2021/AC:2022-01

High-voltage switchgear and controlgear - Part 100: Alternating-current circuit-breakers
doa: dop: dow:

29.130.20 Aparate de conectare si comanda de joasa tensiune

EN IEC 61439-1:2021/AC:2022-01

Low-voltage switchgear and controlgear

assemblies - Part 1: General rules
doa: dop: dow:

29.220 Acumulatori si elemente galvanice

29.220.30 Acumulatori si baterii alcaline

EN 62133-2:2017/A1:2021/AC:2022-01

Secondary cells and batteries containing alkaline or other non-acid electrolytes - Safety requirements for portable sealed secondary cells, and for batteries made from them, for use in portable applications - Part 2: Lithium systems
doa: dop: dow:

29.240 Retele de transport si distributie a energiei electrice

29.240.01 Retele de transport si distributie a energiei electrice în general

EN IEC 61557-12:2022

Electrical safety in low voltage distribution systems up to 1 000 V AC and 1 500 V DC - Equipment for testing, measuring or monitoring of protective measures - Part 12: Power metering and monitoring devices (PMD)
doa: 2022-02-10 dop: 2022-08-10
dow: 2026-11-10

EN IEC 61557-12:2022/A1:2022

Electrical safety in low voltage distribution systems up to 1 000 V AC and 1 500 V DC - Equipment for testing, measuring or monitoring of protective measures - Part 12: Power metering and monitoring devices (PMD)
doa: 2022-04-07 dop: 2022-07-07
dow: 2026-11-10

29.280 Echipament pentru tractiune electrica

CLC/TS 50238-3:2022

Railway applications - Compatibility between rolling stock and train detection systems - Part 3: Compatibility with axle counters
doa: 2022-06-21 dop: dow:

31.080 Dispozitive cu semiconductoare

31.080.01 Dispozitive cu semiconductoare în general

EN IEC 60749-39:2022

Semiconductor devices - Mechanical and climatic test methods - Part 39: Measurement of moisture diffusivity and water solubility in organic materials used for semiconductor components
doa: 2022-04-03 dop: 2022-10-03
dow: 2025-01-03

33.040 Sisteme de telecomunicatii

33.040.20 Sisteme de transmisie**EN IEC 62037-6:2022**

Passive RF and microwave devices, intermodulation level measurement - Part 6: Measurement of passive intermodulation in antennas

doa: 2022-03-28 dop: 2022-09-28
dow: 2024-12-28

33.100 Compatibilitate electromagnetica (EMC)**33.100.10 Emisie****EN 61000-3-3:2013/A2:2021/AC:2022-01**

Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 3-3: Limits - Limitation of voltage changes, voltage fluctuations and flicker in public low-voltage supply systems, for equipment with rated current =16 A per phase and not subject to conditional connection

doa: dop: dow:

33.180 Comunicatii prin fibra optica**33.180.10 Fibre optice si cabluri****EN IEC 60794-1-219:2022**

Optical fibre cables - Part 1-219: Generic specification - Basic optical cable test procedures - Material compatibility test, method F19

doa: 2022-03-27 dop: 2022-09-27
dow: 2024-12-27

45.060 Material rulant pentru cai ferate**45.060.10 Material rulant de tractiune****CLC/TS 50238-3:2022**

Railway applications - Compatibility between rolling stock and train detection systems - Part 3: Compatibility with axle counters

doa: 2022-06-21 dop: dow:

97.030 Aparate electrocasnice în general**EN IEC 63174:2022**

Electrically operated toothbrushes - Methods for measuring the performance

doa: 2022-04-03 dop: 2022-10-03
dow: 2025-01-03



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

În perioada **2021.01.01 – 2021.01.31**

GR MEC 001 V3.1.1:2022

Comitet Tehnic ETSI: MEC
Multi-access Edge Computing (MEC);
Terminology

GR SAI 001 V1.1.1:2022

Comitet Tehnic ETSI: SAI
Securing Artificial Intelligence (SAI); AI Threat
Ontology

GS NFV-SOL 001 V4.2.1:2022

Comitet Tehnic ETSI: NFV SOL
Network Functions Virtualisation (NFV) Release 4;
Protocols and Data Models; NFV descriptors
based on TOSCA specification

GS MEC 002 V2.2.1:2022

Comitet Tehnic ETSI: MEC
Multi-access Edge Computing (MEC); Phase 2:
Use Cases and Requirements

GS NFV-SOL 003 V3.6.1:2022

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 ZSM 004 V2.1.1:2022

Comitet Tehnic ETSI: ZSM
Zero-touch network and Service Management
(ZSM); Landscape

GS NFV-SOL 004 V3.6.1:2022

Comitet Tehnic ETSI: NFV SOL
Network Functions Virtualisation (NFV) Release 3;
Protocols and Data Models; VNF Package and
PNFD Archive specification

GS NFV-IFA 005 V3.6.1:2022

Comitet Tehnic ETSI: NFV IFA
Network Functions Virtualisation (NFV) Release 3;
Management and Orchestration; Or-Vi reference
point - Interface and Information Model
Specification

GS NFV-IFA 006 V3.6.1:2022

Comitet Tehnic ETSI: NFV IFA
Network Functions Virtualisation (NFV) Release 3;
Management and Orchestration; Vi-Vnfm
reference point - Interface and Information Model
Specification

GS NFV-IFA 007 V3.6.1:2022

Comitet Tehnic ETSI: NFV IFA
Network Functions Virtualisation (NFV) Release 3;
Management and Orchestration; Or-Vnfm

reference point - Interface and Information Model Specification

GS NFV-IFA 008 V3.6.1:2022

Comitet Tehnic ETSI: NFV IFA
Network Functions Virtualisation (NFV) Release 3; Management and Orchestration; Ve-Vnfm reference point - Interface and Information Model Specification

GS NFV-IFA 010 V3.6.1:2022

Comitet Tehnic ETSI: NFV IFA
Network Functions Virtualisation (NFV) Release 3; Management and Orchestration; Functional requirements specification

GS NFV-IFA 011 V3.6.1:2022

Comitet Tehnic ETSI: NFV IFA
Network Functions Virtualisation (NFV) Release 3; Management and Orchestration; VNF Descriptor and Packaging Specification

GS MEC 013 V2.2.1:2022

Comitet Tehnic ETSI: MEC
Multi-access Edge Computing (MEC); Location API

GS NFV-IFA 013 V3.6.1:2022

Comitet Tehnic ETSI: NFV IFA
Network Functions Virtualisation (NFV) Release 3; Management and Orchestration; Os-Ma-nfvo reference point - Interface and Information Model Specification

GS NFV-IFA 014 V3.6.1:2022

Comitet Tehnic ETSI: NFV IFA
Network Functions Virtualisation (NFV) Release 3; Management and Orchestration; Network Service Templates Specification

GS NFV-SOL 014 V3.6.1:2022

Comitet Tehnic ETSI: NFV SOL
Network Functions Virtualisation (NFV) Release 3; Protocols and Data Models; YAML data model specification for descriptor-based virtualised resource management

GS NFV-IFA 027 V3.6.1:2022

Comitet Tehnic ETSI: NFV IFA
Network Functions Virtualisation (NFV) Release 3; Management and Orchestration; Performance Measurements Specification

GS MEC 029 V2.2.1:2022

Comitet Tehnic ETSI: MEC
Multi-access Edge Computing (MEC); Fixed Access Information API

GS NFV-IFA 030 V3.6.1:2022

Comitet Tehnic ETSI: NFV IFA
Network Functions Virtualisation (NFV) Release 3; Management and Orchestration; Multiple Administrative Domain Aspect Interfaces

Specification

GS NFV-IFA 031 V3.6.1:2022

Comitet Tehnic ETSI: NFV IFA
Network Functions Virtualisation (NFV) Release 3; Management and Orchestration; Requirements and interfaces specification for management of NFV-MANO

GS NFV-IFA 032 V3.6.1:2022

Comitet Tehnic ETSI: NFV IFA
Network Functions Virtualisation (NFV) Release 3; Management and Orchestration; Interface and Information Model Specification for Multi-Site Connectivity Services

TS 101 154 V2.7.1:2022

Comitet Tehnic ETSI: BROADCAST
Digital Video Broadcasting (DVB); Specification for the use of Video and Audio Coding in Broadcast and Broadband Applications

TS 102 165-1 V5.2.5:2022

Comitet Tehnic ETSI: CYBER
CYBER; Methods and protocols; Part 1: Method and pro forma for Threat, Vulnerability, Risk Analysis (TVRA)

TS 102 694-1 V12.0.0:2022

Comitet Tehnic ETSI: SET TEST
Smart Cards; Test specification for the Single Wire Protocol (SWP) interface; Part 1: Terminal features (Release 12)

TS 102 694-1 V13.0.0:2022

Comitet Tehnic ETSI: SET TEST
Smart Cards; Test specification for the Single Wire Protocol (SWP) interface; Part 1: Terminal features (Release 13)

TS 102 694-1 V14.0.0:2022

Comitet Tehnic ETSI: SET TEST
Smart Cards; Test specification for the Single Wire Protocol (SWP) interface; Part 1: Terminal features (Release 14)

TS 102 694-1 V15.0.0:2022

Comitet Tehnic ETSI: SET TEST
Smart Cards; Test specification for the Single Wire Protocol (SWP) interface; Part 1: Terminal features (Release 15)

TS 103 096-1 V1.5.1:2022

Comitet Tehnic ETSI: ITS WG5
Intelligent Transport Systems (ITS); Testing; Conformance test specifications for ITS Security; Part 1: Protocol Implementation Conformance Statement (PICS)

TS 103 096-2 V1.5.1:2022

Comitet Tehnic ETSI: ITS WG5
Intelligent Transport Systems (ITS); Testing; Conformance test specifications for ITS Security;

Part 2: Test Suite Structure and Test Purposes (TSS & TP)

TS 103 096-3 V1.5.1:2022

Comitet Tehnic ETSI: ITS WG5
Intelligent Transport Systems (ITS); Testing; Conformance test specifications for ITS Security; Part 3: Abstract Test Suite (ATS) and Protocol Implementation eXtra Information for Testing (PIXIT)

TS 103 286-2 V1.3.1:2022

Comitet Tehnic ETSI: BROADCAST
Digital Video Broadcasting (DVB); Companion Screens and Streams; Part 2: Content Identification and Media Synchronization

TS 103 464 V1.3.1:2022

Comitet Tehnic ETSI: BROADCAST
Hybrid Broadcast Broadband TV; Application Discovery over Broadband

TS 103 465 V15.3.0:2022

Comitet Tehnic ETSI: SET REQ
Smart Cards; Smart Secure Platform (SSP); Requirements Specification (Release 15)

TS 103 465 V16.6.0:2022

Comitet Tehnic ETSI: SET REQ
Smart Secure Platform (SSP); Requirements Specification (Release 16)

TS 103 525-1 V1.2.1:2022

Comitet Tehnic ETSI: ITS WG5
Intelligent Transport Systems (ITS); Testing; Conformance test specifications for ITS PKI management; Part 1: Protocol Implementation Conformance Statement (PICS)

TS 103 525-2 V1.2.1:2022

Comitet Tehnic ETSI: ITS WG5
Intelligent Transport Systems (ITS); Testing; Conformance test specifications for ITS PKI management; Part 2: Test Suite Structure and Test Purposes (TSS & TP)

TS 103 525-3 V1.2.1:2022

Comitet Tehnic ETSI: ITS WG5
Intelligent Transport Systems (ITS); Testing; Conformance test specifications for ITS PKI management; Part 3: Abstract Test Suite (ATS) and Protocol Implementation eXtra Information for Testing (PIXIT)

TR 103 614 V1.1.1:2022

Comitet Tehnic ETSI: ERM
Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Hearing Loop System (HLS) intended to assist the hearing impaired in the frequency range 0 Hz to 9 kHz; System Reference Document

TS 103 643 V1.2.1:2022

Comitet Tehnic ETSI: CYBER
Techniques for assurance of digital material used in legal proceedings Assuring digital material

TS 103 653-1 V2.1.1:2022

Comitet Tehnic ETSI: INT
Core Network and Interoperability Testing (INT); VoLTE/ViLTE interoperability test description over 4G/early 5G in physical/virtual environments; (3GPP, Release 15); Part 1: Test Purposes (TP) and Protocol Implementation Conformance Statement (PICS) for VoLTE/ViLTE interoperability

TS 103 653-2 V2.1.1:2022

Comitet Tehnic ETSI: INT
Core Network and Interoperability Testing (INT); VoLTE/ViLTE interoperability test description over 4G/early 5G in physical/virtual environments; (3GPP, Release 15); Part 2: Test Descriptions for VoLTE/ViLTE interoperability

TS 103 653-3 V2.1.1:2022

Comitet Tehnic ETSI: INT
Core Network and Interoperability Testing (INT); VoLTE/ViLTE interoperability test description over 4G/early 5G in physical/virtual environments; (3GPP, Release 15); Part 3: Abstract Test Suite (ATS) and partial Protocol Implementation eXtra Information for Testing (PIXIT) for VoLTE/ViLTE interoperability

TS 103 706 V1.1.1:2022

Comitet Tehnic ETSI: DECT
Digital Enhanced Cordless Telecommunications (DECT); Advanced Audio Profile;

TS 103 713 V15.6.1:2022

Comitet Tehnic ETSI: SET TEC
Smart Secure Platform (SSP); SPI interface (Release 15)

TR 103 773 V1.1.1:2022

Comitet Tehnic ETSI: ERM WGRM
Report to analyse the possibilities to develop reference documents for methods of measurements for radio standards in ETSI

TR 103 838 V1.1.1:2022

Comitet Tehnic ETSI: CYBER
Cyber Security; Guide to Coordinated Vulnerability Disclosure

TR 121 916 V16.1.0:2022

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 5G; Release 16 Description; Summary of Rel-16 Work Items (3GPP TR 21.916 version 16.1.0 Release 16)

TS 122 261 V16.16.0:2022

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA

5G; Service requirements for the 5G system
(3GPP TS 22.261 version 16.16.0 Release 16)

TS 123 003 V15.11.0:2022

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 5G; Numbering, addressing and identification (3GPP TS 23.003 version 15.11.0 Release 15)

TS 123 003 V16.8.0:2022

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 5G; Numbering, addressing and identification (3GPP TS 23.003 version 16.8.0 Release 16)

TS 123 032 V16.1.0:2022

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Universal Geographical Area Description (GAD) (3GPP TS 23.032 version 16.1.0 Release 16)

TS 123 203 V16.3.0:2022

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Policy and charging control architecture (3GPP TS 23.203 version 16.3.0 Release 16)

TS 123 228 V14.7.0:2022

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; IP Multimedia Subsystem (IMS); Stage 2 (3GPP TS 23.228 version 14.7.0 Release 14)

TS 123 228 V15.5.0:2022

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; IP Multimedia Subsystem (IMS); Stage 2 (3GPP TS 23.228 version 15.5.0 Release 15)

TS 123 228 V16.7.0:2022

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; IP Multimedia Subsystem (IMS); Stage 2 (3GPP TS 23.228 version 16.7.0 Release 16)

TS 123 273 V16.9.0:2022

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
5G; 5G System (5GS) Location Services (LCS); Stage 2 (3GPP TS 23.273 version 16.9.0 Release

16)

TS 123 283 V16.6.0:2022

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
LTE; Mission Critical Communication Interworking with Land Mobile Radio Systems (3GPP TS 23.283 version 16.6.0 Release 16)

TS 123 287 V16.6.0:2022

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
5G; Architecture enhancements for 5G System (5GS) to support Vehicle-to-Everything (V2X) services (3GPP TS 23.287 version 16.6.0 Release 16)

TS 123 288 V16.10.0:2022

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
5G; Architecture enhancements for 5G System (5GS) to support network data analytics services (3GPP TS 23.288 version 16.10.0 Release 16)

TS 123 401 V16.12.0:2022

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
LTE; General Packet Radio Service (GPRS) enhancements for Evolved Universal Terrestrial Radio Access Network (E-UTRAN) access (3GPP TS 23.401 version 16.12.0 Release 16)

TS 123 501 V16.11.0:2022

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
5G; System architecture for the 5G System (5GS) (3GPP TS 23.501 version 16.11.0 Release 16)

TS 123 502 V16.11.0:2022

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
5G; Procedures for the 5G System (5GS) (3GPP TS 23.502 version 16.11.0 Release 16)

TS 123 503 V16.11.0:2022

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
5G; Policy and charging control framework for the 5G System (5GS); Stage 2 (3GPP TS 23.503 version 16.11.0 Release 16)

TS 124 080 V16.4.0:2022

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 5G; Mobile radio interface layer 3 supplementary services specification; Formats and coding (3GPP TS 24.080 version 16.4.0 Release 16)

TS 124 281 V14.12.0:2022

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
LTE; Mission Critical Video (MCVideo) signalling control; Protocol specification (3GPP TS 24.281 version 14.12.0 Release 14)

TS 124 281 V15.11.0:2022

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

version 15.11.0 Release 15)

TS 124 281 V16.7.0:2022

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
LTE; Mission Critical Video (MCVideo) signalling control; Protocol specification (3GPP TS 24.281 version 16.7.0 Release 16)

TS 124 371 V14.11.0:2022

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Web Real-Time Communications (WebRTC) access to the IP Multimedia (IM) Core Network (CN) subsystem (IMS); Stage 3; Protocol specification (3GPP TS 24.371 version 14.11.0 Release 14)

TS 124 371 V15.5.0:2022

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Web Real-Time Communications (WebRTC) access to the IP Multimedia (IM) Core Network (CN) subsystem (IMS); Stage 3; Protocol specification (3GPP TS 24.371 version 15.5.0 Release 15)

TS 124 371 V16.3.0:2022

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Web Real-Time Communications (WebRTC) access to the IP Multimedia (IM) Core Network (CN) subsystem (IMS); Stage 3; Protocol specification (3GPP TS 24.371 version 16.3.0 Release 16)

TS 124 379 V13.18.0:2022

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
LTE; Mission Critical Push To Talk (MCPTT) call control; Protocol specification (3GPP TS 24.379 version 13.18.0 Release 13)

TS 124 379 V14.14.0:2022

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
LTE; Mission Critical Push To Talk (MCPTT) call control; Protocol specification (3GPP TS 24.379 version 14.14.0 Release 14)

TS 124 379 V15.13.0:2022

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
LTE; Mission Critical Push To Talk (MCPTT) call control; Protocol specification (3GPP TS 24.379 version 15.13.0 Release 15)

TS 124 379 V16.11.0:2022

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
LTE; Mission Critical Push To Talk (MCPTT) call control; Protocol specification (3GPP TS 24.379 version 16.11.0 Release 16)

TS 124 380 V13.14.0:2022

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
LTE; Mission Critical Push To Talk (MCPTT) media plane control; Protocol specification (3GPP

TS 24.380 version 13.14.0 Release 13)

TS 124 380 V14.12.0:2022

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
LTE; Mission Critical Push To Talk (MCPTT) media plane control; Protocol specification (3GPP TS 24.380 version 14.12.0 Release 14)

TS 124 380 V15.9.0:2022

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
LTE; Mission Critical Push To Talk (MCPTT) media plane control; Protocol specification (3GPP TS 24.380 version 15.9.0 Release 15)

TS 124 380 V16.8.0:2022

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
LTE; Mission Critical Push To Talk (MCPTT) media plane control; Protocol specification (3GPP TS 24.380 version 16.8.0 Release 16)

TS 124 519 V16.4.0:2022

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
5G; 5G System (5GS); Time-Sensitive Networking (TSN) Application Function (AF) to Device-Side TSN Translator (DS-TT) and Network-Side TSN Translator (NW-TT) protocol aspects; Stage 3 (3GPP TS 24.519 version 16.4.0 Release 16)

TS 124 571 V16.3.0:2022

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
5G; 5G System (5GS); Control plane Location Services (LCS) procedures; Stage 3 (3GPP TS 24.571 version 16.3.0 Release 16)

TS 124 581 V14.8.0:2022

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
LTE; Mission Critical Video (MCVideo) media plane control; Protocol specification (3GPP TS 24.581 version 14.8.0 Release 14)

TS 124 581 V16.7.0:2022

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
LTE; Mission Critical Video (MCVideo) media plane control; Protocol specification (3GPP TS 24.581 version 16.7.0 Release 16)

TS 124 587 V16.7.0:2022

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
5G; Vehicle-to-Everything (V2X) services in 5G System (5GS); Stage 3 (3GPP TS 24.587 version 16.7.0 Release 16)

TS 126 116 V16.5.0:2022

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Television (TV) over 3GPP services; Video profiles (3GPP TS 26.116 version 16.5.0 Release 16)

TS 126 442 V12.15.0:2022

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 5G; Codec for Enhanced Voice

Services (EVS); ANSI C code (fixed-point) (3GPP TS 26.442 version 12.15.0 Release 12)

TS 126 442 V13.10.0:2022

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 5G; Codec for Enhanced Voice Services (EVS); ANSI C code (fixed-point) (3GPP TS 26.442 version 13.10.0 Release 13)

TS 126 442 V14.6.0:2022

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 5G; Codec for Enhanced Voice Services (EVS); ANSI C code (fixed-point) (3GPP TS 26.442 version 14.6.0 Release 14)

TS 126 442 V15.4.0:2022

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 5G; Codec for Enhanced Voice Services (EVS); ANSI C code (fixed-point) (3GPP TS 26.442 version 15.4.0 Release 15)

TS 126 442 V16.4.0:2022

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 5G; Codec for Enhanced Voice Services (EVS); ANSI C code (fixed-point) (3GPP TS 26.442 version 16.4.0 Release 16)

TS 126 443 V12.14.0:2022

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Codec for Enhanced Voice Services (EVS); ANSI C code (floating-point) (3GPP TS 26.443 version 12.14.0 Release 12)

TS 126 443 V13.10.0:2022

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Codec for Enhanced Voice Services (EVS); ANSI C code (floating-point) (3GPP TS 26.443 version 13.10.0 Release 13)

TS 126 443 V14.6.0:2022

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Codec for Enhanced Voice Services (EVS); ANSI C code (floating-point) (3GPP TS 26.443 version 14.6.0 Release 14)

TS 126 443 V15.4.0:2022

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Codec for Enhanced Voice Services (EVS); ANSI C code (floating-point) (3GPP TS 26.443 version 15.4.0 Release 15)

TS 126 443 V16.3.0:2022

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Codec for Enhanced Voice

Services (EVS); ANSI C code (floating-point) (3GPP TS 26.443 version 16.3.0 Release 16)

TS 126 444 V12.14.0:2022

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Codec for Enhanced Voice Services (EVS); Test sequences (3GPP TS 26.444 version 12.14.0 Release 12)

TS 126 444 V13.9.0:2022

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Codec for Enhanced Voice Services (EVS); Test sequences (3GPP TS 26.444 version 13.9.0 Release 13)

TS 126 444 V14.6.0:2022

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Codec for Enhanced Voice Services (EVS); Test sequences (3GPP TS 26.444 version 14.6.0 Release 14)

TS 126 444 V15.4.0:2022

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Codec for Enhanced Voice Services (EVS); Test sequences (3GPP TS 26.444 version 15.4.0 Release 15)

TS 126 444 V16.5.0:2022

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Codec for Enhanced Voice Services (EVS); Test sequences (3GPP TS 26.444 version 16.5.0 Release 16)

TS 126 452 V16.4.0:2022

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
5G; Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Codec for Enhanced Voice Services (EVS); ANSI C code; Alternative fixed-point using updated basic operators (3GPP TS 26.452 version 16.4.0 Release 16)

TS 126 501 V16.9.0:2022

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
5G; 5G Media Streaming (5GMS); General description and architecture (3GPP TS 26.501 version 16.9.0 Release 16)

TS 128 310 V16.6.0:2022

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
5G; LTE; Management and orchestration; Energy efficiency of 5G (3GPP TS 28.310 version 16.6.0 Release 16)

TS 128 313 V16.2.0:2022

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
5G; Management and orchestration; Self-Organizing Networks (SON) for 5G networks (3GPP TS 28.313 version 16.2.0 Release 16)

TS 128 405 V16.2.0:2022

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 5G; Telecommunication management; Quality of Experience (QoE) measurement collection; Control and configuration (3GPP TS 28.405 version 16.2.0 Release 16)

TS 128 530 V16.5.0:2022

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
 5G; Management and orchestration; Concepts, use cases and requirements (3GPP TS 28.530 version 16.5.0 Release 16)

TS 128 531 V16.12.0:2022

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
 5G; Management and orchestration; Provisioning (3GPP TS 28.531 version 16.12.0 Release 16)

TS 128 532 V16.10.0:2022

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
 5G; Management and orchestration; Generic management services (3GPP TS 28.532 version 16.10.0 Release 16)

TS 128 533 V15.6.0:2022

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
 5G; Management and orchestration; Architecture framework (3GPP TS 28.533 version 15.6.0 Release 15)

TS 128 533 V16.8.0:2022

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
 5G; Management and orchestration; Architecture framework (3GPP TS 28.533 version 16.8.0 Release 16)

TS 128 535 V16.5.0:2022

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
 5G; LTE; Management and orchestration; Management services for communication service assurance; Requirements (3GPP TS 28.535 version 16.5.0 Release 16)

TS 128 552 V16.12.0:2022

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
 5G; Management and orchestration; 5G performance measurements (3GPP TS 28.552 version 16.12.0 Release 16)

TS 128 622 V15.6.0:2022

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 5G; Telecommunication management; Generic Network Resource Model (NRM) Integration Reference Point (IRP); Information Service (IS) (3GPP TS 28.622 version 15.6.0 Release 15)

TS 128 622 V16.10.0:2022

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 5G; Telecommunication

management; Generic Network Resource Model (NRM) Integration Reference Point (IRP); Information Service (IS) (3GPP TS 28.622 version 16.10.0 Release 16)

TS 128 623 V16.10.0:2022

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 5G; Telecommunication management; Generic Network Resource Model (NRM) Integration Reference Point (IRP); Solution Set (SS) definitions (3GPP TS 28.623 version 16.10.0 Release 16)

TS 129 010 V16.1.0:2022

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 5G; Information element mapping between Mobile Station - Base Station System (MS - BSS) and Base Station System - Mobile-services Switching Centre (BSS - MSC); Signalling Procedures and the Mobile Application Part (MAP) (3GPP TS 29.010 version 16.1.0 Release 16)

TS 129 061 V16.4.0:2022

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 5G; Interworking between the Public Land Mobile Network (PLMN) supporting packet based services and Packet Data Networks (PDN) (3GPP TS 29.061 version 16.4.0 Release 16)

TS 129 171 V16.3.0:2022

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Location Services (LCS); LCS Application Protocol (LCS-AP) between the Mobile Management Entity (MME) and Evolved Serving Mobile Location Centre (E-SMLC); SLS interface (3GPP TS 29.171 version 16.3.0 Release 16)

TS 129 214 V15.10.0:2022

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 5G; Policy and charging control over Rx reference point (3GPP TS 29.214 version 15.10.0 Release 15)

TS 129 214 V16.6.0:2022

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 5G; Policy and charging control over Rx reference point (3GPP TS 29.214 version 16.6.0 Release 16)

TS 129 274 V16.10.0:2022

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 5G; 3GPP Evolved Packet System (EPS); Evolved General Packet Radio Service (GPRS) Tunneling Protocol for Control plane (GTPv2-C); Stage 3 (3GPP TS 29.274 version 16.10.0 Release 16)

TS 129 500 V16.10.0:2022

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
5G; 5G System; Technical Realization of Service Based Architecture; Stage 3 (3GPP TS 29.500 version 16.10.0 Release 16)

TS 129 502 V16.10.0:2022

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
5G; 5G System; Session Management Services; Stage 3 (3GPP TS 29.502 version 16.10.0 Release 16)

TS 129 503 V15.10.0:2022

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
5G; 5G System; Unified Data Management Services; Stage 3 (3GPP TS 29.503 version 15.10.0 Release 15)

TS 129 503 V16.10.0:2022

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
5G; 5G System; Unified Data Management Services; Stage 3 (3GPP TS 29.503 version 16.10.0 Release 16)

TS 129 504 V15.9.0:2022

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
5G; 5G System; Unified Data Repository Services; Stage 3 (3GPP TS 29.504 version 15.9.0 Release 15)

TS 129 504 V16.10.0:2022

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
5G; 5G System; Unified Data Repository Services; Stage 3 (3GPP TS 29.504 version 16.10.0 Release 16)

TS 129 505 V15.8.0:2022

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
5G; 5G System; Usage of the Unified Data Repository services for Subscription Data; Stage 3 (3GPP TS 29.505 version 15.8.0 Release 15)

TS 129 505 V16.9.0:2022

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
5G; 5G System; Usage of the Unified Data Repository services for Subscription Data; Stage 3 (3GPP TS 29.505 version 16.9.0 Release 16)

TS 129 507 V16.10.0:2022

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
5G; 5G System; Access and Mobility Policy Control Service; Stage 3 (3GPP TS 29.507 version 16.10.0 Release 16)

TS 129 508 V15.10.0:2022

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT

5G; 5G System; Session Management Event Exposure Service; Stage 3 (3GPP TS 29.508 version 15.10.0 Release 15)

TS 129 508 V16.10.0:2022

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
5G; 5G System; Session Management Event Exposure Service; Stage 3 (3GPP TS 29.508 version 16.10.0 Release 16)

TS 129 510 V16.10.0:2022

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
5G; 5G System; Network function repository services; Stage 3 (3GPP TS 29.510 version 16.10.0 Release 16)

TS 129 512 V16.11.0:2022

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
5G; 5G System; Session Management Policy Control Service; Stage 3 (3GPP TS 29.512 version 16.11.0 Release 16)

TS 129 514 V16.11.0:2022

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
5G; 5G System; Policy Authorization Service; Stage 3 (3GPP TS 29.514 version 16.11.0 Release 16)

TS 129 515 V16.7.0:2022

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
5G; 5G System; Gateway Mobile Location Services; Stage 3 (3GPP TS 29.515 version 16.7.0 Release 16)

TS 129 518 V15.12.0:2022

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
5G; 5G System; Access and Mobility Management Services; Stage 3 (3GPP TS 29.518 version 15.12.0 Release 15)

TS 129 518 V16.10.0:2022

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
5G; 5G System; Access and Mobility Management Services; Stage 3 (3GPP TS 29.518 version 16.10.0 Release 16)

TS 129 519 V16.9.0:2022

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
5G; 5G System; Usage of the Unified Data Repository Service for Policy Data, Application Data and Structured Data for Exposure; Stage 3 (3GPP TS 29.519 version 16.9.0 Release 16)

TS 129 521 V16.9.0:2022

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
5G; 5G System; Binding Support Management Service; Stage 3 (3GPP TS 29.521 version 16.9.0 Release 16)

TS 129 523 V16.6.0:2022

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
5G; 5G System; Policy Control Event Exposure Service; Stage 3 (3GPP TS 29.523 version 16.6.0)

Release 16)

TS 129 526 V16.6.0:2022

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
5G; 5G System; Network Slice-Specific Authentication and Authorization (NSSAA) services; Stage 3 (3GPP TS 29.526 version 16.6.0 Release 16)

TS 129 549 V16.4.0:2022

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
5G; LTE; Service Enabler Architecture Layer for Verticals (SEAL); Application Programming Interface (API) specification; Stage 3 (3GPP TS 29.549 version 16.4.0 Release 16)

TS 129 551 V15.11.0:2022

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
5G; 5G System; Packet Flow Description Management Service; Stage 3 (3GPP TS 29.551 version 15.11.0 Release 15)

TS 129 551 V16.10.0:2022

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
5G; 5G System; Packet Flow Description Management Service; Stage 3 (3GPP TS 29.551 version 16.10.0 Release 16)

TS 129 562 V16.7.0:2022

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
5G; 5G System; Home Subscriber Server (HSS) services; Stage 3 (3GPP TS 29.562 version 16.7.0 Release 16)

TS 129 571 V16.10.0:2022

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
5G; 5G System; Common Data Types for Service Based Interfaces; Stage 3 (3GPP TS 29.571 version 16.10.0 Release 16)

TS 129 673 V16.7.0:2022

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
LTE; 5G; 5G System; UE radio capability management services; Stage 3 (3GPP TS 29.673 version 16.7.0 Release 16)

TS 131 102 V16.9.0:2022

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 5G; Characteristics of the Universal Subscriber Identity Module (USIM) application (3GPP TS 31.102 version 16.9.0 Release 16)

TS 131 111 V16.5.0:2022

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 5G; Universal Subscriber Identity Module (USIM) Application Toolkit (USAT) (3GPP TS 31.111 version 16.5.0 Release 16)

TS 132 158 V16.5.0:2022

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA

LTE; 5G; Management and orchestration; Design rules for REpresentational State Transfer (REST) Solution Sets (SS) (3GPP TS 32.158 version 16.5.0 Release 16)

TS 132 255 V16.11.0:2022

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
5G; Telecommunication management; Charging management; 5G data connectivity domain charging; Stage 2 (3GPP TS 32.255 version 16.11.0 Release 16)

TS 132 290 V16.10.0:2022

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
5G; Telecommunication management; Charging management; 5G system; Services, operations and procedures of charging using Service Based Interface (SBI) (3GPP TS 32.290 version 16.10.0 Release 16)

TS 132 291 V16.10.0:2022

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
5G; Telecommunication management; Charging management; 5G system, charging service; Stage 3 (3GPP TS 32.291 version 16.10.0 Release 16)

TS 132 298 V16.10.0:2022

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Charging management; Charging Data Record (CDR) parameter description (3GPP TS 32.298 version 16.10.0 Release 16)

TS 132 421 V16.2.0:2022

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Subscriber and equipment trace; Trace concepts and requirements (3GPP TS 32.421 version 16.2.0 Release 16)

TS 132 422 V16.8.0:2022

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Subscriber and equipment trace; Trace control and configuration management (3GPP TS 32.422 version 16.8.0 Release 16)

TS 132 423 V16.5.0:2022

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Subscriber and equipment trace; Trace data definition and management (3GPP TS 32.423 version 16.5.0 Release 16)

TS 133 116 V14.2.0:2022

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
LTE; Security Assurance Specification (SCAS) for the MME network product class (3GPP TS 33.116 version 14.2.0 Release 14)

TS 133 116 V15.1.0:2022

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
LTE; Security Assurance Specification (SCAS) for the MME network product class (3GPP TS 33.116 version 15.1.0 Release 15)

TS 133 116 V16.1.0:2022

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
LTE; Security Assurance Specification (SCAS) for the MME network product class (3GPP TS 33.116 version 16.1.0 Release 16)

TS 133 127 V16.10.0:2022

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
LTE; 5G; Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Lawful Interception (LI) architecture and functions (3GPP TS 33.127 version 16.10.0 Release 16)

TS 133 128 V16.9.0:2022

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
LTE; 5G; Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Security; Protocol and procedures for Lawful Interception (LI); Stage 3 (3GPP TS 33.128 version 16.9.0 Release 16)

TS 133 180 V15.11.0:2022

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
LTE; Security of the Mission Critical (MC) service (3GPP TS 33.180 version 15.11.0 Release 15)

TS 133 180 V16.8.0:2022

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
LTE; Security of the Mission Critical (MC) service (3GPP TS 33.180 version 16.8.0 Release 16)

TS 133 501 V16.9.0:2022

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
5G; Security architecture and procedures for 5G System (3GPP TS 33.501 version 16.9.0 Release 16)

TS 133 512 V16.6.0:2022

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
5G; 5G Security Assurance Specification (SCAS); Access and Mobility management Function (AMF) (3GPP TS 33.512 version 16.6.0 Release 16)

TR 133 916 V14.4.0:2022

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 5G; Security Assurance Methodology (SECAM) for 3GPP network products (3GPP TR 33.916 version 14.4.0 Release 14)

TR 133 916 V15.2.0:2022

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 5G; Security Assurance Methodology (SECAM) for 3GPP network products (3GPP TR 33.916 version 15.2.0 Release 15)

TR 133 916 V16.1.0:2022

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 5G; Security Assurance Methodology (SECAM) for 3GPP network products (3GPP TR 33.916 version 16.1.0 Release 16)

TS 134 229-1 V15.10.0:2022

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Internet Protocol (IP) multimedia call control protocol based on Session Initiation Protocol (SIP) and Session Description Protocol (SDP); User Equipment (UE) conformance specification; Part 1: Protocol conformance specification (3GPP TS 34.229-1 version 15.10.0 Release 15)

TS 134 229-1 V16.0.0:2022

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Internet Protocol (IP) multimedia call control protocol based on Session Initiation Protocol (SIP) and Session Description Protocol (SDP); User Equipment (UE) conformance specification; Part 1: Protocol conformance specification (3GPP TS 34.229-1 version 16.0.0 Release 16)

TS 134 229-2 V15.9.0:2022

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 5G; Internet Protocol (IP) multimedia call control protocol based on Session Initiation Protocol (SIP) and Session Description Protocol (SDP); User Equipment (UE) conformance specification; Part 2: Implementation Conformance Statement (ICS) specification (3GPP TS 34.229-2 version 15.9.0 Release 15)

TS 134 229-2 V16.1.0:2022

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 5G; Internet Protocol (IP) multimedia call control protocol based on Session Initiation Protocol (SIP) and Session Description Protocol (SDP); User Equipment (UE) conformance specification; Part 2: Implementation Conformance Statement (ICS) specification (3GPP TS 34.229-2 version 16.1.0 Release 16)

TS 134 229-3 V16.4.0:2022

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
Universal Mobile Telecommunications System

(UMTS); LTE; 5G; Internet Protocol (IP) multimedia call control protocol based on Session Initiation Protocol (SIP) and Session Description Protocol (SDP); User Equipment (UE) conformance specification; Part 3: Abstract test suite (ATS) (3GPP TS 34.229-3 version 16.4.0 Release 16)

TS 134 229-5 V15.6.0:2022

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; Internet Protocol (IP) multimedia call control protocol based on Session Initiation Protocol (SIP) and Session Description Protocol (SDP); User Equipment (UE) conformance specification; Part 5: Protocol conformance specification using 5G System (5GS) (3GPP TS 34.229-5 version 15.6.0 Release 15)

TS 134 229-5 V16.1.0:2022

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; Internet Protocol (IP) multimedia call control protocol based on Session Initiation Protocol (SIP) and Session Description Protocol (SDP); User Equipment (UE) conformance specification; Part 5: Protocol conformance specification using 5G System (5GS) (3GPP TS 34.229-5 version 16.1.0 Release 16)

TS 136 212 V15.15.0:2022

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); Multiplexing and channel coding (3GPP TS 36.212 version 15.15.0 Release 15)

TS 136 212 V16.7.0:2022

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); Multiplexing and channel coding (3GPP TS 36.212 version 16.7.0 Release 16)

TS 136 300 V16.7.0:2022

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA) and Evolved Universal Terrestrial Radio Access Network (E-UTRAN); Overall description; Stage 2 (3GPP TS 36.300 version 16.7.0 Release 16)

TS 136 304 V16.6.0:2022

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); User Equipment (UE) procedures in idle mode (3GPP TS 36.304 version 16.6.0 Release 16)

TS 136 306 V15.11.0:2022

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); User Equipment (UE) radio access capabilities (3GPP TS 36.306 version 15.11.0 Release 15)

TS 136 306 V16.7.0:2022

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); User Equipment (UE) radio access capabilities (3GPP TS 36.306 version 16.7.0 Release 16)

TS 136 323 V15.7.0:2022

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); Packet Data Convergence Protocol (PDCP) specification (3GPP TS 36.323 version 15.7.0 Release 15)

TS 136 323 V16.5.0:2022

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); Packet Data Convergence Protocol (PDCP) specification (3GPP TS 36.323 version 16.5.0 Release 16)

TS 136 331 V15.16.0:2022

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); Radio Resource Control (RRC); Protocol specification (3GPP TS 36.331 version 15.16.0 Release 15)

TS 136 331 V16.7.0:2022

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); Radio Resource Control (RRC); Protocol specification (3GPP TS 36.331 version 16.7.0 Release 16)

TS 136 413 V16.8.0:2022

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access Network (E-UTRAN); S1 Application Protocol (S1AP) (3GPP TS 36.413 version 16.8.0 Release 16)

TS 136 423 V15.12.0:2022

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access Network (E-UTRAN); X2 Application Protocol (X2AP) (3GPP TS 36.423 version 15.12.0 Release 15)

TS 136 423 V16.8.0:2022

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access Network (E-UTRAN); X2 Application Protocol (X2AP) (3GPP TS 36.423 version 16.8.0 Release 16)

TS 136 508 V16.11.0:2022

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA) and Evolved Packet Core (EPC); Common test environments for User Equipment (UE) conformance testing (3GPP TS 36.508 version 16.11.0 Release 16)

TS 136 521-1 V16.11.0:2022

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); User Equipment (UE) conformance specification; Radio transmission and reception; Part 1: Conformance testing (3GPP TS 36.521-1 version 16.11.0 Release 16)

TS 136 521-2 V16.11.0:2022

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); User Equipment (UE) conformance specification; Radio transmission and reception; Part 2: Implementation Conformance Statement (ICS) (3GPP TS 36.521-2 version 16.11.0 Release 16)

TS 136 523-2 V16.11.0:2022

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA) and Evolved Packet Core (EPC); User Equipment (UE) conformance specification; Part 2: Implementation Conformance Statement (ICS) proforma specification (3GPP TS 36.523-2 version 16.11.0 Release 16)

TS 136 523-3 V16.11.0:2022

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA) and Evolved Packet Core (EPC); User Equipment (UE) conformance specification; Part 3: Test suites (3GPP TS 36.523-3 version 16.11.0 Release 16)

TS 136 579-3 V13.2.0:2022

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
LTE; Mission Critical (MC) services over LTE; Part 3: Mission Critical Push To Talk (MCPTT) Server Application conformance specification (3GPP TS 36.579-3 version 13.2.0 Release 13)

TS 136 579-4 V14.7.0:2022

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
LTE; Mission Critical (MC) services over LTE; Part 4: Test Applicability and Implementation Conformance Statement (ICS) proforma specification (3GPP TS 36.579-4 version 14.7.0 Release 14)

TS 136 579-4 V15.2.0:2022

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
LTE; Mission Critical (MC) services over LTE; Part 4: Test Applicability and Implementation Conformance Statement (ICS) proforma specification (3GPP TS 36.579-4 version 15.2.0 Release 15)

TS 136 579-5 V14.5.0:2022

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
LTE; Mission Critical (MC) services over LTE; Part 5: Abstract test suite (ATS) (3GPP TS 36.579-5 version 14.5.0 Release 14)

TS 136 579-6 V14.3.0:2022

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
LTE; Mission Critical (MC) services over LTE; Part 6: Mission Critical Video (MCVideo) User Equipment (UE) Protocol conformance specification (3GPP TS 36.579-6 version 14.3.0 Release 14)

TS 136 579-7 V15.1.0:2022

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
LTE; Mission Critical (MC) services over LTE; Part 7: Mission Critical Data (MCData) User Equipment (UE) Protocol conformance specification (3GPP TS 36.579-7 version 15.1.0 Release 15)

TR 136 905 V16.8.0:2022

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA) and Evolved Universal Terrestrial Radio Access Network (E-UTRAN); Derivation of test points for radio transmission and reception conformance test cases (3GPP TR 36.905 version 16.8.0 Release 16)

TS 137 213 V16.7.0:2022

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
LTE; 5G; Physical layer procedures for shared spectrum channel access (3GPP TS 37.213 version 16.7.0 Release 16)

TS 137 320 V16.7.0:2022

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Universal Terrestrial Radio Access (UTRA) and Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); Radio measurement collection for Minimization of Drive Tests (MDT); Overall description; Stage 2 (3GPP TS 37.320 version 16.7.0 Release 16)

TS 137 340 V15.15.0:2022

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 5G; NR; Multi-connectivity; Overall description; Stage-2 (3GPP TS 37.340 version 15.15.0 Release 15)

TS 137 340 V16.8.0:2022

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 5G; NR; Multi-connectivity; Overall description; Stage-2 (3GPP TS 37.340 version 16.8.0 Release 16)

TS 137 355 V16.7.0:2022

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
LTE; 5G; LTE Positioning Protocol (LPP) (3GPP TS 37.355 version 16.7.0 Release 16)

TS 137 473 V16.7.0:2022

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
LTE; 5G; W1 interface; Application Protocol (W1AP) (3GPP TS 37.473 version 16.7.0 Release 16)

16)

TS 137 571-2 V16.10.0:2022

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 5G; User Equipment (UE) conformance specification for UE positioning; Part 2: Protocol conformance (3GPP TS 37.571-2 version 16.10.0 Release 16)

TS 137 571-3 V16.10.0:2022

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 5G; User Equipment (UE) conformance specification for UE positioning; Part 3: Implementation Conformance Statement (ICS) (3GPP TS 37.571-3 version 16.10.0 Release 16)

TS 137 571-4 V16.4.0:2022

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 5G; User Equipment (UE) conformance specification for UE positioning; Part 4: Test suites (3GPP TS 37.571-4 version 16.4.0 Release 16)

TS 137 571-5 V16.7.0:2022

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 5G; User Equipment (UE) conformance specification for UE positioning; Part 5: Test scenarios and assistance data (3GPP TS 37.571-5 version 16.7.0 Release 16)

TR 137 901-5 V16.6.0:2022

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 5G; Study on 5G NR User Equipment (UE) application layer data throughput performance (3GPP TR 37.901-5 version 16.6.0 Release 16)

TS 138 202 V16.3.0:2022

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 5G; NR; Services provided by the physical layer (3GPP TS 38.202 version 16.3.0 Release 16)

TS 138 211 V15.10.0:2022

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 5G; NR; Physical channels and modulation (3GPP TS 38.211 version 15.10.0 Release 15)

TS 138 211 V16.8.0:2022

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 5G; NR; Physical channels and modulation (3GPP TS 38.211 version 16.8.0 Release 16)

TS 138 212 V15.13.0:2022

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 5G; NR; Multiplexing and channel coding (3GPP TS 38.212 version 15.13.0 Release 15)

TS 138 212 V16.8.0:2022

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 5G; NR; Multiplexing and channel coding (3GPP

TS 38.212 version 16.8.0 Release 16)

TS 138 213 V16.8.0:2022

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 5G; NR; Physical layer procedures for control (3GPP TS 38.213 version 16.8.0 Release 16)

TS 138 214 V15.15.0:2022

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 5G; NR; Physical layer procedures for data (3GPP TS 38.214 version 15.15.0 Release 15)

TS 138 214 V16.8.0:2022

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 5G; NR; Physical layer procedures for data (3GPP TS 38.214 version 16.8.0 Release 16)

TS 138 300 V16.8.0:2022

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 5G; NR; NR and NG-RAN Overall description; Stage-2 (3GPP TS 38.300 version 16.8.0 Release 16)

TS 138 304 V16.7.0:2022

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 5G; NR; User Equipment (UE) procedures in idle mode and in RRC Inactive state (3GPP TS 38.304 version 16.7.0 Release 16)

TS 138 305 V16.7.0:2022

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 5G; NG Radio Access Network (NG-RAN); Stage 2 functional specification of User Equipment (UE) positioning in NG-RAN (3GPP TS 38.305 version 16.7.0 Release 16)

TS 138 306 V15.16.0:2022

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 5G; NR; User Equipment (UE) radio access capabilities (3GPP TS 38.306 version 15.16.0 Release 15)

TS 138 306 V16.7.0:2022

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 5G; NR; User Equipment (UE) radio access capabilities (3GPP TS 38.306 version 16.7.0 Release 16)

TS 138 321 V16.7.0:2022

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 5G; NR; Medium Access Control (MAC) protocol specification (3GPP TS 38.321 version 16.7.0 Release 16)

TS 138 323 V16.6.0:2022

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 5G; NR; Packet Data Convergence Protocol (PDCP) specification (3GPP TS 38.323 version 16.6.0 Release 16)

TS 138 331 V15.16.0:2022

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 5G; NR; Radio Resource Control (RRC); Protocol

specification (3GPP TS 38.331 version 15.16.0 Release 15)

TS 138 331 V16.7.0:2022

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; Radio Resource Control (RRC); Protocol specification (3GPP TS 38.331 version 16.7.0 Release 16)

TS 138 401 V16.8.0:2022

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NG-RAN; Architecture description (3GPP TS 38.401 version 16.8.0 Release 16)

TS 138 413 V16.8.0:2022

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NG-RAN; NG Application Protocol (NGAP) (3GPP TS 38.413 version 16.8.0 Release 16)

TS 138 415 V16.6.0:2022

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NG-RAN; PDU session user plane protocol (3GPP TS 38.415 version 16.6.0 Release 16)

TS 138 423 V15.14.0:2022

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NG-RAN; Xn Application Protocol (XnAP) (3GPP TS 38.423 version 15.14.0 Release 15)

TS 138 423 V16.8.0:2022

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NG-RAN; Xn Application Protocol (XnAP) (3GPP TS 38.423 version 16.8.0 Release 16)

TS 138 455 V16.6.0:2022

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NG-RAN; NR Positioning Protocol A (NRPPa) (3GPP TS 38.455 version 16.6.0 Release 16)

TS 138 460 V16.4.0:2022

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NG-RAN; E1 general aspects and principles (3GPP TS 38.460 version 16.4.0 Release 16)

TS 138 463 V16.8.0:2022

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NG-RAN; E1 Application Protocol (E1AP)

(3GPP TS 38.463 version 16.8.0 Release 16)

TS 138 473 V15.16.0:2022

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NG-RAN; F1 Application Protocol (F1AP) (3GPP TS 38.473 version 15.16.0 Release 15)

TS 138 473 V16.8.0:2022

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NG-RAN; F1 Application Protocol (F1AP) (3GPP TS 38.473 version 16.8.0 Release 16)

TS 138 509 V16.3.0:2022

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; LTE; 5GS; Special conformance testing functions for User Equipment (UE) (3GPP TS 38.509 version 16.3.0 Release 16)

TS 138 523-2 V16.10.0:2022

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; LTE; 5GS; User Equipment (UE) conformance specification; Part 2: Applicability of protocol test cases (3GPP TS 38.523-2 version 16.10.0 Release 16)

TS 138 523-3 V16.4.0:2022


Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; LTE; 5GS; User Equipment (UE) conformance specification; Part 3: Protocol Test Suites (3GPP TS 38.523-3 version 16.4.0 Release 16)

TS 138 533 V16.10.0:2022

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; User Equipment (UE) conformance specification; Radio Resource Management (RRM) (3GPP TS 38.533 version 16.10.0 Release 16)

TR 138 903 V16.10.1:2022

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; Derivation of test tolerances and measurement uncertainty for User Equipment (UE) conformance test cases (3GPP TR 38.903 version 16.10.1 Release 16)

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

În perioada **2021.01.01 – 2021.01.31**

Proiectele de standarde de mai jos sunt supuse anchetei publice. Asupra acestor proiecte poate face observații orice persoană fizică sau juridică, la adresa asro@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/TS 14383-6

Prevention of crime - Urban planning and building design - Part 6: Schools and educational

institutions
dea: 2022-05-05

FprCEN/TR 17172

Validation testing program on chloride penetration and carbonation standardized test methods
dea: 2022-04-23

FprCEN/TR 17833

Railway applications - Guidance for the use of simulations - Guidance for the use of simulations to demonstrate compliance with technical and regulatory requirements and on the introduction and development of simulation requirements into standards
dea: 2022-04-23

01.060 Marimi si unitati

prEN ISO 80000-1

Quantities and units - Part 1: General (ISO/DIS 80000-1:2022)
dea: 2022-05-01

01.100 Desene tehnice

01.100.01 Desene tehnice în general

prEN 15016-4

Railway applications - Technical documents - Part 4: Data exchange
dea: 2022-04-16

03.220 Transport

03.220.01 Transport în general

prEN ISO 14083

Greenhouse gases - Quantification and reporting of greenhouse gas emissions arising from transport chain operations (ISO/DIS 14083:2022)
dea: 2022-04-28

03.220.20 Transport rutier

prEN ISO 14906

Electronic fee collection - Application interface definition for dedicated short-range communication (ISO/DIS 14906:2022)
dea: 2022-04-13

11.040 Echipament medical

11.040.10 Echipament pentru anestezie, respiratie si reanimare

prEN ISO 80601-2-84

Medical electrical equipment - Part 2-84: Particular requirements for the basic safety and essential performance of ventilators for the emergency medical services environment (ISO/DIS 80601-2-84:2022)
dea: 2022-04-28

11.040.20 Echipament pentru transfuzii, perfuzii si injectii

EN ISO 8362-2:2015/prA1:2022

Injection containers and accessories - Part 2: Closures for injection vials - Amendment 1 (ISO 8362-2:2015/DAM 1:2022)
dea: 2022-04-15

11.040.70 Echipament oftalmologic

prEN ISO 12870

Ophthalmic optics - Spectacle frames - Requirements and test methods (ISO/DIS 12870:2022)
dea: 2022-04-27

11.060 Stomatologie

11.060.10 Materiale dentare

prEN ISO 5139

Dentistry - Polymer-based composite machinable blanks (ISO/DIS 5139:2022)
dea: 2022-04-30

11.060.20 Echipament stomatologic

prEN ISO 3630-2

Dentistry - Endodontic instruments - Part 2: Enlargers (ISO/DIS 3630-2:2022)
dea: 2022-04-16

11.100 Medicina de laborator

11.100.10 Sisteme pentru încercari de diagnostic in vitro

FprCEN/TS 17811

Molecular in vitro diagnostic examinations - Specifications for pre-examination processes for urine and other body fluids - Isolated cell free DNA
dea: 2022-04-16

13.020 Protectia mediului

13.020.40 Poluare, controlul poluarii si protectia mediului

prEN ISO 14083

Greenhouse gases - Quantification and reporting of greenhouse gas emissions arising from transport chain operations (ISO/DIS 14083:2022)
dea: 2022-04-28

13.060 Calitatea apei

13.060.30 Ape uzate

prEN 12255-5

Wastewater treatment plants - Part 5: Lagooning processes
dea: 2022-05-05

13.060.45 Examinarea apei în general

EN 17075:2018/prA1

Water quality - General requirements and performance test procedures for water monitoring equipment - Continuous measuring devices
dea: 2022-05-05

13.060.50 Determinarea substantelor chimice din apa

prEN ISO 17294-2

Water quality - Application of inductively coupled plasma mass spectrometry (ICP-MS) - Part 2: Determination of selected elements including uranium isotopes (ISO/DIS 17294-2:2022)
dea: 2022-05-01

13.280 Protectia contra radiatiilor

prEN ISO 20785-3

Dosimetry for exposures to cosmic radiation in civilian aircraft - Part 3: Measurements at aviation altitudes (ISO/DIS 20785-3:2022)
dea: 2022-05-01

13.340 Echipament de protectie individuala

13.340.10 Îmbracaminte de protectie

EN 469:2020/prA1

Protective clothing for firefighters - Performance requirements for protective clothing for firefighting activities
dea: 2022-04-23

13.340.20 Echipamente de protectie a capului

prEN 1384

Helmets for equestrian activities
dea: 2022-04-23

13.340.40 Echipamente de protectie pentru mâna

EN 407:2020/prA1

Protective gloves and other hand protective equipments against thermal risks (heat and/or fire)
dea: 2022-04-23

17.140 Acustica si masurari acustice

17.140.20 Zgomot emis de masini si echipamente

prEN 14366-1

Laboratory measurement of airborne and structure-borne sound from service equipment - Part 1: Application rules for waste water installations
dea: 2022-05-05

17.140.30 Zgomot emis de mijloace de transport

FprCEN/TS 17812

Determination of the acoustic properties of markings - The CPX measurement method
dea: 2022-05-05

17.240 Masurari de radiatii

prEN ISO 20785-3

Dosimetry for exposures to cosmic radiation in civilian aircraft - Part 3: Measurements at aviation altitudes (ISO/DIS 20785-3:2022)
dea: 2022-05-01

23.060 Robinetarie

23.060.01 Robinetarie în general

prEN 16668

Industrial valves - Requirements and testing for metallic valves as pressure accessories
dea: 2022-04-23

23.100 Transmisii hidraulice si pneumatice

23.100.40 Conducte si cuplaje

prEN ISO 6149-1

Connections for hydraulic fluid power and general use - Ports and stud ends with ISO 261 metric threads and O-ring sealing - Part 1: Ports with truncated housing for O-ring seal (ISO/FDIS 6149-1:2022)
dea: 2022-05-01

25.030 Fabricatia aditiva

prEN ISO/ASTM 52908

Additive manufacturing of metals - Finished Part properties - Post-processing, inspection and testing of parts produced by powder bed fusion (ISO/ASTM DIS 52908:2022)
dea: 2022-04-17

prEN ISO/ASTM 52927

Additive manufacturing - General principles - Main characteristics and corresponding test methods (ISO/ASTM DIS 52927:2022)
dea: 2022-04-28

25.160 Sudare si lipire

25.160.20 Materiale pentru sudare

prEN ISO 12153

Welding consumables - Tubular cored electrodes for gas shielded and non-gas shielded metal arc welding of nickel and nickel alloys - Classification (ISO/DIS 12153:2022)
dea: 2022-04-24

25.160.30 Masini de sudare**prEN ISO 15615**

Gas welding equipment - Acetylene manifold systems for welding, cutting and allied processes - Safety requirements in high-pressure devices (ISO/DIS 15615:2022)
dea: 2022-03-12

25.160.40 Materiale de adaos**prEN ISO 7963**

Non-destructive testing - Ultrasonic testing - Specification for calibration block No. 2 (ISO/DIS 7963:2022)
dea: 2022-04-22

25.220 Tratamente si acoperiri de suprafata**25.220.50 Emailari****prEN ISO 6769**

Vitreous and porcelain enamels - Determination of surface scratch hardness according to the Mohs scale (ISO/DIS 6769:2020)
dea: 2022-04-23

prEN ISO 13807

Vitreous and porcelain enamels - Determination of crack formation temperature in the thermal shock testing of enamels for the chemical industry (ISO/DIS 13807:2022)
dea: 2022-04-22

prEN ISO 28765

Vitreous and porcelain enamels - Design of bolted steel tanks for the storage or treatment of water or municipal or industrial effluents and sludges (ISO/DIS 28765:2022)
dea: 2022-04-23

27.200 Tehnica frigului**prEN 15218**

Air conditioners and liquid chilling packages with evaporatively cooled condenser and with electrically driven compressors for space cooling - Terms, definitions, test conditions, test methods and requirements
dea: 2022-04-16

35.240 Aplicatii privind tehnologia informatiei**35.240.20 Aplicatii IT pentru birotica****EN 16931-1:2017+A1:2019/prA2**

Electronic invoicing - Part 1: Semantic data model of the core elements of an electronic invoice
dea: 2022-04-23

prEN 16931-8

Electronic invoicing - Part 8: Semantic data model of the elements of an e-receipt or a simplified

electronic invoice
dea: 2022-04-16

35.240.60 Aplicatii IT în transport**prEN ISO 14906**

Electronic fee collection - Application interface definition for dedicated short-range communication (ISO/DIS 14906:2022)
dea: 2022-04-13

prEN 15016-4

Railway applications - Technical documents - Part 4: Data exchange
dea: 2022-04-16

35.240.63 Aplicatii IT în comert**EN 16931-1:2017+A1:2019/prA2**

Electronic invoicing - Part 1: Semantic data model of the core elements of an electronic invoice
dea: 2022-04-23

prEN 16931-8

Electronic invoicing - Part 8: Semantic data model of the elements of an e-receipt or a simplified electronic invoice
dea: 2022-04-16

35.240.70 Aplicatii IT în stiinta**prEN ISO 19115-3**

Geographic information - Metadata - Part 3: XML schema implementation for fundamental concepts (ISO/DIS 19115-3:2022)
dea: 2022-04-30

prEN ISO 19123-3

Geographic information - Schema for coverage geometry and functions - Part 3: Processing fundamentals (ISO/DIS 19123-3:2022)
dea: 2022-04-16

prEN ISO 19156

Geographic information - Observations, measurements and samples (ISO/DIS 19156:2022)
dea: 2022-04-20

43.120 Vehicule rutiere electrice**prEN ISO 15118-20**

Road vehicles - Vehicle to grid communication interface - Part 20: 2nd generation network layer and application layer requirements (ISO/DIS 15118-20:2022)
dea: 2022-03-11

43.150 Biciclete**prEN ISO 11243**

Cycles - Luggage carriers for bicycles - Requirements and test methods (ISO/DIS

11243:2022)
dea: 2022-05-01

45.020 Ingineria cailor ferate în general

prEN 15016-4

Railway applications - Technical documents - Part 4: Data exchange
dea: 2022-04-16

47.080 Nave de agrement

EN ISO 12216/prA1

Small craft - Windows, portlights, hatches, deadlights and doors - Strength and watertightness requirements - Amendment 1 (ISO 12216:2020/DAM 1:2022)
dea: 2022-05-01

prEN ISO 12216

Small craft - Windows, portlights, hatches, deadlights and doors - Strength and watertightness requirements (ISO 12216:2020)
dea: 2022-05-05

EN ISO 13297:2021/prA1

Small craft - Electrical systems - Alternating and direct current installations - Amendment 1 (ISO 13297:2020/DAM 1:2022)
dea: 2022-04-27

EN ISO 15083:2020/prA1

Small craft - Bilge-pumping systems - Amendment 1 (ISO 15083:2020/DAM 1:2022)
dea: 2022-04-30

49.020 Aeronave si vehicule spatiale în general

prEN ISO 20785-3

Dosimetry for exposures to cosmic radiation in civilian aircraft - Part 3: Measurements at aviation altitudes (ISO/DIS 20785-3:2022)
dea: 2022-05-01

59.140 Industria pielariei

59.140.30 Piei si blanuri

prEN ISO 7906

Leather - Tests for colour fastness - General principles of testing (ISO/DIS 7906:2022)
dea: 2022-04-28

65.060 Masini si echipamente agricole

65.060.80 Echipamente forestiere

prEN 17822

Forestry machinery - Requirements for sling gear and deflection pulleys for forestal hauling operations
dea: 2022-05-05

65.080 Îngrasaminte

prEN 17816

Liming materials - Determination of physical and chemical properties and specific contaminants
dea: 2022-05-05

prEN 17817

Fertilizing products - Determination of the quantity (indicated by mass or volume)
dea: 2022-05-05

71.040 Chimie analitica

71.040.40 Metode de analize chimice

prEN 17813

Environmental matrices - Halogens and sulfur by oxidative pyrohydrolytic combustion followed by ion chromatography detection and complementary determination methods
dea: 2022-04-16

71.040.50 Metode de analize fizico-chimice

prEN 17813

Environmental matrices - Halogens and sulfur by oxidative pyrohydrolytic combustion followed by ion chromatography detection and complementary determination methods
dea: 2022-04-16

71.100 Produse din industria chimica

71.100.50 Produse chimice pentru protectia lemnului

prEN 13991

Derivatives from coal pyrolysis - Coal tar based oils: creosotes - Specifications and test methods
dea: 2022-04-23

75.140 Ceara de petrol, materiale bituminoase si alte produse petroliere

prEN 13991

Derivatives from coal pyrolysis - Coal tar based oils: creosotes - Specifications and test methods
dea: 2022-04-23

75.160 Combustibili

75.160.10 Combustibili solizi

prEN ISO 21911-1

Solid recovered fuels - Determination of self-heating - Part 1: Isothermal calorimetry (ISO/DIS 21911-1:2022)
dea: 2022-04-08

75.160.20 Combustibili lichizi

prEN 12177

Liquid petroleum products - Unleaded petrol - Determination of benzene content by gas chromatography
dea: 2022-04-16

prEN 15195

Liquid petroleum products - Determination of ignition delay and derived cetane number (DCN) of middle distillate fuels by combustion in a constant volume chamber
dea: 2022-04-23

prEN 17306

Liquid petroleum products - Determination of distillation characteristics at atmospheric pressure - Micro-distillation
dea: 2022-04-16

75.180 Masini si utilaje pentru industria petroliera si a gazului natural

75.180.10 Masini si utilaje pentru exploatare si extractie

prEN ISO 19905-3

Petroleum and natural gas industries - Site-specific assessment of mobile offshore units - Part 3: Floating units (ISO 19905-3:2021)
dea: 2022-05-05

77.040 Încercările metalelor

77.040.10 Încercări mecanice ale metalelor

prEN ISO 3785

Metallic materials - Designation of test specimen axes in relation to product texture (ISO/DIS 3785:2022)
dea: 2022-04-14

77.040.30 Analize chimice ale metalelor

prEN 14242

Aluminium and aluminium alloys - Chemical analysis - Inductively coupled plasma optical emission spectral analysis
dea: 2022-04-16

77.120 Metale neferoase

77.120.10 Aluminiu si aliaje de aluminiu

prEN 14242

Aluminium and aluminium alloys - Chemical analysis - Inductively coupled plasma optical emission spectral analysis
dea: 2022-04-16

77.140 Produse din otel si fonta

77.140.60 Bare din otel si otel rotund

prEN 10278

Dimensions and tolerances of bright stainless and other cold drawn steel products
dea: 2022-05-05

77.160 Metalurgia pulberilor

prEN ISO 5755

Sintered metal materials - Specifications (ISO/DIS 5755:2022)
dea: 2022-04-07

81.040 Sticla

81.040.20 Sticla pentru constructii

EN 12758:2019/prA1

Glass in building - Glazing and airborne sound insulation - Product descriptions, determination of properties and extension rules
dea: 2022-04-23

83.080 Materiale plastice

83.080.01 Materiale plastice, în general

prEN ISO 11357-1

Plastics - Differential scanning calorimetry (DSC) - Part 1: General principles (ISO/DIS 11357-1:2022)
dea: 2022-04-28

85.040 Celuloze

prEN ISO 187

Paper, board and pulps - Standard atmosphere for conditioning and testing and procedure for monitoring the atmosphere and conditioning of samples (ISO/DIS 187:2022)
dea: 2022-04-17

85.060 Hârtie si carton

prEN ISO 187

Paper, board and pulps - Standard atmosphere for conditioning and testing and procedure for monitoring the atmosphere and conditioning of samples (ISO/DIS 187:2022)
dea: 2022-04-17

prEN ISO 535

Paper and board - Determination of water absorptiveness - Cobb method (ISO/DIS 535:2022)
dea: 2022-04-06

85.080 Produse din hârtie

85.080.20 Hârtie igienico sanitara

prEN ISO 12625-15

Tissue paper and tissue products - Part 15: Determination of optical properties - Measurement

of brightness and colour with C/2° (indoor daylight) illuminant (ISO/DIS 12625-15:2022)
dea: 2022-04-13

85.080.30 Carton

prEN ISO 3037

Corrugated fibreboard - Determination of edgewise crush resistance (non-waxed edge method) (ISO/DIS 3037:2022)
dea: 2022-04-06

87.040 Vopsele si emailuri

prEN ISO 1522

Paints and varnishes - Pendulum damping test (ISO/DIS 1522:2022)
dea: 2022-04-21

87.060 Ingrediente pentru vopsele

87.060.10 Pigmenti si materiale de umplutura

prEN ISO 3262-6

Extenders - Specifications and methods of test - Part 6: Precipitated calcium carbonate (ISO/DIS 3262-6:2022)
dea: 2022-04-17

prEN ISO 18314-2

Analytical colorimetry - Part 2: Saunderson correction, solutions of the Kubelka-Munk equation, tinting strength, depth of shade, hiding power (ISO/DIS 18314-2:2022)
dea: 2022-04-07

prEN ISO 18314-3

Analytical colorimetry — Part 3: Special indices (ISO/DIS 18314-3:2022)
dea: 2022-04-14

91.100 Materiale de constructii

91.100.60 Materiale pentru izolatii termica si fonica

prEN 17237

Thermal insulation products for buildings - External thermal insulation composite kits with a rendering system (ETIC kits) - Characteristics
dea: 2022-05-14

91.120 Protectia exterioara si interioara a cladirilor

91.120.20 Acustica în cladiri. Izolatii fonica

prEN 12354-5

Building acoustics - Estimation of acoustic performance of building from the performance of elements - Part 5: Sound levels due to the

service equipment
dea: 2022-05-05

EN 12758:2019/prA1

Glass in building - Glazing and airborne sound insulation - Product descriptions, determination of properties and extension rules
dea: 2022-04-23

91.140 Instalatii în cladiri

91.140.30 Ventilatie si climatizare

prEN 15218

Air conditioners and liquid chilling packages with evaporatively cooled condenser and with electrically driven compressors for space cooling - Terms, definitions, test conditions, test methods and requirements
dea: 2022-04-16

91.140.80 Sisteme de evacuare a apei

prEN 14366-1

Laboratory measurement of airborne and structure-borne sound from service equipment - Part 1: Application rules for waste water installations
dea: 2022-05-05

91.190 Accesorii pentru constructii

FprCEN/TS 17814

Building hardware - Master Key System data protection - Guidance
dea: 2022-04-16

93.080 Ingineria drumurilor

93.080.20 Materiale de constructii pentru drumuri

prEN 13863-5

Concrete pavements - Part 5: Determination of the bond stress of dowels to be used in concrete pavements
dea: 2022-04-23

prEN 13863-6

Concrete pavements - Part 6: Test method for the determination of the splitting tensile strength of concrete on cylindrical discs
dea: 2022-04-23

prEN 13877-1

Concrete pavements - Part 1: Materials
dea: 2022-04-23

prEN 13877-2

Concrete pavements - Part 2: Functional requirements for concrete pavements
dea: 2022-04-23

93.080.30 Masini si utilaje pentru constructia de drumuri
collections
dea: 2022-05-05

FprCEN/TS 17812
Determination of the acoustic properties of markings - The CPX measurement method
dea: 2022-05-05

97.150 Acoperitoare de sol

prEN 14499
Textile floor coverings - Classification of carpet underlays
dea: 2022-04-23

97.195 Obiecte de arta si produse din industria de artizanat. Bunuri culturale si patrimoniu cultural

prEN 17820
Conservation of Cultural Heritage - Specifications for the management of moveable cultural heritage

97.200 Echipamente pentru distractii

97.200.40 Suprafete pentru joc

EN 1177:2018+AC:2019/prA1:2022
Impact attenuating playground surfacing - Methods of test for determination of impact attenuation
dea: 2022-04-16

97.220 Echipamente si instalatii sportive

97.220.40 Echipamente pentru sporturi în aer liber si sporturi acvatice

prEN 564
Mountaineering equipment - Accessory cords - Safety requirements and test methods
dea: 2022-04-23



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

În perioada **2021.01.01 – 2021.01.31**

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

FprCEN/TR 17603-32-22
Space engineering - Insert design handbook
dea: 2022-04-07

prEN 60335-2-119:2022
Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-119: Particular requirements for commercial vacuum packaging appliances
dea: 2022-04-15

prEN IEC 60335-2-119:2022/prA11:2022
Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-119: Particular requirements for commercial vacuum packaging appliances
dea: 2022-04-15

prEN IEC 61076-2-116:2022
Connectors for electrical and electronic equipment - Product requirements - Part 2-116: Detail specification for circular connectors size 15 with up to 3+PE power contacts and auxiliary contacts, with bayonet-locking
dea: 2022-04-01

prEN 61754-36:2022
Fibre optic interconnecting devices and passive components - Fibre optic connector interfaces - Part 36: Type SAC connector family
dea: 2022-03-25

prEN IEC 61754-37:2022
Fibre optic interconnecting devices and passive components - Fibre optic connector interfaces - Part 37: Type MDC connector family
dea: 2022-04-15

prEN IEC 62841-2-16/prAA
Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 2-16: Particular requirements for hand-held fastener driving tools
dea: 2022-04-22

prEN IEC 62841-2-16:2022
Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 2-16: Particular requirements for hand-held fastener driving tools
dea: 2022-04-22

prEN IEC 62841-3-11/prAA

Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 3-11: Particular requirements for transportable combined mitre and bench saws
dea: 2022-04-22

prEN IEC 62841-3-11:2022

Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 3-11: Particular requirements for transportable combined mitre and bench saws
dea: 2022-04-22

prEN IEC 63356-1:2022

LED light source characteristics - Part 1: Datasheets
dea: 2022-03-25

prEN IEC 63356-2:2022

LED light source characteristics - Part 2: Design parameters and values
dea: 2022-03-25

prEN IEC 63419:2022

Guideline for Switching Reliability Evaluation procedures for Gallium Nitride Power Conversion Devices
dea: 2022-03-25

01.110 Documentatie tehnica de produs

prEN IEC 62321-12:2022

Determination of certain substances in electrotechnical products - Part 12: Simultaneous determination - Polybrominated biphenyls, polybrominated diphenyl ethers and phthalates in polymers by gas chromatography-mass spectrometry
dea: 2022-04-01

11.040 Echipament medical

11.040.50 Echipament radiologic

EN 60601-2-45:2011/prA2:2022

Medical electrical equipment - Part 2-45: Particular requirements for the basic safety and essential performance of mammographic X-ray equipment and mammographic stereotactic devices
dea: 2022-04-08

prEN IEC 61676:2022

Medical electrical equipment - Dosimetric instruments used for non-invasive measurement of X-ray tube voltage in diagnostic radiology
dea: 2022-04-15

11.040.55 Echipament pentru diagnosticare

prEN IEC 61676:2022

Medical electrical equipment - Dosimetric instruments used for non-invasive measurement of X-ray tube voltage in diagnostic radiology
dea: 2022-04-15

11.040.60 Echipament pentru terapie

EN IEC 60601-2-83:2020/prA1:2022

Amendment 1 - Medical electrical equipment - Part 2-83: Particular requirements for the basic safety and essential performance of home light therapy equipment
dea: 2022-04-22

13.020 Protectia mediului

13.020.01 Mediu si protectia mediului în general

prEN IEC 62321-11:2022

Determination of certain substances in electrotechnical products - Part 11: Tris (2-chloroethyl) phosphate (TCEP) in plastics by gas chromatography-mass spectrometry (GC-MS) and liquid chromatography-mass spectrometry (LC-MS)
dea: 2022-03-25

prEN IEC 62321-12:2022

Determination of certain substances in electrotechnical products - Part 12: Simultaneous determination - Polybrominated biphenyls, polybrominated diphenyl ethers and phthalates in polymers by gas chromatography-mass spectrometry
dea: 2022-04-01

13.320 Sisteme de alarma si de alertare

EN 50136-2:2013/prA1

Alarm systems - Alarm transmission systems and equipment - Part 2: Requirements for Supervised Premises Transceiver (SPT)
dea: 2022-04-15

prEN 50194-1

Electrical apparatus for the detection of flammable gases in household and non-industrial premises - Part 1: Test methods and performance requirements
dea: 2022-04-08

17.200 Termodinamica si masurari de temperatura

17.200.99 Alte standarde referitoare la termodinamica

EN 61340-4-6:2015/prA1:2022

Electrostatics - Part 4-6: Standard test methods for specific applications - Wrist straps
dea: 2022-03-25

17.220 Electricitate. Magnetism. Masurari electrice si magnetice

17.220.01 Electricitate. Magnetism. Aspecte generale

prEN IEC 60404-12:2022

Magnetic materials - Part 12: Methods of test for the assessment of thermal endurance of surface insulation coatings on electrical steel strip and sheet
dea: 2022-04-15

17.220.20 Masurari de marimi electrice si magnetice

prEN IEC 60404-3:2022

Magnetic materials - Part 3: Methods of measurement of the magnetic properties of electrical steel strip and sheet by means of a single sheet tester
dea: 2022-04-22

29.020 Electrotehnica în general

EN 61340-4-6:2015/prA1:2022

Electrostatics - Part 4-6: Standard test methods for specific applications - Wrist straps
dea: 2022-03-25

FprEN IEC 61547:2020/prAA

Equipment for general lighting purposes - EMC immunity requirements
dea: 2022-04-01

prEN IEC 62561-6:2022

Lightning protection system components (LPSC) - Part 6: Requirements for lightning strike counters (LSC)
dea: 2022-04-08

29.030 Materiale magnetice

prEN IEC 60404-12:2022

Magnetic materials - Part 12: Methods of test for the assessment of thermal endurance of surface insulation coatings on electrical steel strip and sheet
dea: 2022-04-15

prEN IEC 60404-3:2022

Magnetic materials - Part 3: Methods of measurement of the magnetic properties of electrical steel strip and sheet by means of a single sheet tester
dea: 2022-04-22

prEN IEC 63299:2022

Classification of magnetic powder cores
dea: 2022-04-22

prEN IEC 63300:2022

Test methods for electrical and magnetic

properties of magnetic powder cores
dea: 2022-04-08

29.060 Conductoare si cabluri electrice

29.060.20 Cabluri

EN IEC 60799:2021/prA1:2022

Amendment 1 - Electrical accessories - Cord sets and interconnection cord sets
dea: 2022-04-01

29.080 Izolatii electrice

29.080.30 Sisteme de izolatii electrice

prEN IEC 60071-11:2022

Insulation co-ordination - Part 11: Definitions, principles and rules for HVDC system
dea: 2022-04-01

29.100 Componente pentru echipament electric

29.100.01 Componente pentru echipament electric în general

prEN IEC 62321-12:2022

Determination of certain substances in electrotechnical products - Part 12: Simultaneous determination - Polybrominated biphenyls, polybrominated diphenyl ethers and phthalates in polymers by gas chromatography-mass spectrometry
dea: 2022-04-01

29.100.10 Componente magnetice

prEN IEC 63299:2022

Classification of magnetic powder cores
dea: 2022-04-22

prEN IEC 63300:2022

Test methods for electrical and magnetic properties of magnetic powder cores
dea: 2022-04-08

29.120 Accesorii electrice

EN 62423:2012/prAB

Type F and type B residual current operated circuit-breakers with and without integral overcurrent protection for household and similar uses
dea: 2022-04-22

29.120.10 Tuburi pentru scopuri electrice

prEN IEC 62275:2022

Cable management systems - Cable ties for electrical installations
dea: 2022-04-22

29.120.30 Prize, prelungitoare, conectori

EN 60320-3:2014/prA2:2022

Amendment 2 - Appliance couplers for household and similar general purposes - Part 3: Standard sheets and gauges
dea: 2022-04-01

EN IEC 60799:2021/prA1:2022

Amendment 1 - Electrical accessories - Cord sets and interconnection cord sets
dea: 2022-04-01

29.120.50 Sigurante fuzibile si alte aparate de protectie la scurtcircuit

prEN IEC 60691:2022

Thermal-links - Requirements and application guide
dea: 2022-04-22

EN 62423:2012/prAB

Type F and type B residual current operated circuit-breakers with and without integral overcurrent protection for household and similar uses
dea: 2022-04-22

29.120.70 Relee

prEN IEC 61812-1:2022

Time relays and coupling relays for industrial and residential use - Part 1: Requirements and tests
dea: 2022-04-08

29.120.99 Alte accesorii electrice

prEN IEC 61535:2022

Installation couplers intended for permanent connection in fixed installations
dea: 2022-04-01

prEN IEC 62275:2022

Cable management systems - Cable ties for electrical installations
dea: 2022-04-22

29.130 Aparate de conectare si comanda

29.130.10 Aparate de conectare si comanda de înalta tensiune

EN 61975:2010/prA2:2022

Amendment 2 - High-voltage direct current (HVDC) installations - System tests
dea: 2022-04-01

29.140 Lampi si accesorii

FprEN IEC 61547:2020/prAA

Equipment for general lighting purposes - EMC

immunity requirements

dea: 2022-04-01

29.140.40 Corpuri de iluminat

prEN IEC 62722-2-1:2022

Luminaire performance - Part 2-1: Particular requirements for LED luminaires
dea: 2022-04-15

29.180 Transformatoare. Bobine de inductanta

prEN IEC 60076-19:2022

Power transformers - Part 19: Rules for the determination of uncertainties in the measurement of the losses on power transformers
dea: 2022-04-15

prEN IEC 61558-2-20:2022

Safety of transformers, reactors, power supply units and combinations thereof - Part 2-20: Particular requirements and tests for small reactors
dea: 2022-04-22

29.220 Acumulatori si elemente galvanice

prEN IEC 62680-1-2:2022

Universal serial bus interfaces for data and power - Part 1-2: Common components - USB Power Delivery specification
dea: 2022-04-22

29.220.10 Baterii

EN IEC 62281:2019/prA2:2022

Safety of primary and secondary lithium cells and batteries during transport
dea: 2022-04-15

29.220.30 Acumulatori si baterii alcaline

EN IEC 63115-1:2020/prA1:2022

Secondary cells and batteries containing alkaline or other non-acid electrolytes - Sealed nickel-metal hydride cells and batteries for use in industrial applications - Part 1: Performance
dea: 2022-04-15

31.080 Dispozitive cu semiconductoare

31.080.01 Dispozitive cu semiconductoare în general

EN 61975:2010/prA2:2022

Amendment 2 - High-voltage direct current (HVDC) installations - System tests
dea: 2022-04-01

33.040 Sisteme de telecomunicatii

33.040.40 Retele pentru comunicatii de date

EN 50136-2:2013/prA1

Alarm systems - Alarm transmission systems and equipment - Part 2: Requirements for Supervised Premises Transceiver (SPT)
dea: 2022-04-15

33.100 Compatibilitate electromagnetica (EMC)

33.100.10 Emisie

FprEN IEC 61547:2020/prAA

Equipment for general lighting purposes - EMC immunity requirements
dea: 2022-04-01

33.120 Componente si accesorii pentru echipament de telecomunicatii

prEN IEC 62680-1-2:2022

Universal serial bus interfaces for data and power - Part 1-2: Common components - USB Power Delivery specification
dea: 2022-04-22

33.120.20 Fire si cabluri simetrice

prEN IEC 62680-1-3:2022

Universal serial bus interfaces for data and power - Part 1-3: Common components - USB Type-C® Cable and Connector Specification
dea: 2022-04-22

33.120.30 Conectoare pentru frecvente radio

prEN IEC 62680-1-3:2022

Universal serial bus interfaces for data and power - Part 1-3: Common components - USB Type-C® Cable and Connector Specification
dea: 2022-04-22

33.180 Comunicatii prin fibra optica

33.180.10 Fibre optice si cabluri

prEN IEC 60793-1-1:2022

Optical fibres - Part 1-1: Measurement methods and test procedures - General and guidance
dea: 2022-04-15

prEN IEC 60794-1-1:2022

Optical fibre cables - Part 1-1: Generic specification - General
dea: 2022-04-15

prEN IEC 60794-1-305:2022

Optical fibre cables - Part 1-305: Generic specifications - Basic optical cable test procedures - Cable element test methods - Ribbon tear (separability), Method G5
dea: 2022-04-15

prEN IEC 60794-1-309:2022

Optical fibre cables - Part 1-309: Generic specification - Basic optical cable test procedures - Cable element test methods- Bleeding and evaporation of filling or flooding compounds, Method G9
dea: 2022-04-15

prEN IEC 60794-2-10:2022

Optical fibre cables - Part 2-10: Indoor optical fibre cables - Family specification for simplex and duplex cables
dea: 2022-04-15

33.180.20 Dispozitive de interconectare prin fibre optice

prEN IEC 61300-2-1:2022

Fibre optic interconnecting devices and passive components - Basic test and measurement procedures - Part 2-1: Tests - Vibration (sinusoidal)
dea: 2022-03-25

prEN IEC 61300-3-45:2022

Fibre optic interconnecting devices and passive components - Basic test and measurement procedures - Part 3-45: Examinations and measurements - Attenuation of random mated multi-fibre connectors
dea: 2022-04-22

35.200 Echipament de interfata si interconectare

prEN IEC 62680-1-2:2022

Universal serial bus interfaces for data and power - Part 1-2: Common components - USB Power Delivery specification
dea: 2022-04-22

prEN IEC 62680-1-3:2022

Universal serial bus interfaces for data and power - Part 1-3: Common components - USB Type-C® Cable and Connector Specification
dea: 2022-04-22

35.240 Aplicatii privind tehnologia informatiei

35.240.60 Aplicatii IT în transport

prEN 50716

Cross-functional Software Standard for Railways
dea: 2022-04-22

43.040 Sisteme pentru vehicule rutiere

43.040.10 Echipament electric si electronic

prEN IEC 62321-11:2022

Determination of certain substances in electrotechnical products - Part 11: Tris (2-

chloroethyl) phosphate (TCEP) in plastics by gas chromatography-mass spectrometry (GC-MS) and liquid chromatography-mass spectrometry (LC-MS)
dea: 2022-03-25

91.120 Protecția exterioară și interioară a clădirilor

91.120.40 Protecția împotriva trăsnetelor

prEN IEC 62561-6:2022

Lightning protection system components (LPSC) - Part 6: Requirements for lightning strike counters (LSC)
dea: 2022-04-08

97.030 Aparate electrocasnice în general

EN 60335-2-49:2003/prA12:2022

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-49: Particular requirements for commercial electric appliances for keeping food

and crockery warm
dea: 2022-04-08

97.040 Echipament de bucatărie

97.040.20 Aragaze, aparate de încălzire, cuptoare și aparate similare

EN 60335-2-47:2003/prA12:2022

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-47: Particular requirements for commercial electric boiling pans
dea: 2022-04-08

97.040.50 Aparate mici de bucatărie

EN 60335-2-42:2003/prA12:2022

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-42: Particular requirements for commercial electric forced convection ovens, steam cookers and steam-convection ovens
dea: 2022-04-08



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

În perioada **2021.01.01 – 2021.01.31**

Proiectele de standarde de mai jos sunt supuse anchetei publice. Asupra acestor proiecte poate face observații orice persoană fizică sau juridică, la adresa asro@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 303 132 V2.0.1

Comitet Tehnic ETSI: ERM TGMARINE
Maritime low power VHF personal locating beacons employing Digital Selective Calling (DSC Class M); Harmonised Standard for access to radio spectrum and for features for emergency services
dea: 2022-04-12

Standard for access to radio spectrum for Multilateration (MLAT) equipment; Sub-part 2: Reference and Vehicle Transmitters
dea: 2022-04-26

EN 303 213-5-2 V1.0.1

Comitet Tehnic ETSI: ERM TGAERO
Advanced Surface Movement Guidance and Control System (A-SMGCS); Part 5: Harmonised

EN 319 532-4 V1.1.7

Comitet Tehnic ETSI: ESI
Electronic Signatures and Infrastructures (ESI); Registered Electronic Mail (REM) Services; Part 4: Interoperability profiles
dea: 2022-05-01

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 **2021.01.01 – 2021.01.31**

ISO/IEC JTC 1 TEHNOLOGIA INFORMATIEI

ISO/IEC TR 4339:2022

Information technology for learning, education and training — Reference model for information and communications technology (ICT) evaluation in education

ISO/IEC 14496-12:2022

Information technology — Coding of audio-visual objects — Part 12: ISO base media file format

ISO/IEC/IEEE 14764:2022

Software engineering — Software life cycle processes — Maintenance

ISO/IEC 15962:2022

Information technology — Radio frequency identification (RFID) for item management — Data protocol: data encoding rules and logical memory functions

ISO/IEC 18013-3:2017/Amd 1:2022

Information technology — Personal identification — ISO-compliant driving licence — Part 3: Access control, authentication and integrity validation — Amendment 1: PACE protocol

ISO/IEC TS 20000-5:2022

Information technology — Service management — Part 5: Implementation guidance for ISO/IEC 20000-1

ISO/IEC/IEEE 26514:2022

Systems and software engineering — Design and development of information for users

ISO/IEC 38503:2022

Information technology — Governance of IT — Assessment of the governance of IT

ISO/IEC TR 49794:2022

Information technology — Transition examples from the ISO/IEC 19794:2005 series to the ISO/IEC 39794 series for ID documents

ISO/TC 6 HÂRTIE, CARTON SI CELULOZA

ISO 14968:2022

Paper and board — Cut-size office paper — Measurement of curl in a pack of sheets

ISO/TS 24498:2022

Paper, board and pulps — Estimation of uncertainty for test methods by interlaboratory comparisons

ISO/TC 8 NAVE SI TEHNOLOGIE MARITIMA

ISO 24169:2022

Ships and marine technology — Fireproof watertight hatch covers

ISO/TC 10 DOCUMENTATIE TEHNICA DE PRODUS

ISO 9177-3:2022

Mechanical pencils for technical drawings — Part 3: Black leads — Bending strengths of HB leads

ISO/TC 17 OTEL

ISO 683-3:2022

Heat-treatable steels, alloy steels and free-cutting steels — Part 3: Case-hardening steels

ISO/TC 20 AERONAUTICA SI SPATIU

ISO 9528:2022

Aerospace — Standard-weight polytetrafluoroethylene (PTFE) hose assemblies, classification 204 °C/21 000 kPa — Procurement specification

ISO 9938:2022

Aerospace — Polytetrafluoroethylene (PTFE) hose assemblies, classification 204 °C/28 000 kPa — Procurement specification

ISO 21849:2022

Aircraft and space — Industrial data — Product identification and traceability

ISO/TC 22 VEHICULE RUTIERE

ISO 20766-13:2022

Road vehicles — Liquefied petroleum gas (LPG) fuel system components — Part 13: Multivalve

ISO 20766-14:2022

Road vehicles — Liquefied petroleum gas (LPG) fuel system components — Part 14: Vaporizer/pressure regulator

ISO 20766-16:2022

Road vehicles — Liquefied petroleum gas (LPG) fuel system components — Part 16: Injectors and gas mixing device/fuel rail

ISO 20766-24:2022

Road vehicles — Liquefied petroleum gas (LPG) fuel system components — Part 24: Gas tubes

ISO 20766-25:2022

Road vehicles — Liquefied petroleum gas (LPG) fuel system components — Part 25: Gas connections

ISO 31120-1:2022

Road vehicles — Injection water — Part 1: Quality requirements

ISO/TC 23 TRACTOARE SI MATERIALE AGRICOLE SI FORESTIERE

ISO 13861:2022

Machinery for forestry — Wheeled skidders — Terms, definitions and commercial specifications

ISO 13862:2022

Machinery for forestry — Feller-bunchers — Terms, definitions and commercial specifications

ISO 19472-2:2022

Machinery for forestry — Winches — Part 2: Traction aid winches

ISO/TC 24 SITE, CERNERE SI ALTE METODE DE SEPARARE GRANULOMETRICA

ISO 15901-2:2022

Pore size distribution and porosity of solid materials by mercury porosimetry and gas adsorption — Part 2: Analysis of nanopores by gas adsorption

ISO/TC 28 PRODUSE PETROLIERE SI LUBRIFIANTI

ISO 8222:2020/Amd 1:2022

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/TC 31 ANVELOPE, JANTE SI VALVE

ISO 11795:2018/Amd 1:2022

Agricultural tractor drive wheel tyres — Explanation of rolling circumference index (RCI) and speed radius index (SRI) and method of measuring tyre rolling circumference — Amendment 1

ISO/TC 34 PRODUSE ALIMENTARE

ISO 4833-1:2013/Amd 1:2022

Microbiology of the food chain — Horizontal method for the enumeration of microorganisms — Part 1: Colony count at 30 °C by the pour plate technique — Amendment 1: Clarification of scope

ISO 4833-2:2013/Amd 1:2022

Microbiology of the food chain — Horizontal method for the enumeration of microorganisms — Part 2: Colony count at 30 °C by the surface plating technique — Amendment 1: Clarification of scope

ISO/TC 35 VOPSELE SI LACURI

ISO 17463:2022

Paints and varnishes — Guidelines for the determination of anticorrosive properties of organic coatings by accelerated cyclic electrochemical technique

ISO/TC 37 TERMINOLOGIE SI ALTE RESURSE LINGVISTICE

ISO 23155:2022

Interpreting services — Conference interpreting — Requirements and recommendations

ISO 24613-5:2022

Language resource management — Lexical markup framework (LMF) — Part 5: Lexical base exchange (LBX) serialization

ISO/TC 43 ACUSTICA

ISO 3382-3:2022

Acoustics — Measurement of room acoustic parameters — Part 3: Open plan offices

ISO 8253-3:2022

Acoustics — Audiometric test methods — Part 3: Speech audiometry

ISO 13472-1:2022

Acoustics — Measurement of sound absorption properties of road surfaces in situ — Part 1: Extended surface method

ISO/TC 44 SUDARE SI PROCEDEE CONEXE

ISO 4761:2022

Non-destructive testing of welds — Phased array ultrasonic testing (UT-PA) for thin-walled steel components — Acceptance levels

ISO/TC 45 ELASTOMERI SI PRODUSE PE BAZA DE ELASTOMERI

ISO 21490:2022

Rubber and rubber products — Determination of 2-mercaptobenzothiazole content by high performance liquid chromatography (HPLC)

ISO/TC 48 STICLARIE DE LABORATOR SI APARATE CONEXE

ISO 22916:2022

Microfluidic devices — Interoperability requirements for dimensions, connections and initial device classification

ISO/TC 58 BUTELII PENTRU GAZ

ISO 11114-5:2022

Gas cylinders — Compatibility of cylinder and valve materials with gas contents — Part 5: Test methods for evaluating plastic liners

ISO/TC 59 CONSTRUCTII IMOBILIARE

ISO 4784:2022

Building and civil engineering sealants — Determination of surface cure time

ISO/TC 61 MATERIALE PLASTICE

ISO 1888:2022

Textile glass — Staple fibres or filaments — Determination of average diameter

ISO 8985:2022

Plastics — Ethylene/vinyl acetate copolymer (EVAC) thermoplastics — Determination of vinyl acetate content

ISO 10365:2022

Adhesives — Designation of main failure patterns

ISO/TC 67 MATERIALE, ECHIPAMENT SI STRUCTURI MARINE PENTRU INDUSTRIILE PETROLULUI SI GAZELOR NATURALE

ISO/PAS 24565:2022

Petroleum and natural gas industries — Ceramic lined tubing

ISO/TC 71 BETON, BETON ARMAT SI BETON PRECOMPRIMAT

ISO 18319-2:2022

Fibre reinforced polymer (FRP) reinforcement for concrete structures — Part 2: Specifications of CFRP strips

ISO/TC 72 MASINI TEXTILE SI MASINI PENTRU CURATAT DINAMIC SI SPALAT INDUSTRIAL

ISO 22291:2022

Safety requirements for wetlaid-nonwoven machinery

ISO/TC 83 ECHIPAMENTE PENTRU SPORT SI RECREERE

ISO 24667:2022

Sports and recreational facilities — Impact surfacing testing device

ISO/TC 85 ENERGIE NUCLEARA

ISO 16796:2022

Nuclear energy — Determination of Gd₂O₃ content in gadolinium fuel blends and gadolinium fuel pellets by atomic emission spectrometry using an inductively coupled plasma source (ICP-AES)

ISO/TC 96 MASINI DE RIDICAT

ISO 11661:2022

Mobile cranes — Presentation of rated capacity charts

ISO/TC 107 ACOPERIRI METALICE SI ALTE ACOPERIRI ANORGANICE

ISO 24284:2022

Metallic coatings — Corrosion test method for decorative chrome plating under a de-icing salt environment

ISO/TC 121 ECHIPAMENTE PENTRU ANESTEZIE SI REANIMARE

ISO 4135:2022

Anaesthetic and respiratory equipment — Vocabulary

ISO/TC 123 LAGARE

ISO 4384-2:2022

Plain bearings — Hardness testing of bearing metals — Part 2: Solid materials

ISO/TC 127 MASINI DE TERASAMENT

ISO 6405-1:2017/Amd 1:2022

Earth-moving machinery — Symbols for operator controls and other displays — Part 1: Common symbols — Amendment 1: Additional symbols

ISO 21815-1:2022

Earth-moving machinery — Collision warning and avoidance — Part 1: General requirements

ISO/TC 131 SISTEME HIDRAULICE SI PNEUMETICE

ISO 16889:2022

Hydraulic fluid power — Filters — Multi-pass method for evaluating filtration performance of a filter element

ISO/TC 138 TEVI, FITINGURI SI ROBINETE DE MATERIALE PLASTICE PENTRU TRANSPORTUL FLUIDELOR

ISO 11295:2022

Plastics piping systems used for the rehabilitation of pipelines — Classification and overview of strategic, tactical and operational activities

ISO 16486-4:2022

Plastics piping systems for the supply of gaseous fuels — Unplasticized polyamide (PA-U) piping systems with fusion jointing and mechanical jointing — Part 4: Valves

ISO/TC 145 SIMBOLURI GRAFICE

ISO 7010:2019/Amd 5:2022

Graphical symbols — Safety colours and safety signs — Registered safety signs — Amendment 5

ISO/TC 150 IMPLANTURI CHIRURGICALE

ISO 9713:2022

Neurosurgical implants — Self-closing intracranial aneurysm clips

ISO/TC 161 ARZATOARE CU COMBUSTIBIL GAZOS SAU LICHID SI DISPOZITIVE PENTRU ARZATOARE CU COMBUSTIBIL LICHID SAU GAZOS

ISO 23551-9:2022

Safety and control devices for gas burners and gas-burning appliances — Particular requirements — Part 9: Mechanical gas thermostats

ISO 23555-1:2022

Gas pressure safety and control devices for use in gas transmission, distribution and installations for inlet pressures up to and including 10 MPa — Part 1: General requirements

ISO 23555-2:2022

Gas pressure safety and control devices for use in gas transmission, distribution and installations for inlet pressures up to and including 10 MPa — Part 2: Gas pressure regulator

ISO/TC 164 ÎNCERCARI MECANICE ALE METALELOR

ISO 23296:2022

Metallic materials – Fatigue testing – Force controlled thermo-mechanical fatigue testing method

ISO/TC 172 OPTICA SI FOTONICA

ISO 10942:2022

Ophthalmic instruments — Direct ophthalmoscopes

ISO 15798:2022

Ophthalmic implants — Ophthalmic viscosurgical devices

ISO 19056-3:2022

Microscopes — Definition and measurement of illumination properties — Part 3: Incident light fluorescence microscopy with incoherent light sources

ISO/TC 182 GEOTEHNICA

ISO/TS 24283-1:2022

Geotechnical investigation and testing — Qualification criteria and assessment — Part 1: Qualified technician and qualified operator

ISO/TS 24283-2:2022

Geotechnical investigation and testing — Qualification criteria and assessment — Part 2: Responsible expert

ISO/TS 24283-3:2022

Geotechnical investigation and testing — Qualification criteria and assessment — Part 3: Qualified enterprise

ISO/TC 184 SISTEME DE AUTOMATIZARI INDUSTRIALE SI STRUCTURI DE INTEGRARE

ISO/TS 10303-4000:2022

Industrial automation systems and integration — Product data representation and exchange — Part 4000: Core model

ISO/TC 188 NAVE MICI

ISO 10087:2022

Small craft — Craft identification — Coding system

ISO/TC 190 CALITATEA SOLULUI

ISO 23646:2022

Soil quality — Determination of organochlorine pesticides by gas chromatography with mass selective detection (GC-MS) and gas chromatography with electron-capture detection (GC-ECD)

ISO/TC 193 GAZE NATURALE

ISO/TR 7262:2022

Natural gas — Coalbed methane quality designation and the applicability of ISO/TC 193 current standards

ISO/TC 198 STERILIZAREA PRODUSELOR DE ÎNGRIJIREA SANATATII

ISO 25424:2018/Amd 1:2022

Sterilization of health care products — Low temperature steam and formaldehyde — Requirements for development, validation and routine control of a sterilization process for medical devices — Amendment 1

ISO/TC 202 ANALIZE MICROBIENE

ISO 23703:2022

Microbeam analysis — Guidelines for misorientation analysis to assess mechanical damage of austenitic stainless steel by electron backscatter diffraction (EBSD)

ISO/TC 204 SISTEME INTELIGENTE DE TRANSPORT

ISO/TR 20527:2022

Intelligent transport systems — Interoperability between interoperable fare management (IFM) systems and near field communication (NFC) mobile devices

ISO 22085-3:2022

Intelligent transport systems (ITS) — Nomadic device service platform for micro mobility — Part 3: Data structure and data exchange procedures

ISO/TC 215 INFORMATICA MEDICALA

ISO 20302:2022

Health informatics — Health cards — Numbering system and registration procedure for issuer identifiers

ISO 22077-1:2022

Health informatics — Medical waveform format — Part 1: Encoding rules

ISO/TS 23535:2022

Health informatics — Requirements for customer-oriented health cloud service agreements

ISO/TC 216 ÎNCALTAMINTE

ISO 19574:2022

Footwear and footwear components — Qualitative test method to assess antifungal activity (growth test)

ISO/TC 218 LEMN

ISO 13061-18:2022

Physical and mechanical properties of wood — Test methods for small clear wood specimens — Part 18: Vocabulary

ISO/TC 226 MATERIALE PENTRU PRODUCEREA ALUMINIULUI BRUT

ISO 4443:2022

Cryolite primarily used for the production of aluminium — Determination of elements — Wavelength-dispersive X-ray fluorescence spectrometric method using pressed powder tablets

ISO/TC 229 NANOTEHNOLOGII

ISO/TS 21357:2022

Nanotechnologies — Evaluation of the mean size of nano-objects in liquid dispersions by static multiple light scattering (SMLS)

ISO/TC 238 BIOCOMBUSTIBILI SOLIZI

ISO 16559:2022

Solid biofuels — Vocabulary

ISO/TC 263 METAN DE CARBUNE (CBM)

ISO 4657:2022

Assessment specification of coalbed methane resources

ISO/TC 265 CAPTAREA DIOXIDULUI DE CARBON, TRANSPORT SI STOCARE GEOLOGICA

ISO/TR 27923:2022

Carbon dioxide capture, transportation and geological storage — Injection operations, infrastructure and monitoring

ISO/TC 293 MAŞINI PENTRU NUTREŢURI

ISO 24378:2022

Feed machinery — Vocabulary

ISO/TC 306 MASINI DE TURNATORIE

ISO 23472-4:2022

Foundry machinery — Vocabulary — Part 4:

Abrasive blasting machines and other equipment related to cleaning and finishing for casting



**STANDARDE / DOCUMENTE DE STANDARDIZARE
INTERNAȚIONALE IEC APROBATE**

În perioada **2021.01.01 – 2021.01.31**

IEC/TC 2 MASINI ELECTRICE ROTATIVE

IEC 60034-18-32:2022

Rotating electrical machines - Part 18-32:
Functional evaluation of insulation systems (Type II) - Electrical endurance qualification procedures for form-wound windings

IEC 60034-18-32:2022 CMV

Rotating electrical machines - Part 18-32:
Functional evaluation of insulation systems (Type II) - Electrical endurance qualification procedures for form-wound windings

IEC 60034-33:2022

Rotating electrical machines - Part 33:
Synchronous hydrogenerators including motor-generators - Specific requirements

**IEC/TC 100 SISTEME SI ECHIPAMENTE
AUDIO, VIDEO SI MULTIMEDIA**

IEC 63246-2:2022

Configurable car infotainment services (CCIS) -
Part 2: Requirements

IEC 63246-3:2022

Configurable car infotainment services (CCIS) -
Part 3: Framework

IEC/TC 26 SUDURA ELECTRICA

IEC 60974-14:2018/C1:2022

Corrigendum 1 - Arc welding equipment - Part 14:
Calibration, validation and consistency testing

**IEC/TC 27 ÎNCALZIRE ELECTRICA
INDUSTRIALA**

IEC 60519-6:2022

Safety in installations for electroheating and
electromagnetic processing - Part 6: Particular
requirements for high frequency dielectric and
microwave heating and processing equipment

**IEC/TC 31 ECHIPAMENTE PENTRU
ATMOSFERA EXPLOZIVA**

IEC 60079-31:2022

Explosive atmospheres - Part 31: Equipment dust
ignition protection by enclosure "t"

**IEC/TC 34 LAMPI SI ECHIPAMENTUL
ASOCIAT**

IEC 60598-2-20:2022

Luminaires - Part 2-20: Particular requirements -
Lighting chains

**IEC/TC 38 TRANSFORMATOARE DE
MASURA**

IEC 61869-2:2012/ISH1:2022

Interpretation Sheet 1 - Instrument transformers -
Part 2: Additional requirements for current
transformers

**IEC/TC 46 CABLURI, CONDUCTOARE,
GHIDURI DE UNDA, CONECTOARE
DE RADIOFRECVENTA,
COMPONENTE SI ACCESORII
PASIVE PENTRU MICROUNDURI SI
RADIOFRECVENTA**

IEC 61196-1-100:2022

Coaxial communication cables - Part 1-100:
Electrical test methods - General requirements

**IEC/TC 47 DISPOZITIVE CU
SEMICONDUCTOARE**

IEC 60747-5-15:2022

Semiconductor devices - Part 5-15:
Optoelectronic devices - Light emitting diodes -
Test method of the flat-band voltage based on the
electroreflectance spectroscopy

**IEC/TC 48 COMPONENTE
ELECTROMECHANICE SI
STRUCTURI MECANICE PENTRU
ECHIPAMENTUL ELECTRONIC**

IEC 60512-99-002:2022

Connectors for electrical and electronic equipment
- Tests and measurements - Part 99-002:
Endurance test schedules - Test 99b: Test
schedule for unmating under electrical load

IEC 61587-1:2022

Mechanical structures for electrical and electronic
equipment - Tests for IEC 60917 and IEC 60297

series - Part 1: Environmental requirements, test setups and safety aspects

IEC/TC 59 APTITUDINILE DE FUNCTIONARE ALE APARATELOR ELECTROCASNICE

IEC 60704-2-18:2022

Household and similar electrical appliances - Test code for the determination of airborne acoustical noise - Part 2-18: Particular requirements for electric water heaters

IEC/TC 65 MASURA SI COMANDA ÎN PROCESELE INDUSTRIALE

IEC 60751:2022

Industrial platinum resistance thermometers and platinum temperature sensors

IEC/TC 77 COMPATIBILITATE ELECTROMAGNETICA

IEC 61000-3-3:2013/A2:2021/C1:2022

Corrigendum 1 - Amendment 2 - Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 3-3: Limits - Limitation of voltage changes, voltage fluctuations and flicker in public low-voltage supply systems, for equipment with rated current =16 A per phase and not subject to conditional connection

IEC/TC 82 SISTEME DE CONVERSIE FOTOVOLTAICA A ENERGIEI SOLARE

IEC 62093:2022

Photovoltaic system power conversion equipment - Design qualification and type approval

IEC 62788-5-1:2020/A1:2022

Amendment 1 - Measurement procedures for materials used in photovoltaic modules - Part 5-1: Edge seals - Suggested test methods for use with edge seal materials

IEC 62788-5-1:2020+A1:2022 CSV

Measurement procedures for materials used in photovoltaic modules - Part 5-1: Edge seals - Suggested test methods for use with edge seal materials

IEC/TC 86 FIBRE OPTICE

IEC 60793-2-10:2019/A1:2022

Amendment 1 - Optical fibres - Part 2-10: Product specifications - Sectional specification for category A1 multimode fibres

IEC 60793-2-10:2019+A1:2022 CSV

Optical fibres - Part 2-10: Product specifications - Sectional specification for category A1 multimode fibres

IEC 61280-4-5:2020/C1:2022

Corrigendum 1 - Fibre-optic communication subsystem test procedures - Part 4-5: Installed cabling plant - Attenuation measurement of MPO terminated fibre optic cabling plant using test equipment with MPO interfaces

IEC 61300-3-33:2022

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

IEC 62150-6:2022

Fibre optic active components and devices - Test and measurement procedures - Part 6: Universal mezzanine boards for test and measurement of photonic devices

IEC/TC 88 TURBINE EOLIENE

IEC 61400-50-3:2022

Wind energy generation systems - Part 50-3: Use of nacelle-mounted lidars for wind measurements

IEC/TC 110 DISPOZITIVE DE AFISARE PLANE

IEC 62906-5-5:2022

Laser displays – Part 5-5: Optical measuring methods of raster-scanning retina direct projection laser displays

IEC 62906-5-7:2022

Laser displays - Part 5-7: Measuring methods of image quality affected by speckle for scanning laser displays

IEC 62977-3-7:2022

Electronic displays - Part 3-7: Evaluation of optical performance - Tone characteristics

IEC/TC 111 STANDARDIZAREA MEDIULUI PENTRU PRODUSE SI SISTEME ELECTRICE SI ELECTRONICE

IEC 63000:2016/A1:2022

Amendment 1 - Technical documentation for the assessment of electrical and electronic products with respect to the restriction of hazardous substances

IEC 63000:2016+A1:2022 CSV

Technical documentation for the assessment of electrical and electronic products with respect to the restriction of hazardous substances

IEC/TC 117 CENTRALE ELECTRICE TERMICE SOLARE

IEC 62862-3-1:2022

Solar thermal electric plants - Part 3-1: Systems

and components - General requirements for the design of parabolic-trough solar thermal power plants



**PROIECTE DE STANDARDE / DOCUMENTE DE STANDARDIZARE
INTERNAȚIONALE ISO SUPUSE ANCHETEI PUBLICE**

În perioada **2021.01.01 – 2021.01.31**

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

**CIE COMISIA INTERNAȚIONALĂ
PENTRU ILUMINAT**

and protocols
dea: 2022-04-16

ISO/CIE DIS 23539

Photometry — The CIE system of physical photometry
dea: 2022-04-29

ISO/IEC DIS 18181-3

Information technology — JPEG XL Image Coding System — Part 3: Conformance testing
dea: 2022-04-23

**IULTCS UNIUNEA INTERNAȚIONALĂ A
SOCIETĂȚILOR TEHNICIENILOR ȘI
CHIMISTIILOR PIELARI**

ISO/DIS 7906

Leather — Tests for colour fastness — General principles of testing
dea: 2022-04-28

ISO/IEC DIS 21122-4

Information technology — JPEG XS low-latency lightweight image coding system — Part 4: Conformance testing
dea: 2022-04-21

ISO/IEC JTC 1 TEHNOLOGIA INFORMATIEI

ISO/IEC DIS 1989

Information technology — Programming languages, their environments and system software interfaces — Programming language COBOL
dea: 2022-04-27

ISO/IEC DIS 21122-5

Information technology — JPEG XS low-latency lightweight image coding system — Part 5: Reference software
dea: 2022-04-14

ISO/IEC DIS 21558-2

Telecommunications and information exchange between systems — Future network architecture — Part 2: Proxy model based quality of service
dea: 2022-04-20

ISO/IEC 14496-22:2019/DAMd 2

Information technology — Coding of audio-visual objects — Part 22: Open Font Format — Amendment 2: Extending colour font functionality and other updates
dea: 2022-04-22

ISO/IEC DIS 21559-2

Telecommunications and information exchange between systems — Future network protocols and mechanisms — Part 2: Proxy model based quality of service
dea: 2022-04-20

ISO/IEC DIS 15444-17

Information technology — JPEG 2000 image coding system — Part 17: Extensions for coding of discontinuous media
dea: 2022-04-21

ISO/IEC DIS 21838-3

Information technology — Top-level ontologies (TLO) — Part 3: Descriptive ontology for linguistic and cognitive engineering (DOLCE)
dea: 2022-04-23

ISO/IEC DIS 15444-8

Information technology — JPEG 2000 image coding system — Part 8: Secure JPEG 2000
dea: 2022-04-27

ISO/IEC DIS 21838-4

Information technology — Top-level ontologies (TLO) — Part 4: TUpper
dea: 2022-04-23

ISO/IEC DIS 15444-9

Information technology — JPEG 2000 image coding system — Part 9: Interactivity tools, APIs

ISO/IEC 23009-8/DAMd 1

Information technology — Dynamic adaptive streaming over HTTP (DASH) — Part 8: Session-

based DASH operations — Amendment 1: URL customization and other extensions
dea: 2022-04-16

ISO/IEC 23090-6:2021/DAmD 1

Information technology — Coded representation of immersive media — Part 6: Immersive media metrics — Amendment 1: Immersive media metrics for V3C Data and OMAF
dea: 2022-04-16

ISO/IEC DIS 23090-19

Information technology — Coded representation of immersive media — Part 19: Reference Software for V-PCC
dea: 2022-04-27

ISO/IEC DIS 23092-2

Information technology — Genomic information representation — Part 2: Coding of genomic information
dea: 2022-04-24

ISO/IEC DIS 23200-2

Information technology — Radio frequency identification for item management — Part 2: Interference rejection performance test method between an Interrogator as defined in ISO/IEC 18000-63 and a heterogeneous wireless system
dea: 2022-04-13

ISO/IEC DIS 23894

Information technology — Artificial intelligence — Risk management
dea: 2022-04-24

ISO/IEC DIS 27035-2

Information technology — Information security incident management — Part 2: Guidelines to plan and prepare for incident response
dea: 2022-04-08

ISO/IEC DIS 27553-1

Information security, cybersecurity and privacy protection — Security and Privacy requirements for authentication using biometrics on mobile devices — Part 1: Local modes
dea: 2022-04-07

ISO/IEC DIS 27556

Information security, cybersecurity and privacy protection – User-centric privacy preferences management framework
dea: 2022-04-08

ISO/IEC DIS 27557

Information technology — Information security, cybersecurity and privacy protection — Organizational privacy risk management
dea: 2022-04-08

ISO/IEC DIS 27559

Privacy enhancing data de-identification

framework
dea: 2022-04-08

ISO/IEC DIS 29128-1

Information security, cybersecurity and privacy protection — Verification of cryptographic protocols — Part 1: Framework
dea: 2022-04-09

ISO/IEC DIS 30105-4

Information technology — IT Enabled Services-Business Process Outsourcing (ITES-BPO) lifecycle processes — Part 4: Terms and concepts
dea: 2022-04-17

ISO/IEC DIS 30105-8

Information technology — IT Enabled Services-Business Process Outsourcing (ITES-BPO) lifecycle processes — Part 8: Continual Performance Improvement (CPI) of ITES-BPO
dea: 2022-04-14

ISO/TC 6 HÂRTIE, CARTON SI CELULOZA

ISO/DIS 187

Paper, board and pulps — Standard atmosphere for conditioning and testing and procedure for monitoring the atmosphere and conditioning of samples
dea: 2022-04-17

ISO/DIS 535

Paper and board — Determination of water absorptiveness — Cobb method
dea: 2022-04-06

ISO/DIS 3037

Corrugated fibreboard — Determination of edgewise crush resistance (non-waxed edge method)
dea: 2022-04-06

ISO/DIS 9184-1

Paper, board and pulps — Fibre furnish analysis — Part 1: General method
dea: 2022-04-13

ISO/DIS 12625-15

Tissue paper and tissue products — Part 15: Determination of optical properties — Measurement of brightness and colour with C/2° (indoor daylight) illuminant
dea: 2022-04-13

ISO/TC 20 AERONAUTICA SI SPATIU

ISO/DIS 4358

Test methods for civil multi-copter unmanned aircraft system
dea: 2022-04-15

ISO/DIS 14619

Space systems — Space experiments — General

requirements
dea: 2022-04-15

ISO/DIS 15388

Space systems — Contamination and cleanliness control
dea: 2022-04-06

ISO/DIS 23629-5

Unmanned aircraft systems — UAS traffic management (UTM) — Part 5: UTM functional structure
dea: 2022-04-14

ISO/DIS 24411

Space systems — Micro-vibration testing
dea: 2022-04-15

ISO/TC 22 VEHICULE RUTIERE

ISO/DIS 15830-2

Road vehicles — Design and performance specifications for the WorldSID 50th percentile male side-impact dummy — Part 2: Mechanical subsystems
dea: 2022-04-06

ISO/DIS 18418-2

Gasoline engines — Medium pressure liquid fuel supply connections — Part 2: Pipe assemblies
dea: 2022-04-20

ISO/DIS 20730-2

Road vehicles — Vehicle interface for electronic Periodic Technical Inspection (ePTI) — Part 2: Application and communication requirements conformance test plan
dea: 2022-04-24

ISO/DIS 24089

Road vehicles — Software update engineering
dea: 2022-04-14

ISO/DIS 27145-6

Road vehicles — Implementation of World-Wide Harmonized On-Board Diagnostics (WWH-OBD) communication requirements — Part 6: External test equipment
dea: 2022-04-15

ISO/TC 31 ANVELOPE, JANTE SI VALVE

ISO/DIS 5383.2

Agricultural tyres for lawn and garden tractors — 3-part code designated tyres
dea: 2022-03-12

ISO 13325:2019/DAMd 1

Tyres — Coast-by methods for measurement of tyre-to-road sound emission — Amendment 1: Uncertainties
dea: 2022-04-09

ISO/DIS 21634

Rubber flaps for tyres — Technical requirements and test methods
dea: 2022-04-08

ISO/TC 35 VOPSELE SI LACURI

ISO/DIS 1522

Paints and varnishes — Pendulum damping test
dea: 2022-04-21

ISO/DIS 8130-15

Coating powders — Part 15: Rheology
dea: 2022-04-06

ISO/TC 38 TEXTILE

ISO/DIS 18264

Textile slings — Lifting slings for general purpose lifting operations made from fibre ropes — High modulus polyethylene (HMPE)
dea: 2022-04-27

ISO/TC 44 SUDARE SI PROCEDEE CONEXE

ISO/DIS 12153

Welding consumables — Tubular cored electrodes for gas shielded and non-gas shielded metal arc welding of nickel and nickel alloys — Classification
dea: 2022-04-24

ISO/DIS 15615.2

Gas welding equipment — Acetylene manifold systems for welding, cutting and allied processes — Safety requirements in high-pressure devices
dea: 2022-03-12

ISO/TC 45 ELASTOMERI SI PRODUSE PE BAZA DE ELASTOMERI

ISO 249:2016/DAMd 1

Rubber, raw natural — Determination of dirt content — Amendment 1
dea: 2022-04-13

ISO/DIS 1138

Rubber compounding ingredients — Carbon black — Determination of sulfur content
dea: 2022-04-14

ISO/TC 46 INFORMARE SI DOCUMENTARE

ISO/DIS 24229

Information and documentation — Codes for written language conversion systems
dea: 2022-04-16

ISO/TC 58 BUTELII PENTRU GAZ

ISO/DIS 4706

Gas cylinders — Refillable welded steel cylinders

— Test pressure 60 bar and below
dea: 2022-04-09

ISO/TC 61 MATERIALE PLASTICE

ISO/DIS 5684

Adhesives — Floor covering adhesives and products for flooring installation — Assessment and classification of low VOC products
dea: 2022-04-29

ISO/DIS 11357-1

Plastics — Differential scanning calorimetry (DSC) — Part 1: General principles
dea: 2022-04-28

ISO/DIS 23524

Plastics — Determination of fracture toughness of films and thin sheets: the essential work of fracture (EWF) method
dea: 2022-04-08

ISO/TC 68 SERVICII FINANCIARE

ISO/DIS 8583

Financial transaction card originated messages — Interchange message specifications
dea: 2022-04-21

ISO/TC 69 APLICATII ALE METODELOR STATISTICE

ISO/DIS 5725-3

Accuracy (trueness and precision) of measurement methods and results — Part 3: Intermediate precision and alternative designs for collaborative studies
dea: 2022-04-13

ISO/TC 71 BETON, BETON ARMAT SI BETON PRECOMPRIMAT

ISO/DIS 13315-1

Environmental management for concrete and concrete structures — Part 1: General principles
dea: 2022-04-29

ISO/DIS 20290-5

Aggregates for concrete — Test methods for mechanical and physical properties — Part 5: Determination of particle size distribution by sieving method
dea: 2022-04-08

ISO/DIS 24684-2

Aggregates for concrete — Test methods for chemical properties — Part 2: Determination of soluble sulphate salts
dea: 2022-04-08

ISO/TC 76 APARATURA DE TRANSFUZIE, PERFUZIE, INJECTIE, PENTRU

UTILIZARE MEDICALA SI FARMACEUTICA

ISO 8362-2:2015/DAmD 1

Injection containers and accessories — Part 2: Closures for injection vials — Amendment 1
dea: 2022-04-15

ISO/TC 83 ECHIPAMENTE PENTRU SPORT SI RECREERE

ISO/DIS 9462

Alpine ski-bindings — Requirements and test methods
dea: 2022-04-29

ISO/DIS 9523

Touring ski-boots for adults — Interface with touring ski-bindings — Requirements and test methods
dea: 2022-04-14

ISO/DIS 9838

Alpine and touring ski-bindings — Test soles for ski-binding tests
dea: 2022-04-09

ISO/DIS 11088

Alpine ski/binding/boot (S-B-B) system — Assembly, adjustment and inspection
dea: 2022-04-17

ISO/TC 94 SECURITATEA PERSOANEI- ÎMBRACAMINTE SI ECHIPAMENTE DE PROTECTIE

ISO 18639-4:2018/DAmD 1

PPE ensembles for firefighters undertaking specific rescue activities — Part 4: Gloves — Amendment 1
dea: 2022-04-22

ISO/TC 106 STOMATOLOGIE

ISO/DIS 3630-2

Dentistry — Endodontic instruments — Part 2: Enlargers
dea: 2022-04-16

ISO/TC 107 ACOPERIRI METALICE SI ALTE ACOPERIRI ANORGANICE

ISO/DIS 6769

Vitreous and porcelain enamels — Determination of surface scratch hardness according to the Mohs scale
dea: 2022-04-23

ISO/DIS 13807

Vitreous and porcelain enamels — Determination of crack formation temperature in the thermal shock testing of enamels for the chemical industry
dea: 2022-04-22

ISO/DIS 28765

Vitreous and porcelain enamels — Design of bolted steel tanks for the storage or treatment of water or municipal or industrial effluents and sludges
dea: 2022-04-23

ISO/TC 110 CARUCIOARE DE MANIPULARE

ISO/DIS 6055

Industrial trucks — Overhead guards — Specification and testing
dea: 2022-04-08

ISO/TC 119 METALURGIA PULBERILOR

ISO/DIS 5755

Sintered metal materials — Specifications
dea: 2022-04-07

ISO/TC 121 ECHIPAMENTE PENTRU ANESTEZIE SI REANIMARE

ISO/DIS 80601-2-84

Medical electrical equipment — Part 2-84: Particular requirements for the basic safety and essential performance of ventilators for the emergency medical services environment
dea: 2022-04-28

ISO/TC 130 TEHNOLOGIE GRAFICA

ISO/DIS 2834-2

Graphic technology — Laboratory preparation of test prints — Part 2: Liquid printing inks
dea: 2022-04-08

ISO/TC 131 SISTEME HIDRAULICE SI PNEUMETICE

ISO/DIS 16030

Pneumatic fluid power — Connections — Ports and stud ends
dea: 2022-04-24

ISO/TC 135 EXAMINARI NEDISTRUCTIVE

ISO/DIS 7963

Non-destructive testing — Ultrasonic testing — Specification for calibration block No. 2
dea: 2022-04-22

ISO/TC 145 SIMBOLURI GRAFICE

ISO/DIS 20560-2

Safety information for the content of piping systems and tanks — Part 2: Tanks
dea: 2022-04-09

ISO/TC 146 CALITATEA AERULUI

ISO/DIS 16000-41

Indoor air — Part 41: Assessment and classification
dea: 2022-04-28

ISO/TC 147 CALITATEA APEI

ISO/DIS 23256

Water quality — Detection of selected congeners of polychlorinated dibenzo-p-dioxins and polychlorinated biphenyls — Method using a flow immunosensor technique
dea: 2022-04-22

ISO/TC 153 ROBINETARIE

ISO/DIS 5640

Industrial valves — Mounting kits for part-turn valve actuator attachment
dea: 2022-04-13

ISO/TC 163 PERFORMANTA TERMICA SI UTILIZAREA ENERGIEI TERMICE ÎN CLADIRI

ISO/DIS 24144

Thermal insulation — Test method for Specific heat capacity of thermal insulation for buildings in the high temperature range — DSC method
dea: 2022-04-15

ISO/TC 164 ÎNCERCARI MECANICE ALE METALELOR

ISO/DIS 3785

Metallic materials — Designation of test specimen axes in relation to product texture
dea: 2022-04-14

ISO/TC 172 OPTICA SI FOTONICA

ISO/DIS 12870

Ophthalmic optics — Spectacle frames — Requirements and test methods
dea: 2022-04-27

ISO/TC 184 SISTEME DE AUTOMATIZARI INDUSTRIALE SI STRUCTURI DE INTEGRARE

ISO/DIS 29002

Industrial automation systems and integration — Exchange of characteristic data
dea: 2022-04-29

ISO/TC 188 NAVE MICI

ISO 13297:2020/DAmD 1

Small craft — Electrical systems — Alternating and direct current installations — Amendment 1
dea: 2022-04-27

ISO/TC 190 CALITATEA SOLULUI

ISO/DIS 5120

Soil quality — Determination of perchlorate in soil using liquid chromatography-tandem mass spectrometry (LC-MS/MS)
dea: 2022-04-14

ISO/TC 195 MASINI SI UTILAJE PENTRU CONSTRUCTII

ISO/DIS 21467

Drilling and foundation machinery — Horizontal directional drilling (HDD) machines — Commercial specifications
dea: 2022-04-13

ISO/TC 198 STERILIZAREA PRODUSELOR DE ÎNGRIJIREA SANATATII

ISO/DIS 11737-3

Sterilization of health care products — Microbiological methods — Part 3: Bacterial endotoxin testing
dea: 2022-04-09

ISO/TC 204 SISTEME INTELIGENTE DE TRANSPORT

ISO/DIS 4272

Intelligent transport systems — Truck platooning systems (TPS) — Functional and operational requirements
dea: 2022-04-10

ISO/DIS 14906

Electronic fee collection — Application interface definition for dedicated short-range communication
dea: 2022-04-13

ISO/DIS 21734-1

Intelligent Transport Systems — Public transport — Performance testing for connectivity and safety functions of automated driving bus — Part 1: General framework
dea: 2022-04-28

ISO/TC 205 PROIECTAREA AMBIENTULUI DIN CLADIRI

ISO/DIS 24365

Radiators and convectors — Methods and rating for determining the heat output
dea: 2022-04-06

ISO/TC 207 MANAGEMENTUL MEDIULUI

ISO/DIS 14083

Greenhouse gases — Quantification and reporting of greenhouse gas emissions arising from transport chain operations
dea: 2022-04-28

ISO/TC 211 INFORMATII GEOGRAFICE

ISO/DIS 19156

Geographic information — Observations, measurements and samples
dea: 2022-04-20

ISO/TC 226 MATERIALE PENTRU PRODUCEREA ALUMINIULUI BRUT

ISO/DIS 17499

Carbonaceous materials used in the production of aluminium — Determination of baking level expressed by equivalent temperature
dea: 2022-04-08

ISO/TC 249 MEDICINA TRADITIONALA CHINEZEASCA

ISO/DIS 5227

Traditional Chinese Medicine — Safety controls of cupping device
dea: 2022-04-14

ISO/TC 256 PIGMENTI, COLORANTI SI MATERIALE DE UMLUTURA

ISO/DIS 3262-6

Extenders — Specifications and methods of test — Part 6: Precipitated calcium carbonate
dea: 2022-04-17

ISO/DIS 18314-2

Analytical colorimetry — Part 2: Saunderson correction, solutions of the Kubelka-Munk equation, tinting strength, depth of shade, hiding power
dea: 2022-04-07

ISO/DIS 18314-3

Analytical colorimetry — Part 3: Special indices
dea: 2022-04-14

ISO/TC 261 FABRICATIA ADITIVA

ISO/ASTM DIS 52908

Additive manufacturing of metals — Finished Part properties — Post-processing, inspection and testing of parts produced by powder bed fusion
dea: 2022-04-17

ISO/ASTM DIS 52927

Additive manufacturing — General principles — Main characteristics and corresponding test methods
dea: 2022-04-28

ISO/TC 276 BIOTEHNOLOGIE

ISO/DIS 20399

Biotechnology — Ancillary materials present during the production of cellular therapeutic products and gene therapy products
dea: 2022-04-13

**ISO/TC 300 COMBUSTIBILI SOLIZI
RECUPERATI**

ISO/DIS 21911-1

Solid recovered fuels — Determination of self-heating — Part 1: Isothermal calorimetry
dea: 2022-04-08

**ISO/TC 301 MANAGEMENTUL ENERGIEI SI
ECONOMII DE ENERGIE**

ISO/DIS 50006

Energy management systems — Evaluating energy performance using energy baselines and energy performance indicators
dea: 2022-04-10

ISO/PC 317

ISO/DIS 31700

Consumer protection — Privacy by design for consumer goods and services
dea: 2022-04-09

ISO/TC 322

ISO/DIS 32210

Sustainable finance — Principles and guidance
dea: 2022-04-17



**PROIECTE DE STANDARDE / DOCUMENTE DE STANDARDIZARE
INTERNAȚIONALE IEC SUPUSE ANCHETEI PUBLICE**

În perioada **2021.01.01 – 2021.01.31**

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

IEC/TC 14 TRANSFORMATOARE DE PUTERE

IEC 60076-19 ED1

Power transformers - Part 19: Rules for the determination of uncertainties in the measurement of the losses on power transformers
dea: 2022-04-15

IEC/TC 20 CABLURI ELECTRICE

IEC 60287-1-1 ED3

Electric cables - Calculation of the current rating - Part 1-1: Current rating equations (100 % load factor) and calculation of losses - General
dea: 2022-04-15

IEC 60287-1-2 ED2

Electric cables - Calculation of the current rating - Part 1: Current rating equations (100 % load factor) and calculations of losses - Section 2: Sheath eddy current loss factors for two circuits in flat formation
dea: 2022-04-15

IEC 60287-1-3 ED2

Electric cables - Calculation of the current rating - Part 1-3: Current rating equations (100 % load factor) and calculation of losses - Current sharing between parallel single-core cables and calculation of circulating current losses
dea: 2022-04-15

IEC 60287-2-1 ED3

Electric cables - Calculation of the current rating -

Part 2-1: Thermal resistance - Calculation of the thermal resistance

dea: 2022-04-15

**IEC/TC 21 ELEMENTE GALVANICE
SECUNDARE SI ACUMULATOARE**

IEC 63115-1/AMD1 ED1

Amendment 1 - Secondary cells and batteries containing alkaline or other non-acid electrolytes - Sealed nickel-metal hydride cells and batteries for use in industrial applications - Part 1: Performance
dea: 2022-04-15

**IEC/TC 22 SISTEME SI ECHIPAMENTE
PENTRU ELECTRONICA DE
PUTERE**

IEC 61975/AMD2 ED1

Amendment 2 - High-voltage direct current (HVDC) installations - System tests
dea: 2022-04-01

IEC/TC 23 ACCESORII ELECTRICE

IEC 60320-3/AMD2 ED1

Amendment 2 - Appliance couplers for household and similar general purposes - Part 3: Standard sheets and gauges
dea: 2022-04-01

IEC 60799/AMD1 ED3

Amendment 1 - Electrical accessories - Cord sets

and interconnection cord sets
dea: 2022-04-01

IEC 61535 ED3

Installation couplers intended for permanent connection in fixed installations
dea: 2022-04-01

IEC 62275 ED4

Cable management systems - Cable ties for electrical installations
dea: 2022-04-22

IEC/TC 32 SIGURANTE ELECTRICE

IEC 60691 ED5

Thermal-links - Requirements and application guide
dea: 2022-04-22

IEC/TC 34 LAMPI SI ECHIPAMENTUL ASOCIAT

IEC 62722-2-1 ED2

Luminaire performance - Part 2-1: Particular requirements for LED luminaires
dea: 2022-04-15

IEC/TC 35 ELEMENTE GALVANICE PRIMARE SI BATERII

IEC 62281/AMD2 ED4

Amendment 2 - Safety of primary and secondary lithium cells and batteries during transport
dea: 2022-04-15

IEC/TC 46 CABLURI, CONDUCTOARE, GHIDURI DE UNDA, CONECTOARE DE RADIOFRECVENTA, COMPONENTE SI ACCESORII PASIVE PENTRU MICROUNDURI SI RADIOFRECVENTA

IEC 61156-1 ED4

Multicore and symmetrical pair/quad cables for digital communications - Part 1: Generic specification
dea: 2022-04-15

IEC 61196-10 ED2

Coaxial communication cables - Part 10: Sectional specification for semi-rigid cables with fluoropolymer dielectric
dea: 2022-04-15

IEC 61196-10-1 ED2

Coaxial communication cables - Part 10-1: Blank detail specification for semi-rigid cables with fluoropolymer dielectric
dea: 2022-04-15

IEC 61196-1-125 ED1

Coaxial communication cable

Part 1-125: Electrical test methods ? Test for equivalent permittivity and equivalent dissipation loss of dielectric

dea: 2022-04-15

IEC 61196-1-126 ED1

Coaxial communication cables
Part 1-126: Electrical test methods ? Corona extinction voltage
dea: 2022-04-22

IEC/TC 48 COMPONENTE ELECTROMECHANICE SI STRUCTURI MECANICE PENTRU ECHIPAMENTUL ELECTRONIC

IEC 61076-2-116 ED1

Connectors for electrical and electronic equipment - Product requirements ? Part 2 -116: Detail specification for circular connectors size 15 with up to 3+PE power contacts and auxiliary contacts, with bayonet-locking.
dea: 2022-04-01

IEC/TC 51 COMPONENTE MAGNETICE SI FERITE

IEC 63299 ED1

Classification of magnetic powder cores
dea: 2022-04-22

IEC 63300 ED1

Test methods for electrical and magnetic properties of magnetic powder cores
dea: 2022-04-08

IEC/TC 61 SECURITATEA APARATELOR ELECTRICE DE UZ CASNIC

IEC 60335-2-110/FRAG1 ED2

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-110: Particular requirements for commercial microwave appliances with insertion or contacting applicators (Fragment 1)
dea: 2022-04-08

IEC 60335-2-114 ED2

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-114: Particular requirements for self-balancing personal transport devices for use with batteries containing alkaline or other non-acid electrolytes
dea: 2022-04-15

IEC 60335-2-16 ED6

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-16: Particular requirements for food waste disposers
dea: 2022-04-15

IEC 60335-2-17 ED4

Household and similar electrical appliances -

Safety - Part 2-17: Particular requirements for blankets, pads, clothing and similar flexible heating appliances
dea: 2022-04-15

IEC 60335-2-21 ED7

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-21: Particular requirements for storage water heaters
dea: 2022-04-15

IEC 60335-2-25/FRAG1 ED8

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-25: Particular requirements for microwave ovens, including combination microwave ovens (Fragment 1)
dea: 2022-04-08

IEC 60335-2-27 ED7

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-27: Particular requirements for appliances for skin exposure to optical radiation
dea: 2022-04-15

IEC 60335-2-3 ED7

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-3: Particular requirements for electric irons
dea: 2022-04-15

IEC 60335-2-54 ED5

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-54: Particular requirements for surface-cleaning appliances for household use employing liquids or steam
dea: 2022-04-15

IEC 60335-2-8 ED7

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-8: Particular requirements for shavers, hair clippers and similar appliances
dea: 2022-04-15

IEC 60335-2-85 ED3

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-85: Particular requirements for fabric steamers
dea: 2022-04-15

IEC 60335-2-90/FRAG1 ED5

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-90: Particular requirements for commercial microwave ovens (Fragment 1)
dea: 2022-04-08

**IEC/TC 62 ECHIPAMENTE
ELECTROMEDICALE**

IEC 60601-2-45/AMD2 ED3

Amendment 2 - Medical electrical equipment - Part 2-45: Particular requirements for the basic safety and essential performance of mammographic X-ray equipment and

mammographic stereotactic devices
dea: 2022-04-08

IEC 60601-2-45/AMD2 ED3

Amendment 2 - Medical electrical equipment - Part 2-45: Particular requirements for the basic safety and essential performance of mammographic X-ray equipment and mammographic stereotactic devices
dea: 2022-04-08

IEC 60601-2-83/AMD1 ED1

Amendment 1 - Medical electrical equipment - Part 2-83: Particular requirements for the basic safety and essential performance of home light therapy equipment
dea: 2022-04-22

IEC 61676 ED2

Medical electrical equipment - Dosimetric instruments used for non-invasive measurement of X-ray tube voltage in diagnostic radiology
dea: 2022-04-15

ISO 80601-2-84 ED2

Medical electrical equipment - Part 2-84: Particular requirements for the basic safety and essential performance of ventilators for the emergency medical services environment
dea: 2022-04-22

**IEC/TC 68 MATERIALE MAGNETICE PRECUM
ALIAJELE SI OTELURILE**

IEC 60404-12 ED2

Magnetic materials - Part 12: Methods of test for the assessment of thermal endurance of surface insulation coatings on electrical steel strip and sheet
dea: 2022-04-15

IEC 60404-3 ED3

Magnetic materials - Part 3: Methods of measurement of the magnetic properties of electrical steel strip and sheet by means of a single sheet tester
dea: 2022-04-22

IEC 60404-8-4 ED4

Magnetic materials - Part 8-4: Specifications for individual materials - Cold-rolled non-oriented electrical steel strip and sheet delivered in the fully-processed state
dea: 2022-04-22

**IEC/TC 79 SISTEME DE ALARMA SI
SECURITATE ELECTRONICA**

IEC 62676-6 ED1

Video surveillance systems for use in security applications - Part 6: Performance testing and grading of real-time intelligent video content analysis devices & systems for use in video

surveillance applications
dea: 2022-03-04

**IEC/TC 81 PROTECTIA ÎMPOTRIVA
TRASNETULUI**

IEC 62561-6 ED3

Lightning protection system components (LPSC) -
Part 6: Requirements for lightning strike counters
(LSC)
dea: 2022-04-08

IEC/TC 86 FIBRE OPTICE

IEC 60793-1-1 ED5

Optical fibres - Part 1-1: Measurement methods
and test procedures - General and guidance
dea: 2022-04-15

IEC 60794-1-1 ED5

Optical fibre cables - Part 1-1: Generic
specification - General
dea: 2022-04-15

IEC 60794-1-305 ED1

Optical fibre cables - Part 1-305: Generic
specifications ? Basic optical cable test
procedures ? Cable element test methods -
Ribbon tear (separability), Method G5
dea: 2022-04-15

IEC 60794-1-309 ED1

Optical fibre cables - Part 1-309: Generic
specification - Basic optical cable test procedures
- Cable element test methods- Bleeding and
evaporation of filling or flooding compounds,
Method G9
dea: 2022-04-15

IEC 60794-2-10 ED3

Optical fibre cables - Part 2-10: Indoor optical fibre
cables - Family specification for simplex and
duplex cables
dea: 2022-04-15

IEC 61300-3-45 ED2

Fibre optic interconnecting devices and passive
components - Basic test and measurement
procedures - Part 3-45: Examinations and
measurements - Attenuation of random mated
multi-fibre connectors
dea: 2022-04-22

IEC 61754-37 ED1

Fibre optic interconnecting devices and passive
components ? Fibre optic connector interfaces-
Part 37: Type MDC connector family
dea: 2022-04-15

**IEC/TC 94 RELEE ELECTRICE DE TOT SAU
NIMIC**

IEC 61812-1 ED3

Time relays and coupling relays for industrial and
residential use - Part 1: Requirements and tests
dea: 2022-04-08

**IEC/TC 96 TRANSFORMATOARE, BOBINE DE
REACTANTA, BLOCURI DE
ALIMENTARE SI COMBINATII ALE
ACESTORA**

IEC 61558-2-20 ED3

Safety of transformers, reactors, power supply
units and combinations thereof - Part 2-20:
Particular requirements and tests for small
reactors
dea: 2022-04-22

**IEC/TC 99 REALIZAREA TEHNICA A
SISTEMELOR SI PUNEREA ÎN
FUNCTIUNE A INSTALATIILOR
ELECTRICE DE PUTERE CU
TENSIUNI NOMINALE MAI MARI DE
1KV ÎN CURENT ALTERNATIV SI
1,5KV ÎN CURENT CONTINUU
PRIVIND ÎN SPECIAL ASPECTE DE
SECURITATE**

IEC 60071-11 ED1

Insulation co-ordination - Part 11?Definitions,
principles and rules for HVDC system
dea: 2022-04-01

**IEC/TC 100 SISTEME SI ECHIPAMENTE
AUDIO, VIDEO SI MULTIMEDIA**

IEC 62680-1-2 ED6

Universal serial bus interfaces for data and power
- Part 1-2: Common components - USB Power
Delivery specification
dea: 2022-04-22

IEC 62680-1-3 ED5

Universal serial bus interfaces for data and power
- Part 1-3: Common components - USB Type-C?
Cable and Connector Specification
dea: 2022-04-22

**IEC/TC 111 STANDARDIZAREA MEDIULUI
PENTRU PRODUSE SI SISTEME
ELECTRICE SI ELECTRONICE**

IEC 62321-12 ED1

Determination of certain substances in
electrotechnical products - Part 12: Simultaneous
determination ? Polybrominated biphenyls,
polybrominated diphenyl ethers and phthalates in
polymers by gas chromatography-mass
spectrometry
dea: 2022-04-01

**IEC/TC 116 SECURITATEA UNELTELOR
ELECTRICE CU MOTOR
PORTABILE**

IEC 62841-2-16 ED1

Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 2-16: Particular requirements for hand-held fastener driving tools
dea: 2022-04-22

transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 3-11: Particular requirements for transportable combined mitre and bench saws
dea: 2022-04-22

IEC 62841-3-11 ED1

Electric motor-operated hand-held tools,