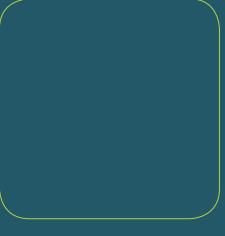
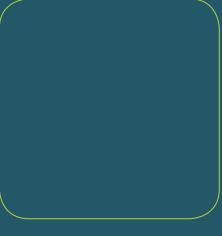
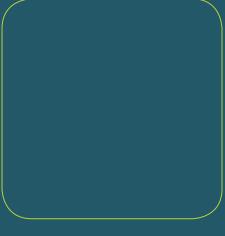
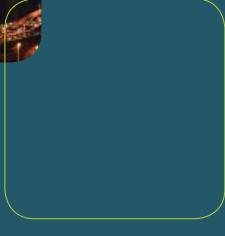
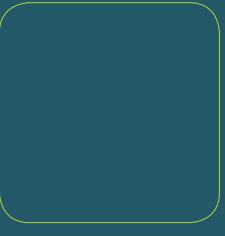
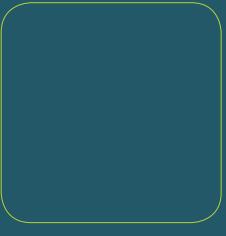
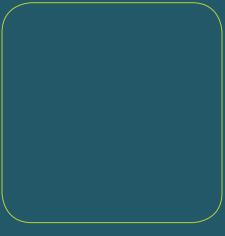
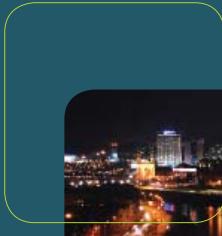
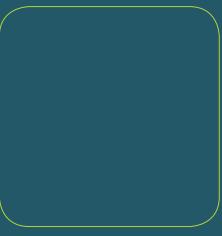
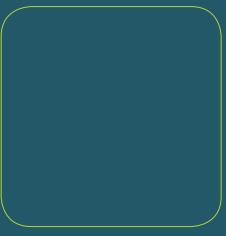
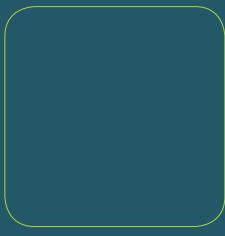
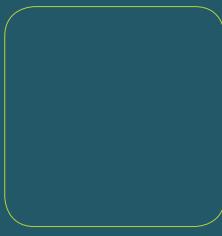
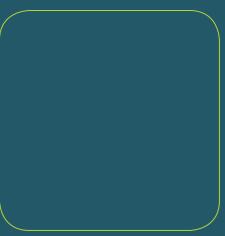
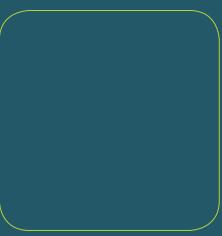
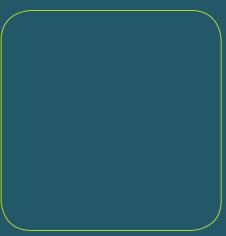
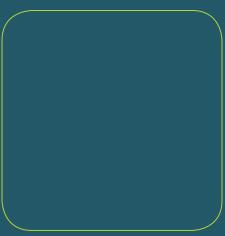
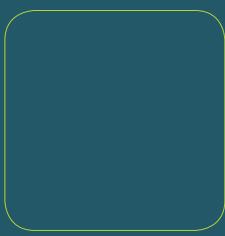


**LIETUVOS  
STANDARTIZACIJOS  
DEPARTAMENTO  
BIULETENIS**



**2018 Nr. 7**



# TURINYS

<b>AKTUALIJOS .....</b>	<b>3</b>
EUROPOS STANDARTIZACIJOS ORGANIZACIJŲ (CEN IR CENELEC) GENERALINĖSE ASAMBLĖJOSE PATVIRTINTAS INOVACIJŲ PLANAS .....	3
LIETUVOS IR UKRAINOS BENDRADARBIAVIMAS STANDARTIZACIJOS SRITYJE .....	4
LIETUVOS STANDARTIZACIJOS DEPARTAMENTO TECHNIKOS KOMITETAS LST TK 17 MEDIENA MINI VEIKLOS 25-METJ.....	5
<b>STANDARTIZACIJA .....</b>	<b>6</b>
IŠLEISTI LIETUVOS STANDARTAI IR KITI LEIDINIAI .....	6
IŠVERSTI Į LIETUVIŲ KALBĄ LIETUVOS STANDARTAI IR KITI LEIDINIAI .....	15
NEGALIOJANTYS LIETUVOS STANDARTAI IR KITI LEIDINIAI .....	16
INFORMACIJA APIE PERŽŪRIMUS ORIGINALIUOSIUS LIETUVOS STANDARTUS .....	23
NEMOKAMA PRIEIGA PRIE STANDARTŲ PROJEKTŲ TEKSTŪ.....	24
VIEŠAJAI APKLAUSAI (VA) PATEIKTI STANDARTŲ PROJEKTAI .....	24
EUROPOS STANDARTIZACIJOS ORGANIZACIJŲ IŠLEISTI STANDARTAI IR KITI LEIDINIAI .....	44
RATIFIKUOTI EUROPOS STANDARTIZACIJOS KOMITETO STANDARTAI IR KITI LEIDINIAI .....	44
RATIFIKUOTI EUROPOS ELEKTROTECHNIKOS STANDARTIZACIJOS KOMITETO STANDARTAI IR KITI LEIDINIAI .....	50
RATIFIKUOTI EUROPOS TELEKOMUNIKACIJŲ STANDARTŲ INSTITUTO STANDARTAI IR KITI LEIDINIAI .....	52

Redakcinė kolegija

R. Rukšénienė (pirmininkė), S. Vaitkevičienė, M. Balčiauskas,  
V. Masalskytė, G. Jamontienė

Redaktorė N. Banovičienė

Techninė redaktorė A. Skomskienė  
Maketuotoja A. Skomskienė

ISSN 1392-3277

2018-07-31

© Lietuvos standartizacijos departamentas, 2018

## AKTUALIJOS

### EUROPOS STANDARTIZACIJOS ORGANIZACIJŲ (CEN IR CENELEC) GENERALINĖSE ASAMBLĖJOSE PATVIRTINTAS INOVACIJŲ PLANAS

Š. m. birželio 21 d. Blede, Slovēnijoje, vyko kasmetinės Europos standartizacijos organizacijų (CEN ir CENELEC) generalinės asamblėjos. Pagrindinė šių metų tema buvo inovacijos ir standartizacija. Asamblėjų metu CEN ir CENELEC nariai patvirtino Inovacijų planą ir sutarė dėl jo įgyvendinimo.

Europos Komisijos komunikate „Strateginė Europos standartų vizija. Tolesni tvaraus Europos ekonomikos augimo iki 2020 m. skatinimo ir spartinimo veiksmai“ (KOM(2011) 311) pabrėžiama, kad „gerai parengti ir laiku priimti Europos standartai gali jvairiai būdais padėti skatinti inovacijas. Galiausiai standartai gali padėti užpildyti mokslinių tyrimų srityje ir rinkoje paklausią produktą ar paslaugą spragą. Standartais gali būti įteisinti viešojo sektoriaus lešomis finansuojamų mokslinių tyrimų rezultatai, kurie gali tapti prieinami diegiant kitas inovacijas. Tai gali būti labai efektyvus žinių ir technologijų perdaravimo būdas. Kad būtų geriau panaudojami mokslinių tyrimų rezultatai, pažangiausios idėjos lengviau pasiekėti rinką ir būtų joje plačiu mastu diegiamos, būtina sisteminga mokslinių tyrimų, inovacijų ir standartizacijos veikla Europos ir nacionaliniu lygmeniu.“

Minėtame komunikate taip pat akcentuojama, kad „standartai ši svarbu vaidmenį gali atlikti tik tuo atveju, jei juos rengiant bus atsižvelgiama į technologijų raidą ir vis spartesnius produktų kūrimo ciklus. Anksčiau laikas, kuris buvo sugaištamas parengiamiesiems darbams, ir dar 3–5 metai, kurių prieikdavo Europos standartui parengti, reiškė, kad standartai gerokai atsiliko nuo greitai kuriamų technologijų, todėl kartais pasendavo dar nepriimti.

Standartams parengti sugaištamas laikas tampa dar didesne problema, kai juos norima naudoti kaip strateginę priemonę inovacijoms ir inovacinių produktų sąveikai skatinti. Todėl kai kurie sektoriai vengia dalyvauti standartizacijos veikloje arba nepajėgia pasinaudoti teigiamą standartų įtaka.

Generalinių asamblėjų metu CEN ir CENELEC Prezidentinio komiteto pirmininkas Vincent Lafleche pažymėjo, kad, norédamos būti sėkmingos, Europos standartizacijos organizacijos turi testi pradėtą skaitmeninę pertvarką, sukurti modernią platformą standartų turiniui rengti, pasiūlyti naujų standartų rengimo procesų bei priemonių tam, kad į standartizacijos veiklą būtų galima pritraukti jaunų profesionalų ir naujų technologijų sektorių. Jis akcentavo, kad pagrindinis CEN ir CENELEC tikslas yra pateikti standartizuotų sprendimų, kurie prisdėtų prie pramonės skaitmeninės pertvarkos, ir kad būtina labiau integruti standartizaciją kartu su moksliniaisiais tyrimais ir inovacijomis.

Parengė **Ramunė Rukšénienė**,  
Lietuvos standartizacijos departamento vyriausioji patarėja

## LIETUVOS IR UKRAINOS BENDRADARBIAVIMAS STANDARTIZACIJOS SRITYJE

2018 m. liepos 16–17 d. Lvove vyko 18-asis Lietuvos ir Ukrainos tarpvyriausybinis prekybinio ir ekonominio bei mokslinio ir techninio bendradarbiavimo komisijos (TVK) posėdis, kuriame Lietuvos standartizacijos departamentui atstovavo direktorius Rimantas Sanajevas.

Posėdžio metu šalys akcentavo abipusiškai naudingo bendradarbiavimo standartizacijos srityje aukščiausiu lygiu svarbą.

Plėtojant šį bendradarbiavimą, kartu su Ukrainos atstovais buvo aptartas ir patvirtintas 2005 m. Lietuvos Respublikos Vyriausybės ir Ukrainos ministrų kabineto susitarimo dėl bendradarbiavimo standartizacijos, metrologijos ir atitinkies įvertinimo srityse keitimų projektas bei Tarpinstitucinio bendradarbiavimo priemonių planas. Šiuos dokumentus planuojama pasirašyti š. m. lapkričio mėn. Ukrainos atstovus pasikvietus į Lietuvą.

Lietuvos standartizacijos departamento direktorius Rimantas Sanajevas kolegas iš Ukrainos taip pat pakvietė dalyvauti 2019 m. rugpjūčio mén. Lietuvoje vyksiančiame Baltijos šalių nacionalinių standartizacijos organizacijų forume (BSF).



Posėdžio dalyviai

Parengė **Mindaugas Balčiauskas**,  
Standartų leidybos skyriaus vedėjas

## LIETUVOS STANDARTIZACIJOS DEPARTAMENTO TECHNIKOS KOMITETAS LST TK 17 *MEDIENA MINI VEIKLOS 25-METI*

Prieš 25 metus, 1993 m. liepos 19 d., tuometinė Lietuvos standartizacijos taryba direktoriaus įsakymu sudarė 17-ąjį technikos komitetą *Mediena*.

1993 m. vasario 4 d. Kaune vykusioje Respublikinėje medienos apdirbimo pramonės darbuotojų konferencijoje buvo išreikšta iniciatyva dėl medienos, medienos medžiagų bei jų perdirbimo srities technikos komiteto sudarymo ir poreikio rengti nacionalinius standartus. Inicijuoti technikos komiteto sudarymą buvo pavesta Kauno technologijos universiteto (KTU) docentui Bronislovui Papreckiui. 1993 m. birželio 6 d. Lietuvos standartizacijos tarybos ir KTU Medienos mechaninės technologijos katedros bendrame posėdyje, dalyvaujant miško ir medienos pramonės specialistų atstovams, buvo priimtas sprendimas dėl šio komiteto sudarymo. KTU Medienos mechaninės technologijos katedros vedėjas doc. Bronislovas Papreckis buvo išrinktas šio komiteto pirmininku. Jis komitetui pimininkavo iki 2010 m.

Nuo 2010 m. iki dabar LST TK 17 *Mediena* komiteto pirmininkas yra Kauno miškų ir aplinkos inžinerijos kolegijos Miškininkystės katedros doc. dr. Albinas Tebėra.

Savo veiklos pradžioje LST TK 17 rengė tik originaliuosius Lietuvos standartus, vėliau užmezgė bendradarbiavimo ryšius su Europos standartizacijos komiteto (CEN) technikos komitetais – CEN/TC 38 *Durability of wood and wood-based products (Medienos ir medienos gaminiai ilgalaičišumas)*, CEN/TC 112 *Wood-based panels (Medienos skydai)*, CEN/TC 124 *Timber structures (Medinės konstrukcijos)*, CEN/TC 175 *Round and sawn timber (Apvalioji ir pjautinė mediena)*. LST TK 17 įgaliotieji atstovai nuolat dalyvavo šių CEN technikos komitetų susirinkimuose, vienas iš šių susirinkimų buvo organizuotas Lietuvoje.

Per savo veiklos 25 metus LST TK 17 parengė 26 originaliuosius Lietuvos standartus, 87 Lietuvos standartų redakcijas lietuvių kalba, dalyvavo rengiant Europos standartų projektus.

Nuo 2001 m. ypatingas démesys buvo skiriamas apvaliosios medienos kokybės klasifikavimo standartų rengimui. Parengus pušų, eglų, ažuolų, uosių, beržų, alksnių ir drebulių pjautinių rastų, beržų ir alksnių fanermedžių bei drebulių degtukmedžių standarty projektus, Generalinė miškų urėdija išbandė ju taisymą Tauragės, Šiaulių, Kupiškio, Ignalinos, Jurbarko, Nemenčinės ir Valkininkų miškų urėdijoje.

LST TK 17 *Mediena* kartu su Lietuvos standartizacijos departamento taip pat organizavo mokymus apie apvaliosios medienos klasifikavimą.

Išsami informacija apie technikos komiteto LST TK 17 veiklą skelbiama Lietuvos standartizacijos departamento svetainėje, skyriaus *Standartizacija* skiltyje [Technikos komitetai](#).

Parengė **Arvydas Samalavičius**,  
LST TK 17 sekretorius

# STANDARDIZACIJA

## IŠLEISTI LIETUVOS STANDARTAI IR KITI LEIDINIAI

ĮSIGALIOJA 2018 M. LIEPOS 31 D.

### 01.040.03 PASLAUGOS. ĮMONĖS STRUKTŪRA, VADYBA IR KOKYBĖ. ADMINISTRAVIMAS. TRANSPORTAS. SOCIOLOGIJA (ŽODYNAI)

LST EN ISO 41011:2018 en

Kompleksinių paslaugų valdymas. Aiškinamasis žodynas (ISO 41011:2017)

Pakeičia LST EN 15221-1:2007

### 01.040.17 METROLOGIJA IR MATAVIMAI. FIZIKINIAI REIŠKINIAI (ŽODYNAI)

LST EN IEC 62933-1:2018 en

Elektros energijos kaupimo sistemos. 1 dalis. Aiškinamasis žodynas (IEC 62933-1:2018)

### 01.040.91 PASTATAI IR STATYBINĖS MEDŽIAGOS (ŽODYNAI)

LST EN 12216:2018 de, en, fr

Anginės, išorinės ir vidinės žaliuzės. Terminija, žodynas ir apibrėžtys

Pakeičia LST EN 12216:2004

### 01.080.20 GRAFINIAI SPECIALIOSIOS IRANGOS SIMBOLIAI IR ŽENKLAI

LST EN ISO 9687:2015/A1:2018 en

Odontologija. Odontologinės įrangos grafiniai simboliai (ISO 9687:2015/Amd.1:2018)

### 03.080.10 TECHNINĖS PRIEŽIŪROS PASLAUGOS. ĮRANGOS PRIEŽIŪRA

LST EN ISO 41011:2018 en

Kompleksinių paslaugų valdymas. Aiškinamasis žodynas (ISO 41011:2017)

Pakeičia LST EN 15221-1:2007

### 03.100.01 ĮMONĖS VEIKLOS ORGANIZAVIMAS IR VADYBA. BENDRIEJI DALYKAI

LST EN 16991:2018 en

Tikrinimo, atsižvelgiant į riziką, schema

### 03.100.70 VADYBOS SISTEMOS

LST EN 9101:2018 en

Kokybės vadybos sistemos. Aviacijos, kosmonautikos ir gynybos organizacijoms taikomi audito reikalavimai

Pakeičia LST EN 9101:2016

### 11.040.30 CHIRURGIJOS INSTRUMENTAI IR MEDŽIAGOS

LST EN IEC 60601-2-2:2018 en

Elektrinė medicinos įranga. 2-2 dalis. Ypatingieji būtinosis saugos ir esminių eksplloatacinės charakteristikų reikalavimai, keliami aukštadažnei chirurgijos įrangai ir aukštadažniams chirurgijos reikmenims (IEC 60601-2-2:2017)

Pakeičia LST EN 60601-2-2:2009,

LST EN 60601-2-2:2009/A11:2012

### 11.040.40 CHIRURGINIAI IMPLANTAI, PROTEZAI IR ORTOPEDINIAI APARATAI

LST EN 50527-2-2:2018 en

Darbuotojų, nešiojančių aktyviuosius implantuojamus mediciniinius įtaisus, ekspozicijos elektromagnetiniuose laukuose vertinimo procedūra. 2-2 dalis. Darbuotojų su kardioverteriais-defibriliatoriais specialusis vertinimas

LST EN ISO 5832-2:2018 en

Chirurginiai implantai. Metalinės medžiagos. 2 dalis.

Nelegiruotasis titanitas (ISO 5832-2:2018)

Pakeičia LST EN ISO 5832-2:2012

LST EN ISO 14607:2018 en

Neaktyvieji chirurginiai implantai. Krūty implantai.

Ypatingieji reikalavimai (ISO 14607:2018)

Pakeičia LST EN ISO 14607:2009

### 11.040.50 RADIOGRAFIJOS ĮRANGA

LST EN 60601-2-43:2010/A1:2018 en

Elektrinė medicinos įranga. 2-43 dalis. Ypatingieji būtinosis saugos ir esminių eksplloatacinės charakteristikų reikalavimai, keliami rentgeno aparatams, naudojamiems intervencinėse procedūrose (IEC 60601-2-43:2010/A1:2017)

### 11.040.70 OFTALMOLOGINĖ ĮRANGA

LST EN ISO 11979-7:2018 en

Oftalmologiniai implantai. Intraokuliniai lėšiai. 7 dalis. Intraokuliniai lėšiai, skirtū afakijos korekcijai, klinikiniai tyrimai (ISO 11979-7:2018)

Pakeičia LST EN ISO 11979-7:2014,

LST EN ISO 11979-9:2007,

LST EN ISO 11979-9:2007/A1:2014

LST EN ISO 11979-10:2018 en

Oftalmologiniai implantai. Intraokuliniai lėšiai. 10 dalis. Intraokuliniai lėšiai, skirtū fakinų akių ametropijos korekcijai, klinikiniai tyrimai (ISO 11979-10:2018)

Pakeičia LST EN ISO 11979-10:2007,

LST EN ISO 11979-10:2007/A1:2014

**LST EN ISO 12870:2018 en**

Oftalmologinė optika. Akinių rémeliai. Reikalavimai ir bandymo metodai (ISO 12870:2016)

Pakeičia LST EN ISO 12870:2015

**11.060.10 ODONTOLOGINĖS MEDŽIAGOS****LST EN ISO 10139-1:2018 en**

Odontologija. Išimamujų dantų protezų minkštostios pamušalinės medžiagos. 1 dalis. Trumpalaikio naudojimo medžiagos (ISO 10139-1:2018)

Pakeičia LST EN ISO 10139-1:2005,

LST EN ISO 10139-1:2005/AC:2006

**LST EN ISO 28319:2018 en**

Odontologija. Lazerinis suvirinimas ir pridėtinės medžiagos (ISO 28319:2018)

Pakeičia LST EN ISO 28319:2010

**11.060.20 ODONTOLOGINĖ IRANGA****LST EN 7488:2018 en**

Odontologija. Odontologinės amalgamos maišytuvai (ISO 7488:2018)

Pakeičia LST EN ISO 7488:2002

**LST EN ISO 9687:2015/A1:2018 en**

Odontologija. Odontologinės irangos grafiniai simboliai (ISO 9687:2015/Amd.1:2018)

**LST EN ISO 20608:2018 en**

Odontologija. Miltelių purškimo antgaliai ir milteliai (ISO 20608:2018)

**13.040.30 DARBO VIETOS ORAS****LST EN 689:2018 en**

Ekspozicija darbo vietoje. Įkvepiamų cheminių agentų poveikio matavimas. Atitikties profesinės ekspozicijos ribinėms vertėms tikrinimo strategija

Pakeičia LST EN 689:2001

**13.080.10 CHEMINĖS DIRVOŽEMIO CHARAKTERISTIKOS****LST EN ISO 11260:2018 en**

Dirvožemo kokybė. Efektyviosios katijonų mainų gebos ir bazių išstinimo lygio nustatymas naudojant bario chlorido tirpalą (ISO 11260:2018)

Pakeičia LST EN ISO 11260:2011

**LST EN ISO 14254:2018 en**

Dirvožemo kokybė. Mainiojo rūgštingumo nustatymas naudojant bario chlorido tirpalą kaip ekstrahentą (ISO 14254:2018)

Pakeičia LST EN ISO 14254:2011

**13.100 PROFESINĖ SAUGA. DARBO HIGIENA****LST ISO 45001:2018 en**

Darbuotoju sveikatos ir saugos vadybos sistemos. Reikalavimai ir taikymo nurodymai (tapatus ISO 45001:2018)

Pakeičia LST 1977:2008

**13.110 MAŠINŲ SAUGA****LST EN ISO 19085-1:2017/AC:2018 en**

Medienos apdirbimo mašinos. Sauga. 1 dalis. Bendrieji reikalavimai (ISO 19085-1:2017)

**LST EN ISO 19085-4:2018 en**

Medienos apdirbimo mašinos. Sauga. 4 dalis. Diskinės vertikalai įtvirtinto tašo pjaustymo staklės (ISO 19085-4:2018)

**13.220.40 MEDŽIAGŲ IR GAMINIŲ DEGUMAS IR JŪ ELGSENA UGNYJE****LST EN 17077:2018 en**

Dulkiių sluoksnį degumo nustatymas

**13.220.50 STATYBINIŲ MEDŽIAGŲ IR ELEMENTŲ ATSPARUMAS UGNIAI****LST EN 1366-11:2018 en**

Inžinerinių tinklų įrenginių atsparumo ugniai bandymai. 11 dalis. Kabelių sistemų ir susijusių komponentų apsaugos nuo gaisro sistemas

**LST EN 15254-5:2018 en**

Išplėstinis atsparumo ugniai bandymų rezultatų taikymas. Nelaikančiosios sienos. 5 dalis. Metalinės daugiasluoksnės skydinės konstrukcijos

Pakeičia LST EN 15254-5:2010

**LST EN 15254-7:2018 en**

Išplėstinis atsparumo ugniai bandymų rezultatų taikymas. Nelaikančiosios lubos. 7 dalis. Metalinės daugiasluoksnės skydinės konstrukcijos

Pakeičia LST EN 15254-7:2012

**LST EN 15269-11:2018 en**

Durų blokų, anginių sąrankų ir atidaromųjų langų blokų, išskaitant jų statybinių apkauštų elementus, atsparumo ugniai ir (arba) apsaugos nuo dūmų bandymų rezultatų išplėstinis taikymas. 11 dalis. Užleidžiamųjų medžiaginių užuolaidų atsparumas ugniai

**13.320 PAVOJAUS SIGNALIZAVIMO IR ISPĖJIMO SISTEMOS****LST EN 81-28:2018 en**

Liftų konstravimo ir įrengimo saugos taisyklės. Keleiviniai ir kroviniiniai liftai. 28 dalis. Keleiviinių ir kroviniinių-keleiviinių liftų nuotolinė pavojaus signalizacija

Pakeičia LST EN 81-28:2003, LST EN 81-28:2005

**LST EN 50291-1:2018 en**

Duju aptiktuvai. Elektriniai aparatai anglies monoksidui buitinėse patalpose aptiki. 1 dalis. Bandymo metodai ir eksplloatacinių charakteristikų reikalavimai

Pakeičia LST EN 50291-1:2010,

LST EN 50291-1:2010/A1:2012

**13.340.10 APSAUGINĖ APRANGA****LST EN ISO 18640-2:2018 en**

Apsauginė ugniagesių apranga. Fiziologinis poveikis. 2 dalis. Fiziologinės šiluminės apkrovos, kurių sukelia ugniagesių dėvima apsauginė apranga, nustatymas (ISO 18640-2:2018)

**13.340.20 GALVOS APSAUGOS PRIEMONĖS****LST EN ISO 10256-2:2018 en**

Ledo rituliu skirtos apsaugos priemonės. 2 dalis. Žaidėjų galvos apsauga (ISO 10256-2:2016)

Pakeičia LST EN ISO 10256:2004

**LST EN ISO 10256-3:2018 en**

Ledo rituliuui skirtos apsaugos priemonės. 3 dalis. Žaidėjų veido apsauga (ISO 10256-3:2016)

Pakeičia LST EN ISO 10256:2004

**LST EN ISO 10256-4:2018 en**

Ledo rituliuui skirtos apsaugos priemonės. 4 dalis. Vartininkų galvos ir veido apsauga (ISO 10256-4:2016)

Pakeičia LST EN ISO 10256:2004

**13.340.30 KVÉPAVIMO ORGANŲ APSAUGOS PRIEMONĖS****LST EN 14593-1:2018 en**

Kvēpavimo organų apsaugos priemonės. Vamzdžiu tiekiamo suslėgtoto oro kvēpavimo aparatai su vartojimo vožtuvu. 1 dalis. Priemonės su ištisine kauke. Reikalavimai, bandymai ir ženklinimas

Pakeičia LST EN 14593-1:2005

**LST EN 14594:2018 en**

Kvēpavimo organų apsaugos priemonės. Nenutrūkstamo tiekimo suslėgtoto oro kvēpavimo aparatai. Reikalavimai, bandymai ir ženklinimas

Pakeičia LST EN 14594:2005,

LST EN 14594:2005/AC:2005

**17.220.20 ELEKTRINIŲ IR MAGNETINIŲ DYDŽIŲ MATAVIMAS****LST EN 62052-11:2003/A1:2017/AC:2018 en, fr**

Kintamosios srovės elektros matavimo įrenginiai. Bendrieji reikalavimai, bandymai ir bandymų sąlygos. 11 dalis. Matavimo įrenginiai (IEC 62052-11:2003/A1:2016/COR1:2018)

**LST EN 62053-11:2003/A1:2017/AC:2018 en, fr**

Kintamosios srovės elektros matavimo įrenginiai. Ypatingieji reikalavimai. 11 dalis. 0,5, 1 ir 2 klasės elektromechaniniai aktyviosios energijos skaitikliai (IEC 62053-11:2003/A1:2016/COR1:2018)

**LST EN 62053-21:2003/A1:2017/AC:2018 en, fr**

Kintamosios srovės elektros matavimo įrenginiai. Ypatingieji reikalavimai. 21 dalis. 1 ir 2 klasės elektroniniai aktyviosios energijos skaitikliai (IEC 62053-21:2003/A1:2016/COR1:2018)

**LST EN 62053-22:2003/A1:2017/AC:2018 en, fr**

Kintamosios srovės elektros matavimo įrenginiai. Ypatingieji reikalavimai. 22 dalis. 0,2 S ir 0,5 S klasės elektroniniai aktyviosios energijos skaitikliai (IEC 62053-22:2003/A1:2016/COR1:2018)

**LST EN 62053-23:2003/A1:2017/AC:2018 en, fr**

Kintamosios srovės elektros matavimo įrenginiai. Ypatingieji reikalavimai. 23 dalis. 2 ir 3 klasės elektroniniai reaktyviosios energijos skaitikliai (IEC 62053-23:2003/A1:2016/COR1:2018)

**LST EN 62053-24:2015/A1:2017/AC:2018 en, fr**

Kintamosios srovės elektros matavimo įranga. Ypatingieji reikalavimai. 24 dalis. Reaktyviosios energijos pagrindinio sando statinių skaitikliai (0,5 S, 1 S ir 1 klasės) (IEC 62053-24:2014/A1:2016/COR1:2018)

**17.240 SPINDULIUOTĖS MATAVIMAS****LST EN 50527-2-2:2018 en**

Darbuotojų, nešiojančių aktyviuosius implantuojamus medicininus įtaisus, ekspozicijos elektromagnetiniuose laukuose vertinimo procedūra. 2-2 dalis. Darbuotojų su kardioverteriais-defibriliatoriais specialusis vertinimas

**19.040 KLIMATINIAI BANDYMAI****LST EN IEC 60068-2-5:2018 en**

Aplinkos poveikio bandymai. 2-5 dalis. Bandymai. S bandymas. Žemės paviršiaus lygyje imituota saulės spinduliuotė ir saulės spinduliuotės tyrimo bei jos poveikio bandymo nurodymai (IEC 60068-2-5:2018)

Pakeičia LST EN 60068-2-5:2011

**LST EN IEC 60721-2-7:2018 en**

Aplinkos sąlygų klasifikavimas. 2 dalis. Gamtoje pasitaikančios aplinkos sąlygos. Gyvūnija ir augalija (IEC 60721-2-7:2018)

**21.060.01 TVIRTINIMO DETALĖS. BENDRIEJI DALYKAI****LST EN 14399-9:2018 en**

Stipriųjų konstrukcinių varžtų sąrankos, skirtos išankstiniam įtempimui. 9 dalis. HR arba HV sistema. Varžtų įtempiamosios poveržlės, skirtos varžtų ir veržlių sąrankoms

Pakeičia LST EN 14399-9:2009

**LST EN 14399-10:2018 en**

Stipriųjų konstrukcinių varžtų sąrankos, skirtos išankstiniam įtempimui. 10 dalis. HRC sistema. Kalibruoto išankstinio įtempimo varžtų ir jų veržlių sąrankos

Pakeičia LST EN 14399-10:2009

**25.160.01 SUVIRINIMAS, KIETASIS IR MINKŠTASIS LITAVIMAS. BENDRIEJI DALYKAI****LST EN 287-6:2018 en**

Suvirintojų kvalifikacijos tikrinimas. Lydomasis suvirinimas. 6 dalis. Ketutis

Pakeičia LST EN 287-6:2010

**25.160.10 SUVIRINIMO PROCESAI****LST EN 1011-8:2018 en**

Suvirinimas. Metalinių medžiagų suvirinimo rekomendacijos. 8 dalis. Ketaus suvirinimas

Pakeičia LST EN 1011-8:2005

**27.160 SAULĖS ENERGETIKA****LST EN IEC 61730-1:2018 en**

Fotovoltinių modulių saugaus veikimo įvertinimas. 1 dalis. Konstrukcijos reikalavimai (IEC 61730-1:2016)

Pakeičia LST EN 61730-1:2007,

LST EN 61730-1:2007/A1:2012,

LST EN 61730-1:2007/A2:2013,

LST EN 61730-1:2007/A11:2015

**LST EN IEC 61730-1:2018/AC:2018 en**

Fotovoltinių modulių saugaus veikimo įvertinimas. 1 dalis. Konstrukcijos reikalavimai

**LST EN IEC 61730-2:2018 en**

Fotovoltinių modulių saugaus veikimo įvertinimas. 2 dalis. Bandymų reikalavimai (IEC 61730-2:2016)

Pakeičia LST EN 61730-2:2007,

LST EN 61730-2:2007/A1:2012

**LST EN IEC 61730-2:2018/AC:2018 en**

Fotovoltinių modulių saugaus veikimo įvertinimas. 2 dalis. Bandymų reikalavimai

**29.020 ELEKTROTECHNIKA. BENDRIEJI DALYKAI****LST HD 60364-7-704:2018 en**

Žemosios įtampos elektriniai įrenginiai. 7-704 dalis. Reikalavimai, keliami specialiesiems įrenginiams arba specialiosioms jų įrengimo vietoms. Statybviečių ir griovimo vietų įrenginiai (IEC 60364-7-704:2017, modifikuotas)

Pakeičia LST HD 60364-7-704:2007,  
LST HD 60364-7-704:2007/AC:2008,  
LST HD 60364-7-704:2007/A11:2017

**29.060.20 KABELIAI****LST EN 1366-11:2018 en**

Inžinerinių tinklų įrenginių atsparumo ugniai bandymai. 11 dalis. Kabelių sistemų ir susijusių komponentų apsaugos nuo gaisro sistemos

**29.080 ELEKTROS IZOLIACIJA****LST EN IEC 60071-2:2018 en**

Izoliavimo parinktis. 2 dalis. Taikymo nurodymai (IEC 60071-2:2018)

Pakeičia LST EN 60071-2:2001

**29.100.10 MAGNETINIAI KOMPONENTAI****LST EN IEC 63093-7:2018 en**

Feritinės šerdys. Matmenų ir paviršiaus nelygumų ribinių verčių gairės. 7 dalis. EER šerdys (IEC 63093-7:2018)

**29.120.10 ELEKTROTECHNINĖS PASKIRTIES VAMZDŽIAI****LST EN 50642:2018 en**

Kabelių tvarkymo sistemos. Halogenų kiekio nustatymo metodas

**29.120.20 JUNGIAMIEJI ĮTAISAI****LST EN 60570:2003/A1:2018 en**

Bėginių šviestuvų elektros tiekimo sistemos (IEC 60570:2003/A1:2017)

**29.120.50 SAUGIKLIAI IR KITOKIE APSAUGOS NUO VIRŠSROVIO ĮTAISAI****LST EN 63024:2018 en**

Reikalavimai, taikomi automatinio kartotinio įjungimo įtaisams, skirtiems būtinės ir panašios paskirties jungtuvams ir liekamaja srove valdomiems jungtuvams su integruota apsauga nuo viršsrovii ir be jos (IEC 63024:2017)

Pakeičia LST EN 50557:2012

**29.130.10 AUKŠTOSIOS ĮTAMPOS PERJUNGIMO IR VALDYMO ĮRENGINIAI****LST EN IEC 62271-110:2018/AC:2018 en**

Aukštostosios įtampos perjungimo ir valdymo įrenginiai. 110 dalis. Induktyviuosios apkrovos perjungimas (IEC 62271-110:2017/COR1:2017, IEC 62271-110:2017/COR2:2018)

**29.140.10 LEMPŪ COKOLIAI IR LIZDAI****LST EN 60061-4+A1+A2+A3+A5:2000/A16:2018 en, fr**

Lempų cokoliai ir lizdai su kalibriais pakeičiamumui ir saugai tikrinti. 4 dalis. Nurodymai ir bendroji informacija (IEC 60061-4:1990/A16:2018)

**29.140.20 KAITINAMOSIOS LEMPOS****LST EN 62504:2015/A1:2018 en**

Bendrasis apšvietimas. Šviesos diodų gaminiai ir susijusi įranga. Terminai ir apibréžtys (IEC 62504:2014/A1:2018)

**29.140.30 LIUMINESCENCINĖS LEMPOS. IŠLYDŽIO LEMPOS****LST EN 60081:1999/A11:2018 en**

Dvieju cokolių luminescencinės lemos. Eksplatacinės charakteristikos

**29.140.40 ŠVIESTUVAI****LST EN 60570:2003/A1:2018 en**

Bėginių šviestuvų elektros tiekimo sistemos (IEC 60570:2003/A1:2017)

**29.140.50 APŠVIETIMO ĮRENGINIŲ SISTEMOS****LST EN IEC 62386-217:2018 en**

Skaitmeninis adresuojamas apšvietimo sietuvas. 217 dalis. Ypatingieji reikalavimai, keliami valdymo įtaisams. Šiluminė įtaisu apsauga (16-ojo tipo įtaisas) (IEC 62386-217:2018)

**LST EN IEC 62386-218:2018 en**

Skaitmeninis adresuojamas apšvietimo sietuvas. 218 dalis. Ypatingieji reikalavimai, keliami valdymo įtaisams. Apšvietimo reguliavimo kreivės parinkimas (17-ojo tipo įtaisas) (IEC 62386-218:2018)

**LST EN IEC 62386-224:2018 en**

Skaitmeninis adresuojamas apšvietimo sietuvas. 224 dalis. Ypatingieji reikalavimai, keliami valdymo įtaisams. Nekeičiamas šviesos šaltinis (23-ojo tipo įtaisas) (IEC 62386-224:2018)

**29.140.99 KITI LEMPŪ STANDARTAI****LST EN IEC 61347-2-14:2018 en**

Lempų valdymo įtaisai. 2-14 dalis. Ypatingieji reikalavimai, keliami nuolatinei ir (arba) kintamaja srove maitinamiems elektroniniams liuminescencinių indukcinių lempų valdymo įtaisams (IEC 61347-2-14:2018)

**LST EN IEC 62386-217:2018 en**

Skaitmeninis adresuojamas apšvietimo sietuvas. 217 dalis. Ypatingieji reikalavimai, keliami valdymo įtaisams. Šiluminė įtaisu apsauga (16-ojo tipo įtaisas) (IEC 62386-217:2018)

**LST EN IEC 62386-218:2018 en**

Skaitmeninis adresuojamas apšvietimo sietuvas. 218 dalis. Ypatingieji reikalavimai, keliami valdymo įtaisams. Apšvietimo reguliavimo kreivės parinkimas (17-ojo tipo įtaisas) (IEC 62386-218:2018)

**LST EN IEC 62386-224:2018 en**

Skaitmeninis adresuojamas apšvietimo sietuvas. 224 dalis. Ypatingieji reikalavimai, keliami valdymo įtaisams. Nekeičiamas šviesos šaltinis (23-ojo tipo įtaisas) (IEC 62386-224:2018)

## 29.180 TRANSFORMATORIAI. REAKTORIAI

### LST EN 60076-3:2014/A1:2018 en

Galios transformatoriai. 3 dalis. Izoliacijos lygai, dielektriniai bandymai ir išoriniai ortarpiai (IEC 60076-3:2013/A1:2018)

## 29.220.20 RŪGŠTINIAI ANTRINIAI ELEMENTAI IR BATERIJOS

### LST EN IEC 62485-1:2018 en

Saugos reikalavimai, keliami akumulatoriams ir jų baterijų įrenginiams. 1 dalis. Bendroji saugos informacija (IEC 62485-1:2015)

Pakeičia LST EN 50272-1:2011

### LST EN IEC 62485-2:2018 en

Saugos reikalavimai, keliami akumulatoriams ir jų baterijų įrenginiams. 2 dalis. Stacionariosios baterijos (IEC 62485-2:2010)

Pakeičia LST EN 50272-2:2002, LST EN 50272-

2:2002/P:2007

### LST EN IEC 62485-4:2018 en

Saugos reikalavimai, keliami akumulatoriams ir jų baterijų įrenginiams. 4 dalis. Nešiojamų prietaisų rūgštinės baterijos su reguliavimo vožtuvas (IEC 62485-4:2015)

Pakeičia LST EN 50272-4:2007

## 29.220.30 ŠARMINIAI ANTRINIAI ELEMENTAI IR BATERIJOS

### LST EN IEC 62485-1:2018 en

Saugos reikalavimai, keliami akumulatoriams ir jų baterijų įrenginiams. 1 dalis. Bendroji saugos informacija (IEC 62485-1:2015)

Pakeičia LST EN 50272-1:2011

### LST EN IEC 62485-2:2018 en

Saugos reikalavimai, keliami akumulatoriams ir jų baterijų įrenginiams. 2 dalis. Stacionariosios baterijos (IEC 62485-2:2010)

Pakeičia LST EN 50272-2:2002,

LST EN 50272-2:2002/P:2007

### LST EN IEC 62485-4:2018 en

Saugos reikalavimai, keliami akumulatoriams ir jų baterijų įrenginiams. 4 dalis. Nešiojamų prietaisų rūgštinės baterijos su reguliavimo vožtuvas (IEC 62485-4:2015)

Pakeičia LST EN 50272-4:2007

## 31.080 PUSLAIDININKINIAI ĮTAISAI

### LST EN 60191-4:2014/A1:2018 en

Mechaninis puslaidininkinių įtaisų standartizavimas. 4 dalis. Puslaidininkinių įtaisų korpusų kodavimo ir klasifikavimo pagal formą sistema (IEC 60191-4:2013/A1:2018)

## 31.080.99 KITI PUSLAIDININKINIAI ĮTAISAI

### LST EN IEC 62969-2:2018 en

Puslaidininkiniai įtaisai. Puslaidininkinės sasajos, skirtos automobiliams. 2 dalis. Belaidžio energijos perdavimo automobilių jutikliams, naudojant rezonansą, efektyvumo ivertinimo metodai (IEC 62969-2:2018)

## 31.140 PJEZOELEKTRINIAI ĮTAISAI

### LST EN IEC 62884-3:2018 en

Pjezoelektriniams, dielektriniams ir elektrostatiniams osciliatoriams taikomi matavimo būdai. 3 dalis. Dažnio senėjimo bandymo metodai (IEC 62884-3:2018)

## 31.190 ELEKTRONINIŲ KOMPONENTŲ SĄRANKOS

### LST EN 61760-4:2015/A1:2018 en

Paviršinio montavimo technologija. 4 dalis. Drégmei jautrių įtaisu klasifikavimas, pakavimas, ženklinimas ir tvarkymas (IEC 61760-4:2015/A1:2018)

## 33.200 NUOTOLINIS VALDYMAS. NUOTOLINIS MATAVIMAS

### LST EN IEC 61968-3:2018 en

Taikomųjų programų, naudojamų elektros tiekimo įmonėse, suvienijimas. Paskirstymo valdymo sistemų sasajos. 3 dalis. Tinklo eksploatavimo sasaja (IEC 61968-3:2017)

Pakeičia LST EN 61968-3:2004

### LST EN IEC 61970-456:2018 en

Energijos valdymo sistemos taikomųjų programų sasaja (EMS-API). 456 dalis. Išnagrinėtų elektros tinklų būsenos profilai (IEC 61970-456:2018)

Pakeičia LST EN 61970-456:2014,

LST EN 61970-456:2014/A1:2016

### LST EN IEC 62325-301:2018 en

Energijos rinkos ryšių struktūra. 301 dalis. Bendrojo informacijos modelio (CIM) plėtiniai, naudojami rinkose (IEC 62325-301:2018)

Pakeičia LST EN 62325-301:2014

## 35.040.01 INFORMACIJOS KODAVIMAS. BENDRIEJI DALYKAI

### LST EN 419221-5:2018 en

Patikimumo užtikrinimo paslaugų teikėjų kriptografinių modulių apsaugos profiliai. 5 dalis. Patikimumo užtikrinimo paslaugoms skirtas kriptografinis modulis

## 35.040.30 GEOGRAFINĖS IR FOTOGRAFINĖS INFORMACIJOS KODAVIMAS

### LST EN 17030:2018 en

Kosmosas. Žemės stebėjimas. Vaizdų apdorojimo lygai

## 35.240.30 IT INFORMAVIMO, DOKUMENTAVIMO VEIKLOJE IR LEIDYBOJE

### LST EN 419221-5:2018 en

Patikimumo užtikrinimo paslaugų teikėjų kriptografinių modulių apsaugos profiliai. 5 dalis. Patikimumo užtikrinimo paslaugoms skirtas kriptografinis modulis

## 35.240.70 IT MOKSLE

### LST EN 17030:2018 en

Kosmosas. Žemės stebėjimas. Vaizdų apdorojimo lygai

## **35.240.80 IT SVEIKATOS PRIEŽIŪROS TECHNOLOGIJŲ SRITYJE**

### **LST CEN ISO/TS 19293:2018 en**

Sveikatos informatika. Reikalavimai, keliami įrašams apie vaistų išdavimą (ISO/TS 19293:2018)

### **LST CEN ISO/TS 20443:2018 en**

Sveikatos informatika. Vaistų identifikavimas. ISO 11615 duomenų elementų ir struktūrų, skirtų unikaliam identifikavimui ir reglamentuotos informacijos apie vaistus mainams, jdiegimo gairės (ISO/TS 20443:2017)

### **LST CEN ISO/TS 20451:2018 en**

Sveikatos informatika. Vaistų identifikavimas. ISO 11616 duomenų elementų ir struktūrų, skirtų unikaliam identifikavimui ir reglamentuotas informacijos apie farmacinius gaminius mainams, jdiegimo gairės (ISO/TS 20451:2017)

## **37.040.25 RENTGENOGRAFINĖS PLĖVELĖS**

### **LST EN 60601-2-43:2010/A1:2018 en**

Elektrinė medicinos įranga. 2-43 dalis. Ypatingieji būtinisosios saugos ir esminiu ekspluatacinių charakteristikų reikalavimai, keliami rentgeno aparatams, naudojamiems intervencinėse procedūrose (IEC 60601-2-43:2010/A1:2017)

## **43.100 LENGVIEJI AUTOMOBILIAI.**

### **PRIEKABINIAI NAMELIAI IR LENGVOSIOS AUTOMOBILIŲ PRIEKABOS**

### **LST EN 1645-1:2018 en**

Gyvenamosios poilsinės transporto priemonės. Priekabiniai nameliai. 1 dalis. Gyvenimo sąlygų reikalavimai, susiję su sveikata ir sauga

Pakeičia LST EN 1645-1:2012

## **47.060 VIDAUS VANDENŲ LAIVAI**

### **LST EN ISO 8385:2018 en**

Laivai ir jūrų technologija. Žemsiurbės. Klasifikavimas (ISO 8385:2018)

Pakeičia LST EN ISO 8385:2001

## **59.060.01 TEKSTILĖS PLUOŠTAI. BENDRIEJI DALYKAI**

### **LST EN ISO 20418-1:2018 en**

Tekstilė. Tam tikrų gyvūnų plaukų pluoštų kokybinė ir kiekybinė proteominė analizė. 1 dalis. Peptidų aptikimas redukuojant balytus ir taikant LC-ESI-MS (ISO 20418-1:2018)

## **59.080.01 TEKSTILĖS GAMINIAI. BENDRIEJI DALYKAI**

### **LST EN ISO 3175-4:2018 en**

Tekstilė. Tekstilės medžiagų ir gaminių profesionali priežiūra, sausasis ir šlapasis valymas. 4 dalis. Savybių tyrimo procedūra, kai valoma ir apdorojama imituojant šlapiajį valymą (ISO 3175-4:2018)

Pakeičia LST EN ISO 3175-4:2004/AC:2012,  
LST EN ISO 3175-4:2004

### **LST EN ISO 15496:2018 en**

Tekstilė. Tekstilės medžiagų laidumo vandens garams nustatymas kokybės kontrolės tikslui (ISO 15496:2018)

Pakeičia LST EN ISO 15496:2004,  
LST EN ISO 15496:2004/AC:2006

## **59.080.30 AUDINIAI**

### **LST EN ISO 811:2018 en**

Tekstilė. Atsparumo vandens skverbimuisi nustatymas. Hidrostatinio slėgio bandymas (ISO 811:2018)  
Pakeičia LST EN 20811:1997

## **61.060 AVALYNĖ**

### **LST EN ISO 20863:2018 en**

Avalynė. Užkulnių ir noselių bandymo metodai. Sukimbamumas (ISO 20863:2018)

Pakeičia LST EN ISO 20863:2005

## **67.100.30 SŪRIS**

### **LST EN ISO 9233-1:2018 en**

Sūris, sūrio žievė ir lydytas sūris. Natamicino kieko nustatymas. 1 dalis. Molekulinės sugertinės spektrometrijos metodas, taikomas sūrio žievei (ISO 9233-1:2018)

Pakeičia LST EN ISO 9233-1:2013

### **LST EN ISO 9233-2:2018 en**

Sūris, sūrio žievė ir lydytas sūris. Natamicino kieko nustatymas. 2 dalis. Efektyviosios skysčių chromatografijos metodas, taikomas sūriui, sūrio žievei ir lydytam sūriui (ISO 9233-2:2018)

Pakeičia LST EN ISO 9233-2:2013

## **77.080.01 JUODIEJI METALAI. BENDRIEJI DALYKAI**

### **LST EN ISO 4829-1:2018 en**

Plienai. Visuminio silicio kieko nustatymas. Redukuotojo molibdosilikato spektrofotometrinis metodas. 1 dalis. Silicio kiekis nuo 0,05 % iki 1,0 % (ISO 4829-1:2018)

Pakeičia LST EN 24829-1:2000,

LST EN 24829-1:2000/AC:2003

## **77.150.30 VARIO GAMINIAI**

### **LST EN 12861:2018 en**

Varis ir vario lydiniai. Laužas

Pakeičia LST EN 12861:2000

## **79.080 MEDIENOS PUSGAMINIAI**

### **LST CEN/TS 17158:2018 en**

Kompozitai, pagaminti iš celiuliozinių medžiagų ir termoplastikų (paprastai vadinami medienos ir polimerų kompozitais (WPC) arba natūralaus pluošto kompozitais (NFC)). Lignoceliuliozinės medžiagos dalelių matmenų nustatymas

## **79.120.10 MEDIENOS APDIRBIMO MAŠINOS**

### **LST EN ISO 19085-1:2017/AC:2018 en**

Medienos apdirbimo mašinos. Sauga. 1 dalis. Bendrieji reikalavimai (ISO 19085-1:2017)

### **LST EN ISO 19085-4:2018 en**

Medienos apdirbimo mašinos. Sauga. 4 dalis. Diskinės vertikaliai įtvirtinti tašo pjaustymo staklės (ISO 19085-4:2018)

## **83.080.01 PLASTIKAI. BENDRIEJI DALYKAI**

### **LST CEN/TS 17158:2018 en**

Kompozitai, pagaminti iš celiuliozinių medžiagų ir termoplastikų (paprastai vadinami medienos ir polimerų kompozitais (WPC) arba natūralaus pluošto kompozitais (NFC)). Lignoceliuliozinės medžiagos dalelių matmenų nustatymas

**LST EN ISO 11357-3:2018 en**

Plastikai. Skirtuminė žvalgomoji kalorimetrija (DSC). 3 dalis. Lydymosi ir kristalizacijos temperatūros ir entalpijos nustatymas (ISO 11357-3:2018)

Pakeičia LST EN ISO 11357-3:2013

**83.140.99 KITI GUMOS IR PLASTIKŲ GAMINIAI****LST CEN/TS 17158:2018 en**

Kompozitai, pagaminti iš celluliozinių medžiagų ir termoplastikų (paprastai vadinami medienos ir polimerų kompozitais (WPC) arba natūralaus pluošto kompozitais (NFC)). Lignoceluliozinės medžiagos dalelių matmenų nustatymas

**91.040.10 VISUOMENINIAI PASTATAI****LST CEN/TS 16244:2018 en**

Vėdinimas ligoninėse. Nuosekli hierarchinė struktūra ir bendri terminai bei apibrėžtys, skirti vėdinimo ligoninėse standartui

**91.060.10 SIENOS. PERTVAROS. FASADAI****LST EN 15254-5:2018 en**

Išplėstinis atsparumo ugniai bandymų rezultatų taikymas. Nelaikančiosios sienos. 5 dalis. Metalinės daugiasluoksnės skydinės konstrukcijos

Pakeičia LST EN 15254-5:2010

**91.060.30 LUBOS. GRINDYS. LAIPTAI****LST EN 15254-7:2018 en**

Išplėstinis atsparumo ugniai bandymų rezultatų taikymas. Nelaikančiosios lubos. 7 dalis. Metalinės daugiasluoksnės skydinės konstrukcijos

Pakeičia LST EN 15254-7:2012

**91.060.50 DURYS IR LANGAI****LST EN 12216:2018 de, en, fr**

Anginės, išorinės ir vidinės žaliuzės. Terminija, žodynas ir apibrėžtys

Pakeičia LST EN 12216:2004

**LST EN 15269-11:2018 en**

Durų blokų, anginių sąrankų ir atidaromujų langų blokų, išskaitant jų statybinių apkauštų elementus, atsparumo ugniai ir (arba) apsaugos nuo dūmų bandymų rezultatų išplėstinis taikymas. 11 dalis. Užleidžiamųjų medžiaginių užuolaidų atsparumas ugniai

**91.100.40 PLAŪŠAIS ARMUOTI CEMENTO GAMINIAI****LST EN 492:2012+A2:2018 en**

Fibrocementinis šiferis ir jungiamosios detalės. Gaminio techniniai reikalavimai ir bandymo metodai

Pakeičia LST EN 492:2012+A1:2016

**LST EN 12467:2012+A2:2018 en**

Plokštieji fibrocementiniai lakštais. Gaminių techniniai reikalavimai ir bandymo metodai

Pakeičia LST EN 12467:2012+A1:2016

**91.140.30 VĖDINIMO IR ORO KONDICIONAVIMO SISTEMOS****LST CEN/TS 16244:2018 en**

Vėdinimas ligoninėse. Nuosekli hierarchinė struktūra ir bendri terminai bei apibrėžtys, skirti vėdinimo ligoninėse standartui

**91.140.50 ELEKTROS TIEKIMO SISTEMOS****LST EN 1366-11:2018 en**

Inžinerinių tinklų įrenginių atsparumo ugniai bandymai. 11 dalis. Kabelių sistemų ir susijusių komponentų apsaugos nuo gaisro sistemos

**LST EN 62052-21:2005/A1:2017/AC:2018 en, fr**

Kintamosios srovės elektros matavimo įrenginiai. Bendrieji reikalavimai, bandymai ir bandymų sąlygos. 21 dalis. Tarifo ir apkrovos valdymo įrenginiai (IEC 62052-21:2004/A1:2016/COR1:2018)

**LST EN 62053-24:2015/A1:2017/AC:2018 en, fr**

Kintamosios srovės elektros matavimo įranga. Ypatingieji reikalavimai. 24 dalis. Reaktyviosios energijos pagrindinio sando statiniai skaitikliai (0,5 S, 1 S ir 1 klasės) (IEC 62053-24:2014/A1:2016/COR1:2018)

**LST EN 62054-11:2005/A1:2017/AC:2018 en, fr**

Elektros matavimas (kintamoji srovė). Tarifo ir apkrovos valdymas. 11 dalis. Ypatingieji reikalavimai, keliami elektroniniams pulsaciinių valdymo sistemų imtuvams (IEC 62054-11:2004/A1:2016/COR1:2018)

**LST EN 62054-21:2005/A1:2017/AC:2018 en, fr**

Elektros matavimas (kintamoji srovė). Tarifo ir apkrovos valdymas. 21 dalis. Ypatingieji reikalavimai, keliami laikmačių jungikliais (IEC 62054-21:2004/A1:2017/COR1:2018)

**LST HD 60364-7-704:2018 en**

Žemosios įtampos elektiniai įrenginiai. 7-704 dalis. Reikalavimai, keliami specialiesiems įrenginiams arba specialiosioms jų įrengimo vietoms. Statybviečių ir griovimo vietu įrenginiai (IEC 60364-7-704:2017, modifikuotas)

Pakeičia LST HD 60364-7-704:2007,

LST HD 60364-7-704:2007/AC:2008,

LST HD 60364-7-704:2007/A11:2017

**91.140.90 LIFTAI. ESKALATORIAI****LST EN 81-28:2018 en**

Liftų konstravimo ir įrengimo saugos taisyklės. Keleiviniai ir kroviniiniai liftai. 28 dalis. Keleivinių ir krovinių-keleivinių liftų nuotolinė pavojaus signalizacija

Pakeičia LST EN 81-28:2003, LST EN 81-28:2005

**LST EN 81-70:2018 en**

Liftų konstravimo ir įrengimo saugos taisyklės. Specialusis keleivinių ir krovinių-keleivinių liftų pritaikymas. 70 dalis. Liftų prieinamumas asmenims, išskaitant neįgaluosius

Pakeičia LST EN 81-70:2004,

LST EN 81-70:2004/A1:2005

**LST EN 81-71:2018 en**

Liftų konstravimo ir įrengimo saugos taisyklės. Specialusis keleivinių ir krovinių-keleivinių liftų pritaikymas. 71 dalis. Vandalinizmu atsparūs liftai

Pakeičia LST EN 81-71+A1:2007

**97.040 VIRTUVĖS IR RANGA****LST EN 61770:2009/A11:2018 en**

Prie vandentiekio tinklo prijungti elektiniai prietaisai. Grįžtamojo sifonavimo ir žarnų sistemos gedimo išsvengimas

**97.060 SKALBIMO PRIETAISAI****LST EN 61770:2009/A11:2018 en**

Prie vandentiekio tinklo prijungti elektiniai prietaisai. Grįžtamojo sifonavimo ir žarnų sistemos gedimo išsvengimas

**97.120 BUITINIAI AUTOMATINIAI VALDYMO ITAISAI****LST EN 50090-3-4:2017/AC:2018 en**

Elektroninės namų ir pastatų sistemos (ENPS). 3-4 dalis.  
Saugus taikomujų programų lygmuo, saugioji paslauga, saugioji konfigūracija ir saugumo priemonės

**97.220.20 ŽIEMOS SPORTO ĮRANGA****LST EN ISO 10256-2:2018 en**

Ledo rituliuui skirtos apsaugos priemonės. 2 dalis. Žaidėjų galvos apsauga (ISO 10256-2:2016)  
Pakeičia LST EN ISO 10256:2004

**LST EN ISO 10256-3:2018 en**

Ledo rituliuui skirtos apsaugos priemonės. 3 dalis. Žaidėjų veido apsauga (ISO 10256-3:2016)  
Pakeičia LST EN ISO 10256:2004

**LST EN ISO 10256-4:2018 en**

Ledo rituliuui skirtos apsaugos priemonės. 4 dalis. Vartininkų galvos ir veido apsauga (ISO 10256-4:2016)  
Pakeičia LST EN ISO 10256:2004

**EUROPOS TELEKOMUNIKACIJŲ STANDARTŲ INSTITUTO (ETSI) PRIIMTI EUROPOS STANDARTAI,  
PERIMTI IŠLEIDŽIANT PERĖMIMO PRANEŠIMĄ****TOLIAU IŠVARDYTIEMS STANDARTAMS SUTEIKIAMAS LIETUVOS STANDARTO STATUSAS<sup>1</sup>****33 TELEKOMUNIKACIJOS, GARSO IR VAIZDO INŽINERIJA****LST ETSI EN 305 200-4-4 V1.1.1:2018 en**

*Integrated broadband cable telecommunication networks (CABLE); Energy management; Operational infrastructures; Global KPIs; Part 4: Design assessments; Sub-part 4: Cable Access Networks*

**LST ETSI EN 319 401 V2.2.1:2018 en**

*Electronic Signatures and Infrastructures (ESI); General Policy Requirements for Trust Service Providers*

**LST ETSI EN 319 411-1 V1.2.2:2018 en**

*Electronic Signatures and Infrastructures (ESI); Policy and security requirements for Trust Service Providers issuing certificates; Part 1: General requirements*

**LST ETSI EN 319 411-2 V2.2.2:2018 en**

*Electronic Signatures and Infrastructures (ESI); Policy and security requirements for Trust Service Providers issuing certificates; Part 2: Requirements for trust service providers issuing EU qualified certificates*

<sup>1</sup> Lietuvos standartizacijos departamento Technikos komisijos nutarimu (2004 m. rugsėjo 27 d. posėdžio protokolas Nr. TKP-14) Europos telekomunikacijų standartų instituto standartų (išskyrus darniuosius), perimamų kaip Lietuvos standartų, antraštės į lietuvių kalbą neverčiamos.

**EUROPOS STANDARTIZACIJOS KOMITETO (CEN) TECHNIKOS KOMITETO ASD-STAN PRIIMTI  
EUROPOS STANDARTAI, PERIMTI IŠLEIDŽIANT PERĖMIMO PRANEŠIMĄ**

**TOLIAU IŠVARDYTIEMS STANDARTAMS SUTEIKIAMAS LIETUVOS STANDARTO STATUSAS<sup>2</sup>**

**03.120.10 KOKYBĖS VADYBA IR KOKYBĖS  
UŽTIKRINIMAS**

**LST EN 9101:2018 en**

*Quality Management Systems - Audit Requirements for  
Aviation, Space, and Defence Organisations*

Pakeičia LST EN 9101:2016

**LST EN 9136:2018 en**

*Aerospace series - Root cause analysis and problem  
solving (9S Methodology)*

**03.120.20 GAMINIŲ IR IMONIŲ  
SERTIFIKAVIMAS. ATITIKTIES  
IVERTINIMAS**

**LST EN 9101:2018 en**

*Quality Management Systems - Audit Requirements for  
Aviation, Space, and Defence Organisations*

Pakeičia LST EN 9101:2016

**29.140.99 KITI LEMPŲ STANDARTAI**

**LST EN 4731:2018 en**

*Aerospace series - Spectral quality of LED luminaires used  
with photoluminescent marking systems*

**49.020 ORLAIVIAI IR ERDVĖLAIVIAI.  
BENDRIEJI DALYKAI**

**LST EN 9101:2018 en**

*Quality Management Systems - Audit Requirements for  
Aviation, Space, and Defence Organisations*

Pakeičia LST EN 9101:2016

**LST EN 9136:2018 en**

*Aerospace series - Root cause analysis and problem  
solving (9S Methodology)*

**49.025.40 GUMA IR PLASTIKAI**

**LST EN 2899:2018 en**

*Aerospace series - Vulcanized rubbers - Test on the  
susceptibility to corrosion in a damp atmosphere of metals  
in contact with vulcanized rubbers*

**49.030.30 VERŽLĖS**

**LST EN 4122:2018 en**

*Aerospace series - Shank nuts, self-locking, in heat  
resisting steel FE-PA2601 (A286), silver plated on thread -  
Classification: 1 100 MPa (at ambient temperature) / 650 °C*

Pakeičia LST EN 4122:2005

**LST EN 4123:2018 en**

*Aerospace series - Shank nuts, self-locking, in heat  
resisting nickel base alloy NI-PH2601 (Inconel 718), silver  
plated on thread - Classification: 1 550 MPa (at ambient  
temperature) / 600 °C*

Pakeičia LST EN 4123:2005

**LST EN 4124:2018 en**

*Aerospace series - Shank nuts, self-locking, in heat  
resisting nickel base alloy NI-PH1302 (Waspaloy), silver  
plated on thread, for 60° swage - Classification: 1 210 MPa  
(at ambient temperature) / 730 °C*

Pakeičia LST EN 4124:2005

**49.060 ORLAIVIŲ IR ERDVĖLAIVIŲ ELEKTROS  
IR RANGA IR SISTEMOS**

**LST EN 2234:2018 en**

*Aerospace series - Cable, electrical, fire resistant -  
Technical specification*

Pakeičia LST EN 2234:2012

**LST EN 4708-301:2018 en**

*Aerospace series - Sleeving, heat-shrinkable, for binding,  
insulation and identification - Part 301: Adhesive lined  
polyolefin sleeveings - Operating temperature - 55 °C to  
105 °C - Product Standard*

**49.095 KELEIVIŲ SALONŲ IR LAKŪNŲ KABINŲ  
IR RANGA**

**LST EN 4731:2018 en**

*Aerospace series - Spectral quality of LED luminaires used  
with photoluminescent marking systems*

<sup>2</sup> Lietuvos standartizacijos departamento Technikos komisijos nutarimu (2006 m. vasario 24 d. posėdžio protokolas Nr. TKP-6) Europos standartizacijos komiteto technikos komiteto ASD-STAN standartų (išskyrus darniuosius), perimamų kaip Lietuvos standartų, antraštės į lietuvių kalbą neverčiamos.

## IŠVERSTI Į LIETUVIŲ KALBĄ LIETUVOS STANDARTAI IR KITI LEIDINIAI

ĮŠLEISTI 2018 M. LIEPOS 31 D.

### 01.140.20 INFORMACIJOS MOKSLAI

LST ISO 11620:2015 lt

Informacija ir dokumentavimas. Bibliotekos veiklos rodikliai (tapatus ISO 11620:2014)

### 03.100.01 ĮMONĖS VEIKLOS ORGANIZAVIMAS IR VADYBA. BENDRIEJI DALYKAI

LST ISO 31000:2018 lt

Rizikos valdymas. Gairės (tapatus ISO 31000:2018)

### 13.100 PROFESINĖ SAUGA. DARBO HIGIENA

LST ISO 45001:2018 lt

Darbuotojų sveikatos ir saugos vadybos sistemos. Reikalavimai ir taikymo nurodymai (tapatus ISO 45001:2018)

Pakeičia LST 1977:2008

### 65.040.20 ŽEMĖS ŪKIO PRODUKCIJOS APDOROJIMO IR LAIKYMO PASTATAI BEI IRENGINIAI

LST EN 1993-4-1:2007/A1:2017 lt

Eurokodas 3. Plieninių konstrukcijų projektavimas. 4-1 dalis. Silosai

### 91.010.30 TECHNINIAI ASPEKTAI

LST EN 1993-4-1:2007/A1:2017 lt

Eurokodas 3. Plieninių konstrukcijų projektavimas. 4-1 dalis. Silosai

### 91.080.13 PLIENINĖS KONSTRUKCIJOS

LST EN 1993-4-1:2007/A1:2017 lt

Eurokodas 3. Plieninių konstrukcijų projektavimas. 4-1 dalis. Silosai

### 91.100.60 ŠILUMOS IR GARSO IZOLIACINĖS MEDŽIAGOS

LST EN 13163:2012+A2:2017 lt

Statybiniai termoizoliaciniai gaminiai. Gamykliniai polistireninio putplasčio (EPS) gaminiai. Specifikacija

## NEGALIOJANTYS LIETUVOS STANDARTAI IR KITI LEIDINIAI

### 01.040.03 PASLAUGOS, ĮMONĖS STRUKTŪRA, VADYBA IR KOKYBĖ. ADMINISTRAVIMAS. TRANSPORTAS. SOCIOLOGIJA (ŽODYNAI)

LST EN 15221-1:2007

Kompleksinių paslaugų valdymas. 1 dalis. Terminai ir apibrėžtys  
Negalioja nuo 2018-07-31  
Vietoj jo galioja LST EN ISO 41011:2018

### 01.040.71 CHEMINĖ TECHNOLOGIJA (ŽODYNAI)

LST 1987:2006, LST 1987:2006/1K:2009

Pamatinės medžiagos. Terminai ir apibrėžtys (tapatus ISO GUIDE 30:1992)  
Negalioja nuo 2018-07-31  
Rekomenduojama taikyti ISO Guide 30:2018

### 01.040.91 PASTATAI IR STATYBINĖS MEDŽIAGOS (ŽODYNAI)

LST EN 12216:2004

Langinės, išorinės ir vidinės žaliuzės. Terminija ir apibrėžtys  
Negalioja nuo 2018-07-31  
Vietoj jo galioja LST EN 12216:2018

LST EN 15221-1:2007

Kompleksinių paslaugų valdymas. 1 dalis. Terminai ir apibrėžtys  
Negalioja nuo 2018-07-31  
Vietoj jo galioja LST EN ISO 41011:2018

LST EN ISO 41011:2018

### 03.100.01 ĮMONĖS VEIKLOS ORGANIZAVIMAS IR VADYBA. BENDRIEJI DALYKAI

LST 1977:2008

Darbuotojų saugos ir sveikatos vadybos sistemos. Reikalavimai (BS OHSAS 18001:2007)  
Negalioja nuo 2018-07-31  
Vietoj jo galioja LST ISO 45001:2018

### 03.100.70 VADYBOS SISTEMOS

LST EN 9101:2016

Quality Management Systems - Audit Requirements for Aviation, Space, and Defence Organisations

Negalioja nuo 2018-07-31

Vietoj jo galioja LST EN 9101:2018

SD 9.1:2010

Kokybės vadybos principai  
Negalioja nuo 2018-07-31

SD 9.4:2010

Ivadas ir pagalbinis rinkinys. Nurodymai dėl ISO 9001:2008 dokumentų reikalavimų  
Negalioja nuo 2018-07-31

SD 9.7:2010

Ivadas ir pagalbinis rinkinys. Nurodymai dėl išorės šalies vykdomyų procesų  
Negalioja nuo 2018-07-31

### 03.120.20 GAMINIŲ IR ĮMONIŲ SERTIFIKAVIMAS. ATITIKTIES ĮVERTINIMAS

LST EN 9101:2016

Quality Management Systems - Audit Requirements for Aviation, Space, and Defence Organisations  
Negalioja nuo 2018-07-31  
Vietoj jo galioja LST EN 9101:2018

### 03.120.30 STATISTIKOS METODŲ TAIKYMAS

LST ISO 2859-10:2007

Éminiu émimo procedūros kontrolei pagal požymius atlikti.  
10 dalis. Ivadas į éminiu émimo pagal ISO 2859 serijos standartus sistemą kontrolei pagal požymius atlikti (tapatus ISO 2859-10:2006)

Negalioja nuo 2018-07-31

Rekomenduojama taikyti ISO 28590:2017

LST ISO 8422:2007

Nuosekliojo éminiu émimo planai kontrolei pagal požymius atlikti (tapatus ISO 8422:2006)  
Negalioja nuo 2018-07-31  
Rekomenduojama taikyti ISO 28591:2017

### 11.040.40 CHIRURGINIAI IMPLANTAI, PROTEZAI IR ORTOPEDINIAI APARATAI

LST EN ISO 5832-2:2012

Chirurginiai implantai. Metaliniai gaminiai. 2 dalis.  
Nelegiruotasis titanas (ISO 5832-2:1999)

Negalioja nuo 2018-07-31

Vietoj jo galioja LST EN ISO 5832-2:2018

LST EN ISO 14607:2009

Neaktyvyieji chirurginiai implantai. Krūtų implantai. Ypatingieji reikalavimai (ISO 14607:2007)  
Negalioja nuo 2018-07-31  
Vietoj jo galioja LST EN ISO 14607:2018

### 11.040.70 OFTALMOLOGINĖ IRANGA

LST EN ISO 11979-7:2014

Oftalmologiniai implantai. Intraokuliniai lėšiai. 7 dalis.

Klinikiniai tyrimai (ISO 11979-7:2014)

Negalioja nuo 2018-07-31

Vietoj jo galioja LST EN ISO 11979-7:2018

LST EN ISO 11979-9:2007,

LST EN ISO 11979-9:2007/A1:2014

Oftalmologiniai implantai. Intraokuliniai lėšiai. 9 dalis.

Daugiažidiniai intraokuliniai lėšiai (ISO 11979-9:2006)

Negalioja nuo 2018-07-31

Vietoj jų galioja LST EN ISO 11979-7:2018

LST EN ISO 11979-10:2007, LST EN ISO 11979-10:2007/A1:2014

Oftalmologiniai implantai. Intraokuliniai lėšiai. 10 dalis.

Fakinių intraokuliniai lėšiai (ISO 11979-10:2006)

Negalioja nuo 2018-07-31

Vietoj jų galioja LST EN ISO 11979-10:2018

LST EN ISO 12870:2015

Oftalmologinė optika. Akinių rėmeliai. Reikalavimai ir bandymo metodai (ISO 12870:2012)

Negalioja nuo 2018-07-31

Vietoj jo galioja LST EN ISO 12870:2018

**11.060.10 ODONTOLOGINĖS MEDŽIAGOS**

LST EN ISO 10139-1:2005,

LST EN ISO 10139-1:2005/AC:2006

Odontologija. Minkštosios medžiagos išimamujų dantų plokštelių pagrindui restauruoti. 1 dalis. Trumpalaikio naudojimo medžiagos (ISO 10139-1:2005)

Negalioja nuo 2018-07-31

Vietoj jų galioja LST EN ISO 10139-1:2018

LST EN ISO 28319:2010

Odontologija. Lazerinis suvirinimas (ISO 28319:2010)

Negalioja nuo 2018-07-31

Vietoj jo galioja LST EN ISO 28319:2018

**11.060.20 ODONTOLOGINĖ IRANGA**

LST EN ISO 7488:2002

Odontologinės amalgamos maišytuvai (ISO 7488:1991)

Negalioja nuo 2018-07-31

Vietoj jo galioja LST EN ISO 7488:2018

**13.030.01 ATLIEKOS. BENDRIEJI DALYKAI**

LST EN 14346:2007

Atliekų apibūdinimas. Sausujų medžiagų apskaičiavimas, nustatant sausają liekaną arba vandens kiekį

Negalioja nuo 2018-07-31

**13.040.30 DARBO VIETOS ORAS**

LST EN 689:2001

Darbo vietas oras. Įkvepiamų chemikalų poveikio, lyginant su ribinėmis vertėmis, vertinimo rekomendacijos ir matavimo strategija

Negalioja nuo 2018-07-31

Vietoj jo galioja LST EN 689:2018

**13.080.10 CHEMINĖS DIRVOŽEMIO CHARAKTERISTIKOS**

LST EN ISO 11260:2011

Dirvožemio kokybė. Efektyviosios katijonų mainų gebos ir bazių isotonimo lygio nustatymas naudojant bario chlorido tirpalą (ISO 11260:1994 + Cor.1:1996)

Negalioja nuo 2018-07-31

Vietoj jo galioja LST EN ISO 11260:2018

LST EN ISO 14254:2011

Dirvožemio kokybė. Mainiojo rūgštingumo bario chlorido ekstraktuose nustatymas (ISO 14254:2001)

Negalioja nuo 2018-07-31

Vietoj jo galioja LST EN ISO 14254:2018

**13.100 PROFESINĖ SAUGA. DARBO HIGIENA**

LST 1977:2008

Darbuotojų saugos ir sveikatos vadybos sistemos. Reikalavimai (BS OHSAS 18001:2007)

Negalioja nuo 2018-07-31

Vietoj jo galioja LST ISO 45001:2018

**13.120 BUITINĖ SAUGA**

LST EN 60335-2-8:2004, LST EN 60335-2-8:2004/A1:2005, LST EN 60335-2-8:2004/A2:2009

Buitiniai ir panašios paskirties elektriniai prietaisai. Sauga. 2-8 dalis. Ypatingieji reikalavimai, keliami skustuvams, plaukų kerpmosioms mašinėlėms ir panašiems prietaisams (IEC 60335-2-8:2002, modifikuotas)

Negalioja nuo 2018-07-20

Vietoj jų galioja LST EN 60335-2-8:2016

**13.220.50 STATYBINIŲ MEDŽIAGŲ IR ELEMENTŲ ATSPARUMAS UGNIAI**

LST EN 15254-5:2010

Išplėstinius atsparumų ugniai bandymų rezultatų taikymas. Nelaikančiosios sienos. 5 dalis. Metalinės daugiasluoksnės skydinės konstrukcijos

Negalioja nuo 2018-07-31

Vietoj jo galioja LST EN 15254-5:2018

LST EN 15254-7:2012

Išplėstinius atsparumų ugniai bandymų rezultatų taikymas. Nelaikančiosios lubos. 7 dalis. Metalinės daugiasluoksnės skydinės konstrukcijos

Negalioja nuo 2018-07-31

Vietoj jo galioja LST EN 15254-7:2018

**13.260 APSAUGA NUO ELEKTROS SMŪGIO. DARBAI ESANT ITAMPĀI**

LST EN 50272-1:2011

Akumuliatorių ir jų baterijų saugos reikalavimai. 1 dalis. Bendroji saugos informacija

Negalioja nuo 2018-07-31

Vietoj jo galioja LST EN IEC 62485-1:2018

**13.320 PAVOJAUS SIGNALIZAVIMO IR ISPĖJIMO SISTEMOS**

LST EN 81-28:2003 en, LST EN 81-28:2005 lt

Liftų projektavimo ir įrengimo saugos taisyklės. Keleiviniai ir kroviniiniai liftai. 28 dalis. Keleivinių ir krovinių liftų nuotolinė pavojaus signalizacija

Negalioja nuo 2018-07-31

Vietoj jo galioja LST EN 81-28:2018

**13.340.30 KVÉPAVIMO ORGANŲ APSAUGOS PRIEMONĖS**

LST EN 14593-1:2005

Kvēpavimo organų apsaugos priemonės. Vamzdžiu tiekiamo suslėgtuoju oro kvēpavimo aparatai su vartojimo vožtuvu. 1 dalis. Aparatai su ištisine kauke. Reikalavimai, bandymai, ženklinimas

Negalioja nuo 2018-07-31

Vietoj jo galioja LST EN 14593-1:2018

LST EN 14594:2005, LST EN 14594:2005/AC:2005

Kvēpavimo organų apsaugos priemonės. Nenutrūkstamo tiekimo suslėgtuoju oro kvēpavimo aparatai. Reikalavimai, bandymai, ženklinimas

Negalioja nuo 2018-07-31

Vietoj jų galioja LST EN 14594:2018

**17.020 METROLOGIJA IR MATAVIMAI. BENDRIEJI DALYKAI**

SD 8.5:1994

Spirito apskaitos kontrolė varyklose. Taisyklys

Negalioja nuo 2018-07-31

**17.140.50 ELEKTROAKUSTIKA**

LST EN 60118-0+A1:2001 en, LST EN 60118-0+A1:2002 lt

Klausos aparatai. 0 dalis. Elektroakustinių charakteristikų matavimas (IEC 60118-0:1983+A1:1994)

Negalioja nuo 2018-07-14

Vietoj jų galioja LST EN 60118-0:2016

LST EN 60118-1+A1:2001 en, LST EN 60118-1+A1:2002 lt  
Klausos aparatai. 1 dalis. Klausos aparatai su jėjimu, turinčiu indukcinę priėmimo ritę (IEC 60118-1:1995+A1:1998)

Negalioja nuo 2018-07-14

Vietoj jų galioja LST EN 60118-0:2016

LST EN 60118-2+A2:2001en, LST EN 60118-2+A2:2002 It  
Klausos aparatai. 2 dalis. Klausos aparatai su automatinio  
stiprinimo reguliavimo grandinėmis  
(IEC 60118-2:1983+A1:1993)

Negalioja nuo 2018-07-14

Vietoj jų galioja **LST EN 60118-0:2016**

LST EN 60118-6:2001

Klausos aparatai. 6 dalis. Klausos aparatu elektrinių jėjimo  
grandinių charakteristikos (IEC 60118-6:1999)

Negalioja nuo 2018-07-14

Vietoj jo galioja **LST EN 60118-0:2016**

LST EN 60601-2-66:2013

Elektrinė medicinos įranga. 2-66 dalis. Ypatingieji reikalavimai,  
keliami klausos aparatu ir klausos aparatu sistemų būtinajai  
saugai ir esminėms eksploatacinėms charakteristikoms  
(IEC 60601-2-66:2012)

Negalioja nuo 2018-07-31

Vietoj jo galioja **LST EN 60601-2-66:2016**

## 17.220.99 KITI ELEKTROS IR MAGNETIZMO STANDARTAI

LST EN 60455-2:2001

Elektrinei izoliacijai naudojami reaktingieji kompaundai su  
derva. 2 dalis. Bandymų metodai (IEC 60455-2:1998)

Negalioja nuo 2018-07-30

Vietoj jo galioja **LST EN 60455-2:2016**

## 17.240 SPINDULIUOTĖS MATAVIMAS

LST HD 442 S1:2002

Apsaugos nuo spinduliuotės įranga atmosferoje esančiam triciui  
matuoti ir sekti (IEC 60710:1981)

Negalioja nuo 2018-07-31

## 19.040 KLIMATINIAI BANDYMAI

LST EN 60068-2-60:2001

Aplinkos poveikio bandymai. 2 dalis. Bandymai. Ke bandymas.  
Korozijos bandymas duju mišinio srautu  
(IEC 60068-2-60:1995)

Negalioja nuo 2018-07-23

Vietoj jo galioja **LST EN 60068-2-60:2016**

## 19.080 ELEKTRINIAI IR ELEKTRONINIAI BANDYMAI

LST EN 61010-031:2003, LST EN 61010-031:2003/A1:2008  
Saugos reikalavimai, keliami elektrinei matavimų, valdymo ir  
laboratorinei įrangai. 031 dalis. Saugos reikalavimai, keliami  
rankoje laikomiems surinktiems bandikliams, naudojamiems  
elektriniams matavimams ir bandymams (IEC 61010-031:2002)

Negalioja nuo 2018-07-03

Vietoj jo galioja **LST EN 61010-031:2015**

## 21.060.01 TVIRTINIMO DETALĖS. BENDRIEJI DALYKAI

LST EN 14399-9:2009

Stipriųjų konstrukcinių varžtų sąrankos, skirtos išankstiniam  
įtempimui. 9 dalis. HR arba HV sistema. Išankstinį įtempimą  
rodančios poveržlės, skirtos varžto ir veržlės sąrankoms

Negalioja nuo 2018-07-31

Vietoj jo galioja **LST EN 14399-9:2018**

LST EN 14399-10:2009

Stipriųjų konstrukcinių varžtų sąrankos, skirtos išankstiniam  
įtempimui. 10 dalis. HRC sistema. Kalibruoto išankstinio  
įtempimo varžto ir veržlės sąrankos

Negalioja nuo 2018-07-31

Vietoj jo galioja **LST EN 14399-10:2018**

## 25.040.40 TECHNOLOGINIŲ PROCESŲ MATAVIMAS IR KONTROLĖ

LST EN 61804-3:2011

Funkcijų blokai (FB), naudojami procesų valdymui. 3 dalis.

Elektroninių įtaisų aprašymo kalba (EDDL) (IEC 61804-3:2010)

Negalioja nuo 2018-07-14

Vietoj jo galioja **LST EN 61804-3:2016**

## 25.160.01 SUVIRINIMAS, KIETASIS IR MINKŠTASIS LITAVIMAS. BENDRIEJI DALYKAI

LST EN 287-6:2010

Suvirintojų kvalifikacijos tikrinimas. Lydomasis suvirinimas.  
6 dalis. Ketus

Negalioja nuo 2018-07-31

Vietoj jo galioja **LST EN 287-6:2018**

## 25.160.10 SUVIRINIMO PROCESAI

LST EN 1011-8:2005

Suvirinimas. Metalų suvirinimo rekomendacijos. 8 dalis. Ketaus  
suvirinimas

Negalioja nuo 2018-07-31

Vietoj jo galioja **LST EN 1011-8:2018**

## 29.035.01 ELEKTROS IZOLIACINĖS MEDŽIAGOS. BENDRIEJI DALYKAI

LST EN 60455-2:2001

Elektrinei izoliacijai naudojami reaktingieji kompaundai su  
derva. 2 dalis. Bandymų metodai (IEC 60455-2:1998)

Negalioja nuo 2018-07-30

Vietoj jo galioja **LST EN 60455-2:2016**

## 29.100.20 ELEKTRINIAI IR ELEKTROMECHANINIAI KOMPONENTAI

LST EN 61360-4:2005

Standartizuoti duomenų elementų tipai su susijusia elektrinių  
komponentų klasifikacijos schema. 4 dalis. Standartizuotų  
duomenų elementų tipų ir komponentų klasų IEC žinydas  
(IEC 61360-4:2005)

Negalioja nuo 2018-07-31

## 29.120.30 KIŠUKAI, KIŠUKINIAI LIZDAI, JUNGYS

LST EN 60320-1:2002, LST EN 60320-1:2002/P:2002,

LST EN 60320-1:2002/A1:2008

Buitinių ir panašios paskirties prietaisų jungtys. 1 dalis. Bendrieji  
reikalavimai (IEC 60320-1:2001)

Negalioja nuo 2018-07-29

Vietoj jų galioja **LST EN 60320-1:2016**

## 29.120.50 SAUGIKLIAI IR KITOKIE APSAUGOS NUO VIRŠSROVIO ITAISAI

LST CLC/TS 50544:2010

Traukų sistemų žemosios nuolatinės įtampos apsaugos nuo  
viršitampių įtaisai. Viršitampio iškroviklių parinkimo ir taikymo  
taisyklės

Negalioja nuo 2018-07-31

LST HD 60364-5-53:2015

Žemosios įtampos elektriniai įrenginiai. 5-53 dalis. Elektros  
įrangos parinkimas ir įrengimas. Perjungimo ir valdymo  
įrenginiai

Negalioja nuo 2018-07-17

Vietoj jo galioja **LST HD 60364-5-53:2016**

**29.140.50 APŠVIETIMO ĮRENGINIŲ SISTEMOS**

LST EN 62386-201:2009

Skaitmeninis apšvietimo valdymo sietuvas. 201 dalis.

Ypatieji reikalavimai, keliami valdymo įtaisams.

Luminescencinės lempos (0 tipo įtaisas) (IEC 62386-201:2009)

Negalioja nuo 2018-07-01

Vietoj jo galioja LST EN 62386-201:2015,

LST EN 62386-201:2015

**29.220.20 RŪGŠTINIAI ANTRINIAI ELEMENTAI IR BATERIJOS**

LST EN 50272-1:2011

Akumuliatorių ir jų baterijų saugos reikalavimai. 1 dalis. Bendroji saugos informacija

Negalioja nuo 2018-07-31

Vietoj jo galioja LST EN IEC 62485-1:2018

LST EN 50272-2:2002, LST EN 50272-2:2002/P:2007

Akumuliatorių ir jų baterijų saugos reikalavimai. 2 dalis.

Stacionariosios baterijos

Negalioja nuo 2018-07-31

Vietoj jų galioja LST EN IEC 62485-2:2018

LST EN 50272-4:2007

Akumuliatorių ir jų baterijų saugos reikalavimai. 4 dalis.

Nešiojamujų prietaisų baterijos

Negalioja nuo 2018-07-31

Vietoj jo galioja LST EN IEC 62485-4:2018

**29.260.20 ELEKTRINIAI APARATAI, NAUDOJAMI SPROGOSIOSE ATMOSFEROSE**

LST EN 60079-7:2007

Sprogiosios atmosferos. 7 dalis. Įrangos apsauga padidintaja sauga "e" (IEC 60079-7:2006)

Negalioja nuo 2018-07-31

Vietoj jo galioja LST EN 60079-7:2016

LST EN 60079-28:2007

Sprogiosios atmosferos. 28 dalis. Įrangos ir per davimo sistemų, kuriose naudojama optinė spinduliuotė, apsauga (IEC 60079-28:2006)

Negalioja nuo 2018-07-01

Vietoj jo galioja LST EN 60079-28:2016

**29.280 ELEKTRINĖS TRAUKOS ĮRANGA**

LST CLC/TS 50544:2010

Traukos sistemų žemosios nuolatinės įtampos apsaugos nuo virštampių įtaisai. Virštampio iškroviklių parinkimo ir taikymo taisyklės

Negalioja nuo 2018-07-31

**31.020 ELEKTRONINIAI KOMPONENTAI. BENDRIEJI DALYKAI**

LST EN 61360-4:2005, LST EN 61360-4:2005/AC:2006

Standartizuoti duomenų elementų tipai su susijusia elektrinių komponentų klasifikacijos schema. 4 dalis. Standartizuoti duomenų elementų tipų ir komponentų klasių IEC žinydas (IEC 61360-4:2005)

Negalioja nuo 2018-07-31

**31.060.70 GALIOS KONDENSATORIAI**

LST EN 60143-1:2004

Nuoseklieji energetikos sistemų kondensatoriai. 1 dalis.

Bendrieji dalykai (IEC 60143-1:2004)

Negalioja nuo 2018-07-30

Vietoj jo galioja LST EN 60143-1:2016

LST EN 60143-3:2002

Nuosekliai sujungtų kondensatorių baterijos, naudojamos energetikos sistemoose. 3 dalis. Vidiniai lydieji saugikliai (IEC 60143-3:1998)

Negalioja nuo 2018-07-14

Vietoj jo galioja LST EN 60143-3:2016

**33.120.30 AUKŠTOJO DAŽNIO JUNGTYS**

LST EN 122340:2003

Atskirasis rūšinis aprašas. Bendraašés radijo dažnių jungtys. MMCX serija

Negalioja nuo 2018-07-10

Vietoj jo galioja LST EN 61169-52:2016

**33.180.10 OPTINĖS SKAIDULOS IR KABELIAI**

LST EN 60793-2-30:2013

Optinės skaidulos. 2-30 dalis. Gaminių techniniai reikalavimai. A3 kategorijos daugiamodžių skaidulų atskiroji specifikacija (IEC 60793-2-30:2012)

Negalioja nuo 2018-07-30

Vietoj jo galioja LST EN 60793-2-30:2016

**33.180.20 SKAIDULINIAI OPTINIAI SUJUNGIMO ĮTAISAI**

LST EN 61300-3-35:2010

Skaiduliniai optiniai sujungimo įtaisai ir pasyvieji komponentai.

Pagrindinės bandymų ir matavimų procedūros. 3-35 dalis.

Tyrimai ir matavimai. Skaiduliniai optinių jungčių galinio paviršiaus regimoj ir automatizuotoj kontrole (IEC 61300-3-35:2009)

Negalioja nuo 2018-07-30

Vietoj jo galioja LST EN 61300-3-35:2016

**33.180.30 OPTINIAI STIPRINTUVAI**

LST EN 62343-1-2:2008

Dinaminiai moduliai. 1-2 dalis. Eksplatacinių charakteristikų standartai. Kontroliuojamojoje aplinkoje naudojamas dinaminės chromatinės dispersijos kompensatorius su lanksčiaisiais išvadais (C kategorija) (IEC 62343-1-2:2007)

Negalioja nuo 2018-07-30

Vietoj jo galioja LST EN 62343-1-2:2016

**35.030 IT SAUGUMAS**

LST CWA 14170:2005

Saugumo reikalavimai, keliami taikomosioms parašo formavimo sistemoms

Negalioja nuo 2018-07-31

LST CWA 14171:2005

Bendrosios elektroninio parašo tikrinimo gairės

Negalioja nuo 2018-07-31

**35.240.50 IT PRAMONĖJE**

LST EN 61804-3:2011

Funkcijų blokai (FB), naudojami procesų valdymui. 3 dalis.

Elektroninių įtaisų aprašymo kalba (EDDL) (IEC 61804-3:2010)

Negalioja nuo 2018-07-14

Vietoj jo galioja LST EN 61804-3:2016

## 43.100 LENGVIEJI AUTOMOBILIAI. PRIEKABINIAI NAMELIAI IR LENGVOSIOS AUTOMOBILIŲ PRIEKABOS

LST EN 1645-1:2012

Gyvenamosios poilsinės transporto priemonės. Priekabiniai nameliai. 1 dalis. Gyvenimo sąlygų reikalavimai, susiję su sveikata ir sauga

Negalioja nuo 2018-07-31

Vietoj jo galioja LST EN 1645-1:2018

## 47.060 VIDAUS VANDENŲ LAIVAI

LST EN ISO 8385:2001

Laivų ir jūrų technologija. Žemsemės. Klasifikavimas (ISO 8385:1999)

Negalioja nuo 2018-07-31

Vietoj jo galioja LST EN ISO 8385:2018

## 49.020 ORLAIVIAI IR ERDVĖLAIVIAI. BENDRIEJI DALYKAI

LST EN 9101:2016

Quality Management Systems - Audit Requirements for Aviation, Space, and Defence Organisations

Negalioja nuo 2018-07-31

Vietoj jo galioja LST EN 9101:2018

## 49.030.30 VERŽLĖS

LST EN 4122:2005

Orlaiviai ir erdvėlaiviai. Karščiu atsparaus plieno FE-PA2601 (A286), strypinės, savaiminio fiksavimo veržlės su padengtu sidabru sriegiu. Klasifikacija. 1 100 MPa (esant aplinkos temperatūrai) ir 650 °C

Negalioja nuo 2018-07-31

Vietoj jo galioja LST EN 4122:2018

LST EN 4123:2005

Orlaiviai ir erdvėlaiviai. Karščiu atsparaus lydinio nikelio pagrindu NI-PH2601 (Inconel 718), strypinės, savaiminio fiksavimo veržlės su padengtu sidabru sriegiu. Klasifikacija. 1 550 MPa (esant aplinkos temperatūrai) ir 600 °C

Negalioja nuo 2018-07-31

Vietoj jo galioja LST EN 4123:2018

LST EN 4124:2005

Orlaiviai ir erdvėlaiviai. Karščiu atsparaus lydinio nikelio pagrindu NI-PH1302 (Waspaloy), strypinės, savaiminio fiksavimo veržlės su 60 ° nuosklemba ir padengtu sidabru sriegiu. Klasifikacija. 1 210 MPa (esant aplinkos temperatūrai) ir 730 °C

Negalioja nuo 2018-07-31

Vietoj jo galioja LST EN 4124:2018

## 49.060 ORLAIVIŲ IR ERDVĖLAIVIŲ ELEKTROS IR RANGA IR SISTEMOS

LST EN 2234:2012

Aerospace series - Cable, electrical, fire resistant - Technical specification

Negalioja nuo 2018-07-31

Vietoj jo galioja LST EN 2234:2018

## 59.080.01 TEKSTILĖS GAMINIAI. BENDRIEJI DALYKAI

LST EN ISO 15496:2004, LST EN ISO 15496:2004/AC:2006  
Tekstilė. Tekstilės medžiagų laidumo vandens garams nustatymas kokybės kontrolės tikslui (ISO 15496:2004)

Negalioja nuo 2018-07-31

Vietoj jų galioja LST EN ISO 15496:2018

LST EN ISO 3175-4:2004, LST EN ISO 3175-4:2004/AC:2012  
Tekstilė. Tekstilės medžiagų ir gaminių speciali priežiūra, sausasis ir šlapasis valymas. 4 dalis. Bandymo procedūros, kai valoma ir apdorojama imituojant šlapajį valymą. 1 techninė pataisa (ISO 3175-4:2003/Cor.1:2009)

Negalioja nuo 2018-07-31

Vietoj jų galioja LST EN ISO 3175-4:2018

## 59.080.30 AUDINIAI

LST EN 20811:1997

Tekstilės medžiagos. Atsparumo vandens prasiskverbimui nustatymas. Hidrostatinio slėgio bandymas

Negalioja nuo 2018-07-31

Vietoj jo galioja LST EN ISO 811:2018

## 59.080.70 GEOTEKSTILINĖS MEDŽIAGOS

LST EN 13249:2014+A1:2015

Geotekstilė ir su geotekstile susiję gaminiai. Būtiniosios charakteristikos naudojant keliamus tiesi ir kitoms eismo zonombs irenti (išskyrus geležinkelius ir asfalto sluoksnį)

Negalioja nuo 2018-07-31

Vietoj jo galioja LST EN 13249:2017

LST EN 13250:2014+A1:2015

Geotekstilė ir su geotekstile susiję gaminiai. Būtiniosios charakteristikos naudojant geležinkeliamus tiesi

Negalioja nuo 2018-07-31

Vietoj jo galioja LST EN 13250:2017

LST EN 13251:2014+A1:2015

Geotekstilė ir su geotekstile susiję gaminiai. Būtiniosios charakteristikos naudojant žemės darbuose, pamatams ir atraminėms konstrukcijoms irenti

Negalioja nuo 2018-07-31

Vietoj jo galioja LST EN 13251:2017

LST EN 13252:2014+A1:2015

Geotekstilė ir su geotekstile susiję gaminiai. Būtiniosios charakteristikos naudojant drenažo sistemos

Negalioja nuo 2018-07-31

Vietoj jo galioja LST EN 13252:2017

LST EN 13253:2014+A1:2015

Geotekstilė ir su geotekstile susiję gaminiai. Būtiniosios charakteristikos naudojant apsaugos nuo erozijos statiniuose (krantu apsaugai ir šlaitų sutvirtinimui)

Negalioja nuo 2018-07-31

Vietoj jo galioja LST EN 13253:2017

LST EN 13254:2014+A1:2015

Geotekstilė ir su geotekstile susiję gaminiai. Būtiniosios charakteristikos naudojant rezervuarų ir užtvankų statyboje

Negalioja nuo 2018-07-31

Vietoj jo galioja LST EN 13254:2017

LST EN 13255:2014+A1:2015

Geotekstilė ir su geotekstile susiję gaminiai. Būtiniosios charakteristikos naudojant kanalu tiesyboje

Negalioja nuo 2018-07-31

Vietoj jo galioja LST EN 13255:2017

LST EN 13256:2014+A1:2015

Geotekstilė ir su geotekstile susiję gaminiai. Būtiniosios charakteristikos naudojant tuneliams tiesi ir požeminiam statiniams statyti

Negalioja nuo 2018-07-31

Vietoj jo galioja LST EN 13256:2017

LST EN 13257:2014+A1:2015

Geotekstilė ir su geotekstile susiję gaminiai. Būtiniosios charakteristikos naudojant kietujų atliekų sąvartynuose

Negalioja nuo 2018-07-31

Vietoj jo galioja LST EN 13257:2017

LST EN 13265:2014+A1:2015

Geotekstilė ir su geotekstile susiję gaminiai. Būtiniosios charakteristikos naudojant skystujų atliekų sulaikymo projektuose

Negalioja nuo 2018-07-31

Vietoj jo galioja LST EN 13265:2017

**61.060 AVALYNĖ**

LST EN ISO 20863:2005

Avalynė. Užkulnių ir noselių bandymo metodas. Sukibumas (ISO 20863:2004)

Negalioja nuo 2018-07-31

Vietoj jo galioja LST EN ISO 20863:2018

**67.100.30 SŪRIS**

LST EN ISO 9233-1:2013

Sūris, sūrio žievė ir lydytas sūris. Natamicino kieko nustatymas. 1 dalis. Molekulinės sugertinės spektrometrijos metodas, taikomas sūrio žievei (ISO 9233-1:2007, išskaitant keitinį Amd.1:2012)

Negalioja nuo 2018-07-31

Vietoj jo galioja LST EN ISO 9233-1:2018

LST EN ISO 9233-2:2013

Sūris, sūrio žievė ir lydytas sūris. Natamicino kieko nustatymas. 2 dalis. Efektyviosios skyssčių chromatografijos metodas, taikomas sūriui, sūrio žievei ir lydytam sūriui (ISO 9233-2:2007, išskaitant keitinį Amd.1:2012)

Negalioja nuo 2018-07-31

Vietoj jo galioja LST EN ISO 9233-2:2018

**71.040.30 CHEMINIAI REAGENTAI**

LST 1987:2006, LST 1987:2006/1K:2009

Pamatinės medžiagos. Terminai ir apibrėžtys (tapatus ISO GUIDE 30:1992)

Negalioja nuo 2018-07-31

Rekomenduojama taikyti ISO Guide 30:2018

**77.080.01 JUODIEJI METALAI. BENDRIEJI DALYKAI**

LST EN 24829-1:2000, LST EN 24829-1:2000/AC:2003

Plienas ir ketus. Bendojo silicio kieko nustatymas.

Redukuotojo molibdosilikato spektrofotometrinis metodas. 1 dalis. Silicio kiekis nuo 0,05 % iki 1,0 % (ISO 4829-1:1986)

Negalioja nuo 2018-07-31

Vietoj jų galioja LST EN ISO 4829-1:2018

**77.150.30 VARIO GAMINIAI**

LST EN 12861:2000

Varis ir vario lydiniai. Laužas

Negalioja nuo 2018-07-31

Vietoj jo galioja LST EN 12861:2018

**79.120.10 MEDIENOS APDIRBIMO MAŠINOS**

LST EN 691-1:2013

Medienos apdirbimo mašinų sauga. 1 dalis. Bendrieji reikalavimai

Negalioja nuo 2018-07-31

Vietoj jo galioja LST EN ISO 19085-1:2017,

LST EN ISO 19085-1:2017/AC:2018

**83.080.01 PLASTIKAI. BENDRIEJI DALYKAI**

LST EN ISO 11357-3:2013

Plastikai. Skirtuminė žvalgomoji kalorimetrija (DSC). 3 dalis. Lydymosi ir kristalinizacijos temperatūros ir entalpijos nustatymas (ISO 11357-3:2011)

Negalioja nuo 2018-07-31

Vietoj jo galioja LST EN ISO 11357-3:2018

**91.040.01 PASTATAI. BENDRIEJI DALYKAI**

LST EN 15221-1:2007

Kompleksinių paslaugų valdymas. 1 dalis. Terminai ir apibrėžtys

Negalioja nuo 2018-07-31

Vietoj jo galioja LST EN ISO 41011:2018

**91.060.10 SIENOS. PERTVAROS. FASADAI**

LST EN 15254-5:2010

Išplėstinis atsparumo ugniai bandymų rezultatų taikymas. Nelaikančiosios sienos. 5 dalis. Metalinės daugiasluoksnės skydinės konstrukcijos

Negalioja nuo 2018-07-31

Vietoj jo galioja LST EN 15254-5:2018

**91.060.30 LUBOS. GRINDYS. LAIPTAI**

LST EN 15254-7:2012

Išplėstinis atsparumo ugniai bandymų rezultatų taikymas. Nelaikančiosios lubos. 7 dalis. Metalinės daugiasluoksnės skydinės konstrukcijos

Negalioja nuo 2018-07-31

Vietoj jo galioja LST EN 15254-7:2018

**91.060.50 DURYS IR LANGAI**

LST EN 12216:2004

Langinės, išorinės ir vidinės žaliuzės. Terminija ir apibrėžtys

Negalioja nuo 2018-07-31

Vietoj jo galioja LST EN 12216:2018

**91.100.40 PLAŪŠAIS ARMUOTI CEMENTO GAMINIAI**

LST EN 492:2012+A1:2016

Fibrocementinis šiferis ir jungiamosios detalės. Gaminio techniniai reikalavimai ir bandymo metodai

Negalioja nuo 2018-07-31

Vietoj jo galioja LST EN 492:2012+A2:2018

LST EN 12467:2012+A1:2016

Plokštieji fibrocementiniai ląstai. Gaminijų techniniai reikalavimai ir bandymo metodai

Negalioja nuo 2018-07-31

Vietoj jo galioja LST EN 12467:2012+A2:2018

**91.140.50 ELEKTROS TIEKIMO SISTEMOS**

LST HD 50573-5-57:2014

Elektrinės įrangos, skirtos apsaugai, atskyrimui, perjungimui ir valdymui, soderinimas

Negalioja nuo 2018-07-17

Vietoj jo galioja LST HD 60364-5-53:2016

LST HD 60364-5-53:2015

Žemosios įtampos elektriniai įrenginiai. 5-53 dalis. Elektros įrangos parinkimas ir įrengimas. Perjungimo ir valdymo įrenginiai

Negalioja nuo 2018-07-17

Vietoj jo galioja LST HD 60364-5-53:2016

### **91.140.90 LIFTAI. ESKALATORIAI**

LST EN 81-28:2003 en, LST EN 81-28:2005 lt

Liftų projektavimo ir įrengimo saugos taisyklės. Keleiviniai ir kroviniiniai liftai. 28 dalis. Keleivinių ir krovinių liftų nuotolinė pavojaus signalizacija

Negalioja nuo **2018-07-31**

Vietoj jų galioja **LST EN 81-28:2018**

LST EN 81-70:2004, LST EN 81-70:2004/A1:2005

Liftų projektavimo ir įrengimo saugos taisyklės. Specialus keleivinių liftų ir krovinių liftų naudojimas. 70 dalis. Liftų prieinamumas asmenims, išskaitant neįgalius asmenis

Negalioja nuo **2018-07-31**

Vietoj jo galioja **LST EN 81-70:2018**

LST EN 81-71+A1:2007

Liftų konstravimo ir įrengimo saugos taisyklės. Specialus keleivinių ir krovinių liftų pritaikymas. 71 dalis. Vandalizmo aktams atsparūs liftai

Negalioja nuo **2018-07-31**

Vietoj jo galioja **LST EN 81-71:2018**

---

### **97.060 SKALBIMO PRIETAISAI**

LST EN ISO 3175-4:2004

Tekstilė. Tekstilės medžiagų ir gaminijų speciali priežiūra, sausasis ir šlapasis valymas. 4 dalis. Bandymo procedūros, kai valoma ir apdorojama imituojant šlapiajį valymą (ISO 3175-4:2003)

Negalioja nuo **2018-07-31**

Vietoj jo galioja **LST EN ISO 3175-4:2018**

---

### **97.140 BALDAI**

LST EN 14988-1:2006+A1:2012

Aukštos vaikiškos kėdutės. 1 dalis. Saugos reikalavimai

Negalioja nuo **2018-07-31**

Vietoj jo galioja **LST EN 14988:2017**

LST EN 14988-2:2006+A1:2012

Aukštos vaikiškos kėdutės. 2 dalis. Bandymo metodai

Negalioja nuo **2018-07-31**

Vietoj jo galioja **LST EN 14988:2017**

---

### **97.170 KŪNO PRIEŽIŪROS PRIEMONĖS**

LST EN 60335-2-8:2004, LST EN 60335-2-8:2004/A1:2005,

LST EN 60335-2-8:2004/A2:2009

Buitinių ir panašios paskirties elektriniai prietaisai. Sauga. 2-8-dalis. Ypatingieji reikalavimai, keliami skustuvams, plaukų kerpmosioms mašinėlėms ir panašiems prietaisams (IEC 60335-2-8:2002, modifikuotas)

Negalioja nuo **2018-07-20**

Vietoj jų galioja **LST EN 60335-2-8:2016**

---

### **97.190 VAIKŲ IRANGA**

LST EN 14988-1:2006+A1:2012

Aukštos vaikiškos kėdutės. 1 dalis. Saugos reikalavimai

Negalioja nuo **2018-07-31**

Vietoj jo galioja **LST EN 14988:2017**

LST EN 14988-2:2006+A1:2012

Aukštos vaikiškos kėdutės. 2 dalis. Bandymo metodai

Negalioja nuo **2018-07-31**

Vietoj jo galioja **LST EN 14988:2017**

## INFORMACIJA APIE PERŽIŪRIMUS ORIGINALIUOSIUS LIETUVOS STANDARTUS

Toliau nurodyti originalieji Lietuvos standartai yra peržiūrimi – sprendžiama, ar jie bus palikti galioti, ar turės būti pertvarkyti, ar bus siūlomi skelbti negaliojančiais.

Pagrūstus siūlymus dėl peržiūrimų originaliųjų Lietuvos standartų prašome siųsti Lietuvos standartizacijos departamento elektroniniu paštu nurodytam darbuotojui iki **2018 m. rugpjūčio 31 d.**

Gautus siūlymus apsvarstyti originaluji Lietuvos standartą parengės Lietuvos standartizacijos departamento technikos komitetas.

Lietuvos standarto žymuo ir antraštė	Informaciją teikiantis Departamento darbuotojas
<b>LST 1210:2007 Pasukų milteliai. Bendrieji kokybės reikalavimai</b>	Nerija Tuzinienė, tel. (8 5) 270 9348, el. p. <a href="mailto:nerija.tuziniene@lsd.lt">nerija.tuziniene@lsd.lt</a>
<b>LST 1936:2004 Cukraus nustatymas (Luff-Schoorl'o metodas) (IFFJP Analizés Nr.4)</b>	Nerija Tuzinienė, tel. (8 5) 270 9348, el. p. <a href="mailto:nerija.tuziniene@lsd.lt">nerija.tuziniene@lsd.lt</a>
<b>LST 1939:2007 Nesaldinti sutirštinti pieno gaminiai ir pieniniai gaminiai</b>	Nerija Tuzinienė, tel. (8 5) 270 9348, el. p. <a href="mailto:nerija.tuziniene@lsd.lt">nerija.tuziniene@lsd.lt</a>
<b>LST 1940:2007 Nesaldintas sutirštintas pienas</b>	Nerija Tuzinienė, tel. (8 5) 270 9348, el. p. <a href="mailto:nerija.tuziniene@lsd.lt">nerija.tuziniene@lsd.lt</a>
<b>LST 1941:2015 Saldintas sutirštintas pienas ir karamelizuotas saldintas sutirštintas pienas</b>	Nerija Tuzinienė, tel. (8 5) 270 9348, el. p. <a href="mailto:nerija.tuziniene@lsd.lt">nerija.tuziniene@lsd.lt</a>
<b>LST 1942:2007 Saldinti ir karamelizuoti saldinti sutirštinti pieno gaminiai bei pieniniai gaminiai</b>	Nerija Tuzinienė, tel. (8 5) 270 9348, el. p. <a href="mailto:nerija.tuziniene@lsd.lt">nerija.tuziniene@lsd.lt</a>
<b>LST 1967:2005 Sušaldytų džiūvėséliuose arba tešloje apvoliotų žuvies produktų grynasnis žuvienos kiekis (GŽK) (AOAC 996.15)</b>	Nerija Tuzinienė, tel. (8 5) 270 9348, el. p. <a href="mailto:nerija.tuziniene@lsd.lt">nerija.tuziniene@lsd.lt</a>

## NEMOKAMA PRIEIGA PRIE STANDARTŲ PROJEKTŲ TEKSTŪ

Visi suinteresuoti fiziniai ir juridiniai asmenys – registruotieji vartotojai – gali nemokamai skaityti viešajai apklausai teikiamus Lietuvos, Europos ir tarptautinių standartų projektų tekstus ir tekti komentarus dėl jų dalykinio turinio.

Visi pageidaujantys naudotis šia paslauga dėl prisijungimo duomenų gali kreiptis el. p. [livelink-help@lsd.lt](mailto:livelink-help@lsd.lt) arba tel. (8 5) 270 9362; 8 659 93 226.

Daugiau informacijos apie viešajai apklausai teikiamus standartų projektus ir apie pastabų dėl jų dalykinio turinio teikimą žr. [www.lsd.lt](http://www.lsd.lt) skyriaus *Standartizacija poskyryje Standartų projektais*.

## VIEŠAJAI APKLAUSAI (VA) PATEIKTI STANDARTŲ PROJEKTAI

Žymuo	Antraštė lietuvių kalba	Antraštė anglų kalba	Standartas pakeis	VA pradžios data VA pabaigos data
EN 55014-2: 2015/prA1:2018	Elektromagnetinis suderinamumas. Reikalavimai, keliami buitiniams prietaisams, elektriniams įrankiams ir panašiems aparatams. 2 dalis. Atsparumas. Gaminii šeimos standartas	Electromagnetic compatibility - Requirements for household appliances, electric tools and similar apparatus - Part 2: Immunity - Product family standard		2018-07-21 2018-09-18
EN 60335-2-90: 2015/prA1:2018	Buitiniai ir panašios paskirties prietaisai. Sauga. 2-90 dalis. Ypatingieji reikalavimai, keliami komercinėms mikrobangų krosnelėms	Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-90: Particular requirements for commercial microwave ovens		2018-07-21 2018-09-18
EN 60335-2-90: 2015/prA1:2018	Buitiniai ir panašios paskirties prietaisai. Sauga. 2-90 dalis. Ypatingieji reikalavimai, keliami komercinėms mikrobangų krosnelėms. 1 keitinys (f3)	Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-90: Particular requirements for commercial microwave ovens - Amendment 1 (f3)		2018-07-23 2018-09-25
EN 60335-2-90: 2015/prA1:2018	Buitiniai ir panašios paskirties prietaisai. Sauga. 2-90 dalis. Ypatingieji reikalavimai, keliami komercinėms mikrobangų krosnelėms. 1 keitinys (f4)	Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-90: Particular requirements for commercial microwave ovens - Amendment 1 (f4)		2018-07-23 2018-09-25
EN 60335-2-90: 2015/prA1:2018	Buitiniai ir panašios paskirties elektriniai prietaisai. Sauga. 2-90 dalis. Ypatingieji reikalavimai, keliami komercinėms mikrobangų krosnelėms. 1 keitinys (f1)	Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-90: Particular requirements for commercial microwave ovens - Amendment 1 (f1)		2018-07-23 2018-09-25
EN 60335-2-90: 2015/prA1:2018	Buitiniai ir panašios paskirties elektriniai prietaisai. Sauga. 2-90 dalis. Ypatingieji reikalavimai, keliami komercinėms mikrobangų krosnelėms. 1 keitinys (f5)	Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-90: Particular requirements for commercial microwave ovens - Amendment 1 (f5)		2018-07-23 2018-09-25
EN 60851-3: 2009/prA2:2018	Apvijininiai laidai. Bandymo metodai. 3 dalis. Mechaninės savybės	Winding wires - Test methods - Part 3: Mechanical properties		2018-07-14 2018-09-11

Žymuo	Antraštė lietuvių kalba	Antraštė anglų kalba	Standartas pakeis	VA pradžios data VA pabaigos data
prEN 50411-3-4	Skaidulų jungimo tvarklės ir dėžutės, naudojamos skaidulinėse optinėse ryšių sistemose. Gaminijų techniniai reikalavimai. 3-4 dalis. C ir A kategorijos skaidulų tvarkymo sistemos, sandūrų ir jungčių sieninė dėžutė	Fibre organisers and closures to be used in optical fibre communication systems - Product specifications - Part 3-4: Fibre management systems, wall box for splice to patchcord connections, for category C and A		2018-06-23 2018-08-21
prEN 50693	Gyvavimo ciklo vertinimui ir aplinkosauginėms deklaracijoms taikomas kiekybinio ekologinio projektavimo metodas, susijęs su EEE produkto kategorijos taisykliemis	Method for quantitative eco design via life cycle assessment and environmental declarations through product category rules for EEE		2018-06-09 2018-08-02
prEN 60118-13:2018	Elektroakustika. Klausos aparatai. 13 dalis. Elektromagnetinio atsparumo mobiliuosiems skaitmeniniams belaidžiams įtaisams reikalavimai ir matavimo metodai	Electroacoustics - Hearing aids - Part 13: Requirements and methods of measurement for electromagnetic immunity to mobile digital wireless devices		2018-06-30 2018-08-28
prEN 60118-9:2018	Elektroakustika. Klausos aparatai. 9 dalis. Kaulinio laidumo klausos aparatu eksplloatacinė charakteristikų matavimo metodai	Electroacoustics - Hearing aids - Part 9: Methods of measurement of the performance characteristics of bone conduction hearing aids		2018-06-23 2018-08-21
prEN 60122-4:2018	Jvertintos kokybės kVarciniai rezonatoriai. 4 dalis. kVarciniai rezonatoriai su termistoriais	Quartz crystal units of assessed quality - Part 4: Crystal units with thermistors		2018-06-09 2018-08-02
prEN 60317-80:2018	Kai kurių tipų apvijinių laidų techniniai reikalavimai. 80 dalis. 120 klasės polivinilacetaliu emaliuotas stačiakampio skerspjūvio varinis laidas su lipniuoju sluoksniu	Specifications for particular types of winding wires – Part 80: Polyvinyl acetal enamelled rectangular copper wire, class 120, with a bonding layer		2018-06-16 2018-08-09
prEN 60335-2-25: 2018	Buitiniai ir panašios paskirties elektriniai prietaisai. Sauga. 2-25 dalis. Ypatingieji reikalavimai, keliami mikrobangų krosnelėms, išskaitant kombinuotąsias mikrobangų krosnelės	Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-25: Particular requirements for microwave ovens, including combination microwave ovens	LST EN 60335-2-25: 2012, LST EN 60335-2-25: 2012/A1:2016, LST EN 60335-2-25: 2012/A2:2016	2018-07-21 2018-09-18
prEN 61004-5:2018	Vėjo energijos sistemos. 5 dalis. Vėjo turbinos rotoriaus mentės	Wind energy generation systems - Part 5: Wind turbine rotor blades		2018-06-23 2018-08-21
prEN 61010-2-120: 2018	Saugos reikalavimai, keliami elektrinei matavimo, valdymo ir laboratorinei įrangai. 2-120 dalis. Ypatingieji saugos reikalavimai, keliami su mašinoms susijusiems įrangos aspektams	Safety requirements for electrical equipment for measurement, control, and laboratory use - Part 2-120: Particular safety requirements for machinery aspects of equipment	LST EN IEC 61010-2-120:2018	2018-07-21 2018-09-18
prEN 61169-1-2: 2018	Radio dažnių jungtys. 1-2 dalis. Elektrinių bandymų metodai. Įneštinis silpninimas	Radio-frequency connectors – Part 1-2: Electrical test methods - insertion loss		2018-06-16 2018-08-09

Žymuo	Antraštė lietuvių kalba	Antraštė anglų kalba	Standartas pakeis	VA pradžios data VA pabaigos data
prEN 61169-64:2018	Radio dažnių jungtys. 64 dalis. Atskiroji specifikacija, skirta radio dažnių bendrašėms jungtims, kuriu išorinių laidininkų vidinis skersmuo yra 0,8 mm. Būdingoji pilnutinė varža 50 Ω (0,8 tipas)	Radio Frequency Connectors - Part 64: Sectional specification for RF coaxial connectors with 0.8 mm inner diameter of outer conductor - characteristic impedance 50 Ω (type-0.8)		2018-07-21 2018-09-18
prEN 61968-5:2018	Taikomujų programų, naudojamų elektros tiekimo įmonėse, suvienijimas. Paskirstymo valdymo sietuvų sistema. 6 dalis. Paskirstytosios energijos išteklių optimizavimas	Application integration at electric utilities - System interfaces for distribution management - Part 5: Distributed energy optimization		2018-07-05 2018-09-05
prEN 62129-3:2018	Bangos ilgio ir (arba) optinio dažnio matuoklių kalibravimas. 3 dalis. Optinio dažnio matuokliai, kaip vidinį etaloną naudojantys optinio dažnio šukas	Calibration of wavelength/optical frequency measurement instruments - Part 3: Optical frequency meters internally referenced to a frequency comb		2018-07-21 2018-09-18
prEN 62148-19:2018	Skaidulinės optikos aktyvieji komponentai ir įtaisai. Korpusų ir sąsajos įtaisų standartai. 19 dalis. Fotoninio lusto dydžio korpusas	Fibre optic active components and devices - Package and interface standards - Part 19: Photonic chip scale package		2018-06-16 2018-08-09
prEN 62228-3:2018	Integriniai grandynai. Siųstuvų-imtuvių EMS įvertinimas. 2 dalis. CAN siųstuvai-imtuvai	Integrated circuits - EMC evaluation of transceivers - Part 3: CAN transceivers		2018-07-21 2018-09-18
prEN 62271-108: 2018	Aukštosios įtampos perjungimo ir valdymo įrenginiai. 108 dalis. Išjungiamieji didesnės kaip 52 kV aukštosios kintamosios vardinės įtampos jungtuval	High-voltage switchgear and controlgear - Part 108: High-voltage alternating current disconnecting circuit-breakers for rated voltages above 52 kV	LST EN 62271-108: 2006	2018-06-23 2018-08-21
prEN 62282-2-100: 2018	Kuro elementų technologijos. 2-100 dalis. Kuro elementų moduliai. Sauga	Fuel cell technologies - Part 2-100: Fuel cell modules - Safety		2018-06-23 2018-08-21
prEN 62282-8-101: 2018	Kuro elementų technologijos. 8-101 dalis. Energijos kaupimo sistemos, naudojančios pakaitiniu režimu veikiančius kuro elementų modulius. Atskirų kieto oksido elementų ir jų sąrankų veikimo, išskaitant pakaitinį veikimą, bandymo procedūros	Fuel cell technologies - Part 8-101: Energy storage systems using fuel cell modules in reverse mode - Test procedures for solid oxide single cell and stack performance including reversible operation		2018-07-21 2018-09-18
prEN 62668-1:2018	Procesų valdymas avionikoje. Klastojimo prevencija. 1 dalis. Padirbtų, apgaulingai parduodamų ir naudotų elektroninių komponentų vengimas	Process management for avionics - Counterfeit prevention - Part 1: Avoiding the use of counterfeit, fraudulent and recycled electronic components		2018-07-21 2018-09-18
prEN 62668-2	Procesų valdymas avionikoje. Klastojimo prevencija. 2 dalis. Elektroninių komponentų, gaunamų iš franšizės sutarčių neturinčių šaltinių, tvarkymas	Process management for avionics - Counterfeit prevention - Part 2: Managing electronic components from non-franchised sources		2018-07-21 2018-09-18

Žymuo	Antraštė lietuvių kalba	Antraštė anglų kalba	Standartas pakeis	VA pradžios data VA pabaigos data
prEN 63093-14:2018	Feritinės šerdys. Matmenų ir paviršiaus nelygumų ribinių verčių gairės. 13 dalis. EFD šerdys	Ferrite cores - Guidelines on dimensions and the limits of surface irregularities - Part 14: EFD-cores		2018-06-23 2018-08-21
prEN 63093-4:2018	Feritinės šerdys. Matmenų ir paviršiaus nelygumų ribinių verčių gairės. 4 dalis. RM šerdys	Ferrite cores - Guidelines on dimensions and the limits of surface irregularities - Part 4: RM-cores		2018-06-23 2018-08-21
prEN 63119-1:2018	Informacijos mainai, skirti elektrinių transporto priemonių įkrovimo tarptinklinio ryšio paslaugai. 1 dalis. Bendrieji dalykai	Information exchange for Electric Vehicle charging roaming service - Part 1:General		2018-07-14 2018-09-11
prEN 63144:2018	Pramoninių procesų valdymo įtaisai. Termovizoriai. Termovizorių metrologinių charakteristikų nustatymas ir kalibravimas	Industrial Process Control Devices -Thermographic Imagers - Metrological Characterization and Calibration of Thermographic Imagers		2018-07-21 2018-09-18
prEN IEC 60335-2-25:2018	Buitiniai ir panašios paskirties elektiniai prietaisai. Sauga. 2-25 dalis (f6). Ypatingieji reikalavimai, keliami mikrobangų krosnelėms, išskaitant kombinuotąsias mikrobangų krosnelės	Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-25 (f6): Particular requirements for microwave ovens, including combination microwave ovens		2018-07-23 2018-09-25
prEN IEC 60675-2:2018	Tiesioginio veikimo buitiniai elektiniai patalpų šildytuvai. Eksploatacinių charakteristikų matavimo metodai. Papildomos spinduliuotės faktoriaus matavimo priemonės	Household electric direct-acting room heaters - Methods for measuring performance - Part 2: Additional provisions for the measurement of the radiation factor		2018-07-30 2018-10-02
prEN IEC 60675-3:2018	Tiesioginio veikimo buitiniai elektiniai patalpų šildytuvai. Eksploatacinių charakteristikų matavimo metodai. 3 dalis. Papildomos priemonės spinduliuotės efektyvumui matuoti	Household electric direct-acting room heaters - Methods for measuring performance - Part 3: Additional provisions for the measurement of the radiation efficiency		2018-07-30 2018-10-02
prEN IEC 60749-20-1:2018	Puslaidininkiniai įtaisai. Mechaninių ir klimatinų bandymų metodai. 20-1 dalis. Pavaršiuje montuojamų įtaisų, jautrių vienalaikiam drėgmės ir litavimo šilumos poveikiui, perkėlimas, pakavimas, ženklinimas ir pervežimas	Semiconductor devices - Mechanical and climatic test methods - Part 20-1: Handling, packing, labelling and shipping of surface-mount devices sensitive to the combined effect of moisture and soldering heat	LST EN 60749-20-1:2009	2018-07-23 2018-09-25
prEN IEC 61820-1:2018	Elektriniai aerodromų antžeminės oro navigacijos žiburių įrenginiai. 1 dalis. Pagrindiniai principai	Electrical installations for aeronautical ground lighting at aerodromes - Part 1: Fundamental principles		2018-07-23 2018-09-25
prEN IEC 61851-23-2:2018	Elektrinių transporto priemonių laidžiojo įkrovimo sistema. 23-2 dalis.	Electric vehicle conductive charging system - Part 23-2: DC EV supply equipment where protection relies on electrical separation		2018-07-30 2018-10-02
prEN IEC 62959:2018	Ekologiškai pagrįstas projektavimas (ECD). Principai, reikalavimai ir nurodymai	Environmentally Conscious Design (ECD) - Principles, requirements and guidance		2018-07-23 2018-09-25

Žymuo	Antraštė lietuvių kalba	Antraštė anglų kalba	Standartas pakeis	VA pradžios data VA pabaigos data
prEN IEC 63034: 2018	Mikrogarsiakalbiai (TC 100)	Microspeakers (TC 100)		2018-07-23 2018-09-25
prEN IEC 63078: 2018	Elektroterminio ir elektromagnetinio apdorojimo įrenginiai. Indukcinių įrenginių bandymo metodai	Installations for electroheating and electromagnetic processing - Test methods for induction through-heating installations		2018-07-30 2018-10-02
<b>01 BENDRIEJI DALYKAI. TERMINOLOGIJA. STANDARTIZACIJA. DOKUMENTAI</b>				
prEN ISO 12718	Neardomieji bandymai. Tyrimai sūkurinėmis srovėmis. Aiškinamasis žodynas (ISO/DIS 12718:2018)	Non-destructive testing - Eddy current testing - Vocabulary (ISO/DIS 12718:2018)	LST EN ISO 12718: 2008, LST EN ISO 12718: 2008/P:2010	2018-07-03 2018-09-03
<b>07 GAMTOS IR TAIKOMIEJI MOKSLAI</b>				
prEN ISO 11737-2	Medicinos priemonių sterilizavimas. Mikrobiologiniai metodai. 2 dalis. Sterilumo bandymai, naudojami apibréžiant, validuojant ir prižiūrint sterilizavimo procesą (ISO/DIS 11737-2:2018)	Sterilization of medical devices - Microbiological methods - Part 2: Tests of sterility performed in the definition, validation and maintenance of a sterilization process (ISO/DIS 11737-2:2018)	LST EN ISO 11737-2:2010	2018-06-18 2018-08-24
prEN ISO 19036	Maisto grandinės mikrobiologija. Matavimo neapibrėžties įvertinimas atliekant kiekybinį nustatymą (ISO/DIS 19036:2018)	Microbiology of the food chain - Estimation of measurement uncertainty for quantitative determinations (ISO/DIS 19036:2018)		2018-06-04 2018-08-04
<b>11 SVEIKATOS PRIEŽIŪROS TECHNOLOGIJOS</b>				
prEN IEC 60580: 2018	Elektrinė medicinos įranga. Dozės ir ploto sandaugos matuokliai	Medical electrical equipment - Dose area product meters	LST EN 60580:2002	2018-07-19 2018-09-25
prEN ISO 11737-2	Medicinos priemonių sterilizavimas. Mikrobiologiniai metodai. 2 dalis. Sterilumo bandymai, naudojami apibréžiant, validuojant ir prižiūrint sterilizavimo procesą (ISO/DIS 11737-2:2018)	Sterilization of medical devices - Microbiological methods - Part 2: Tests of sterility performed in the definition, validation and maintenance of a sterilization process (ISO/DIS 11737-2:2018)	LST EN ISO 11737-2: 2010	2018-06-18 2018-08-24
prEN ISO 14155	Žmonėms skirtų medicinos priemonių klinikinis tyrimas. Gera klinikinė praktika (ISO/DIS 14155:2018)	Clinical investigation of medical devices for human subjects - Good clinical practice (ISO/DIS 14155:2018)	LST EN ISO 14155: 2012, LST EN ISO 14155: 2012/AC:2018	2018-07-05 2018-09-06
prEN ISO 20342-1	Pagalbinės priemonės audinių vientisumui gulint išsaugoti. 1 dalis. Bendrieji reikalavimai (ISO/DIS 20342-1:2018)	Assistive products for tissue integrity when lying down – Part 1: General Requirements (ISO/DIS 20342-1:2018)		2018-06-05 2018-08-05
prEN ISO 20776-1	Užkrečiamųjų agentų jautrumo tyrimai ir antimikrobinių priemonių veikimo jautrumo įvertinimas. 1 dalis. Sultinių mikrotūrio skiedimo pamatinis metodas, taikomas atliekant antimikrobinių agentų nuo infekcines ligas sukeliančių bakterijų aktyvumo in vitro tyrimą (ISO/DIS 20776-1:2018)	Susceptibility testing of infectious agents and evaluation of performance of antimicrobial susceptibility test devices - Part 1: Broth micro-dilution reference method for testing the in vitro activity of antimicrobial agents against rapidly growing aerobic bacteria involved in infectious diseases (ISO/DIS 20776-1:2018)	LST EN ISO 20776-1: 2007	2018-07-09 2018-09-13

Žymuo	Antraštė lietuvių kalba	Antraštė anglų kalba	Standartas pakeis	VA pradžios data VA pabaigos data
<b>13 APLINKA. SVEIKATOS APSAUGA. SAUGA</b>				
EN 54-3:2014/FprA1	Gaisro aptikimo ir signalizavimo sistemos. 3 dalis. Gaisro signalizavimo įtaisai. Garsiniai signalizatoriai	Fire detection and fire alarm systems - Part 3: Fire alarm devices - Sounders		2018-07-08 2018-09-05
prEN 13071-3	Stacionarieji iki 5000 l talpos atliekų konteineriai su viršutiniu kėlimo ir apatiniu tuštinimo įtaisu. 3 dalis. Rekomenduojamos kėlimo jungtys	Stationary waste containers up to 5 000 l, top lifted and bottom emptied - Part 3: Recommended lifting connections	LST EN 13071-3:2011	2018-07-29 2018-09-29
prEN 352-1	Klausos apsaugos priemonės. Bendrieji reikalavimai. 1 dalis. Ausinės	Hearing protectors - General requirements - Part 1: Earmuffs	LST EN 352-1:2003	2018-07-29 2018-10-02
prEN 352-2	Klausos apsaugos priemonės. Bendrieji reikalavimai. 2 dalis. Ausų kamšteliai	Hearing protectors - General requirements - Part 2: Earplugs	LST EN 352-2:2003	2018-07-29 2018-10-02
prEN 352-3	Klausos apsaugos priemonės. Bendrieji reikalavimai. 3 dalis. Prie pramoninio apsauginio šaldo pritvirtintos ausinės ir (arba) veido apsaugos įtaisai.	Hearing protectors - General requirements - Part 3: Earmuffs attached to head protection and/or face protection devices	LST EN 352-3:2003	2018-07-29 2018-10-02
prEN 469	Apsauginė ugniaugesių apranga. Apsauginės ugniaugesių aprangos darbinių charakteristikų reikalavimai	Protective clothing for firefighters - Performance requirements for protective clothing for firefighting activities	LST EN 469:2006	2018-07-01 2018-09-01
prEN 840-1	Kilnojamieji buitinių ir perdibamujų atliekų konteineriai. 1 dalis. Mažesnės kaip 400 l talpos dviračiai konteineriai, skirti šukiniams keltuvams. Matmenys ir konstrukcija	Mobile waste and recycling containers - Part 1: Containers with 2 wheels with a capacity up to 400 l for comb lifting devices - Dimensions and design	LST EN 840-1:2012	2018-07-29 2018-09-29
prEN 840-2	Kilnojamieji buitinių ir perdibamujų atliekų konteineriai. 2 dalis. Mažesnės kaip 1 300 l talpos keturračiai konteineriai su plokščiais dangčiais, skirti griebtuviniams ir (arba) šukiniams keltuvams. Matmenys ir konstrukcija	Mobile waste and recycling containers - Part 2: Containers with 4 wheels with a capacity up to 1 300 l with flat lid(s), for trunnion and/or comb lifting devices - Dimensions and design	LST EN 840-2:2012	2018-07-29 2018-09-29
prEN 840-3	Kilnojamieji buitinių ir perdibamujų atliekų konteineriai. 3 dalis. Mažesnės kaip 1 300 l talpos keturračiai konteineriai su kupoliniais dangčiais, skirti griebtuviniams ir (arba) šukiniams keltuvams. Matmenys ir konstrukcija	Mobile waste and recycling containers - Part 3: Containers with 4 wheels with a capacity up to 1 300 l with dome lid(s), for trunnion and/or comb lifting devices - Dimensions and design	LST EN 840-3:2013	2018-07-29 2018-09-29
prEN 840-4	Kilnojamieji buitinių ir perdibamujų atliekų konteineriai. 4 dalis. Mažesnės kaip 1 700 l talpos keturračiai konteineriai su plokščiais dangčiais, skirti platiems griebtuviniams ar BG ir (arba) platiems šukiniams keltuvams. Matmenys ir konstrukcija	Mobile waste and recycling containers - Part 4: Containers with 4 wheels with a capacity up to 1 700 l with flat lid(s), for wide trunnion or BG- and/or wide comb lifting devices - Dimensions and design	LST EN 840-4:2013	2018-07-29 2018-09-29

Žymuo	Antraštė lietuvių kalba	Antraštė anglų kalba	Standartas pakeis	VA pradžios data VA pabaigos data
prEN 840-6	Kilnojamieji būtiniai ir perdirbamujų atliekų konteineriai. 6 dalis. Saugos ir higienos reikalavimai	Mobile waste and recycling containers - Part 6: Safety and health requirements	LST EN 840-6:2013	2018-07-29 2018-09-29
prEN ISO 14090	Prisitaikymas prie klimato kaitos. Principai, reikalavimai ir gairės (ISO/DIS 14090:2018)	Adaptation to climate change - Principles, requirements and guidelines (ISO/DIS 14090:2018)		2018-06-27 2018-08-27
prEN ISO 18527-1	Sportui skirti akių ir veido apsaugai. 1 dalis. Reikalavimai, keliami slidinėjimo ir snieglenčių sporto akiniams (ISO/DIS 18527-1:2018)	Eye and face protectors for sports use - Part 1 - Requirements for downhill skiing and snow-boarding goggles (ISO/DIS 18527-1:2018)		2018-06-05 2018-08-05
prEN ISO 18527-2	Sportui skirti akių ir veido apsaugai. 2 dalis. Reikalavimai, keliami skvošui skirtiems akių apsaugams ir raketbolui bei skvošui 57 skirtiems akių apsaugams (ISO/DIS 18527-2:2018)	Eye and face protectors for sports use - Part 2 - Requirements for eye protectors for squash and eye protectors for racquetball and squash 57 (ISO/DIS 18527-2:2018)		2018-06-05 2018-08-05
prEN ISO 22868	Mišku ūkio ir sodininkystės mašinos. Nešiojamųjų rankinių mašinų su vidaus degimo varikliu triukšmo tyrimo taisyklys. Ekspertinis metodas (2-oji tikslumo klasė) (ISO/DIS 22868:2018)	Forestry and gardening machinery - Noise test code for portable hand-held machines with internal combustion engine - Engineering method (Grade 2 accuracy) (ISO/DIS 22868:2018)	LST EN ISO 22868: 2011	2018-06-18 2018-08-25

**17 METROLOGIJA IR MATAVIMAI. FIZIKINIAI REIŠKINIAI**

EN 13032-4:2015/ prA1	Šviesa ir apšvietimas. Lempų ir šviestuvų fotometriniai duomenų matavimas ir jų pateikimas. 4 dalis. Šviesos diodų (LED) lempos, modulai ir šviestuvai	Light and lighting - Measurement and presentation of photometric data of lamps and luminaires - Part 4: LED lamps, modules and luminaires		2018-07-20 2018-09-15
EN 60674-2:2017/ prA1:2018	Elektrotechninių plastikinių plėvelių techniniai reikalavimai. 2 dalis. Bandymo metodai	Specification for plastic films for electrical purposes - Part 2: Methods of test		2018-07-23 2018-09-25
prEN 60601-2-66: 2018	Elektrinė medicinos įranga. 2-66 dalis. Ypatingieji būtiniosios saugos ir esminiu eksplloatacinių charakteristikų reikalavimai, keliami klausos aparatams ir klausos aparatu sistemoms	Medical electrical equipment - Part 2-66: Particular requirements for the basic safety and essential performance of hearing instruments and hearing instrument systems	LST EN 60601-2-66: 2016	2018-06-09 2018-08-02
prEN ISO 22868	Mišku ūkio ir sodininkystės mašinos. Nešiojamųjų rankinių mašinų su vidaus degimo varikliu triukšmo tyrimo taisyklys. Ekspertinis metodas (2-oji tikslumo klasė) (ISO/DIS 22868:2018)	Forestry and gardening machinery - Noise test code for portable hand-held machines with internal combustion engine - Engineering method (Grade 2 accuracy) (ISO/DIS 22868:2018)	LST EN ISO 22868: 2011	2018-06-18 2018-08-25

Žymuo	Antraštė lietuvių kalba	Antraštė anglų kalba	Standartas pakeis	VA pradžios data VA pabaigos data
<b>19 BANDYMAI</b>				
EN 60068-2-69: 2017/prA1:2018	Aplinkos poveikio bandymai. 2-69 dalis. Bandymai. Te/Tc bandymas. Elektroninių komponentų ir plokščių lituojamumo bandymas vilgymo svarstyklų (jėgos matavimo) metodu	Environmental testing - Part 2-69: Tests - Test Te/Tc: Solderability testing of electronic components and printed boards by the wetting balance (force measurement) method		2018-07-21 2018-09-18
prEN 61010-2-032: 2018	Saugos reikalavimai, keliami elektrinei matavimo, valdymo ir laboratorinėi įrangai. 2-032 dalis. Ypatingieji reikalavimai, keliami nešiojamiesiems ir ranka valdomiems srovės jutikliams, naudojamiems elektriniams bandymams ir matavimams	Safety requirements for electrical equipment for measurement, control and laboratory use - Part 2-032: Particular requirements for hand-held and hand-manipulated current sensors for electrical test and measurement	LST EN 61010-2-032: 2013	2018-07-21 2018-09-18
prEN 61010-2-033: 2018	Saugos reikalavimai, keliami elektrinei matavimo, valdymo ir laboratorinėi įrangai. 2-033 dalis. Ypatingieji reikalavimai, keliami buitinės ir profesinės paskirties rankiniams multimetram ir kitokiams tinklo įtampos matuokliams	Safety requirements for electrical equipment for measurement, control, and laboratory use - Part 2-033: Particular requirements for hand-held multimeters and other meters, for domestic and professional use, capable of measuring mains voltage	LST EN 61010-2-033: 2012	2018-07-21 2018-09-18
prEN ISO 12718	Neandomieji bandymai. Tyrimai sūkurinėmis srovėmis. Aiškinamasis žodynėlis (ISO/DIS 12718:2018)	Non-destructive testing - Eddy current testing - Vocabulary (ISO/DIS 12718:2018)	LST EN ISO 12718: 2008, LST EN ISO 12718: 2008/P:2010	2018-07-03 2018-09-03
prEN ISO 15549	Neandomieji bandymai. Tyrimai sūkurinėmis srovėmis. Bendrieji principai (ISO/DIS 15549:2018)	Non-destructive testing - Eddy current testing - General principles (ISO/DIS 15549:2018)	LST EN ISO 15549:2011	2018-06-17 2018-08-18
<b>21 BENDROSIOS PASKIRTIES MECHANINĖS SISTEMOS IR KOMPONENTAI</b>				
prEN 13001-3-8	Kranai. Bendrasis projektavimas. 3-8 dalis. Mechanizmų ribinės būsenos ir tinkamumo patikrinimas. Velenai	Cranes - General design - Part 3-8: Limit states and proof competence of machinery - Shafts		2018-06-05 2018-08-05
<b>23 BENDROSIOS PASKIRTIES TAKIŲJŲ MEDŽIAGŲ SISTEMOS IR KOMPONENTAI</b>				
EN 13480-6:2017/prA1	Metaliniai pramoniniai vamzdynai. 6 dalis. Papildomieji reikalavimai, keliami užkastiesiems vamzdynams	Metallic industrial piping - Part 6: Additional requirements for buried piping		2018-06-01 2018-08-06
<b>25 GAMYBOS INŽINERIJA</b>				
EN 62841-2-1: 2018/prAB	Elektriniai varikliniai rankiniai įrankiai, kilnojamieji įrankiai ir veju bei sodų mašinos. Sauga. 2-1 dalis. Ypatingieji reikalavimai, keliami rankiniams gręžtuvams ir smūginiams gręžtuvams	Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 2-1: Particular requirements for hand-held drills and impact drills		2018-07-23 2018-09-25
FprEN 60974-1: 2016/prA1:2018	Lankinio suvirinimo įrangos. 1 dalis. Suvirinimo srovės šaltiniai	Arc welding equipment - Part 1: Welding power sources		2018-07-30 2018-10-02
prEN 62769-1:2018	Objekto įtaisų integracija (FDI). 1 dalis. Apžvalga	Field device integration (FDI) - Part 1: Overview	LST EN 62769-1:2015	2018-06-09 2018-08-02

Žymuo	Antraštė lietuvių kalba	Antraštė anglų kalba	Standartas pakeis	VA pradžios data VA pabaigos data
prEN 62769-2:2018	Objekto įtaisų integracija (FDI). 2 dalis. FDI klijentas	Field Device Integration (FDI) - Part 2: FDI Client	LST EN 62769-2:2015	2018-06-09 2018-08-02
prEN 62769-3:2018	Objekto įtaisų integracija (FDI). 3 dalis. FDI serveris	Field Device Integration (FDI) - Part 3: FDI Server	LST EN 62769-3:2015	2018-06-09 2018-08-02
prEN 62769-4:2018	Objekto įtaisų integracija (FDI). 4 dalis. FDI paketai	Field Device Integration (FDI) - Part 4: FDI Packages	LST EN 62769-4:2015	2018-06-09 2018-08-02
prEN 62769-5:2018	Objekto įtaisų integracija (FDI). 5 dalis. FDI informacijos modelis	Field Device Integration (FDI) - Part 5: FDI Information Model	LST EN 62769-5:2015	2018-06-09 2018-08-02
prEN 62769-6:2018	Objekto įtaisų integracija (FDI). 6 dalis. FDI technologijos atvaizdavimas	Field Device Integration (FDI) - Part 6: FDI Technology Mapping	LST EN 62769-6:2015	2018-06-09 2018-08-02
prEN 62769-7:2018	Objekto įtaisų integracija (FDI). 7 dalis. FDI ryšio įtaisai	Field Device Integration (FDI) - Part 7: FDI Communication Devices	LST EN 62769-7:2015	2018-06-09 2018-08-02
prEN ISO 15609-1	Metalinių medžiagų suvirinimo procedūrų aprašas ir patvirtinimas. Suvirinimo procedūrų aprašas. 1 dalis. Lankinis suvirinimas (ISO/DIS 15609-1:2018)	Specification and qualification of welding procedures for metallic materials - Welding procedure specification - Part 1: Arc welding (ISO/DIS 15609-1:2018)	LST EN ISO 15609-1: 2004	2018-07-09 2018-09-08
prEN ISO 17640	Neardomojį suvirinimo siūlių kontrolė. Ultragarsinė kontrolė. Būdai, kontrolės lygiai ir vertinimas (ISO/FDIS 17640:2018)	Non-destructive testing of welds - Ultrasonic testing - Techniques, testing levels, and assessment (ISO/FDIS 17640:2018)	LST EN ISO 17640: 2018	2018-07-09 2018-09-08

**27 ENERGETIKA IR ŠILUMOS PERDAVIMO INŽINERIJA**

EN 62790:2015/ prA1:2018	Fotovoltaikių modulių jungiamosios dėžutės. Saugos reikalavimai ir bandymai	Junction boxes for photovoltaic modules - Safety requirements and tests	2018-07-23 2018-09-25
prEN 17267	Organizacijoms skirtas energijos vartojimo matavimo ir stebėsenos planas. Sudarymas ir jdiegimas	Energy measurement and monitoring plan for organisations - design and implementation	2018-06-29 2018-08-25

**29 ELEKTROTECHNIKA**

EN 13032-4:2015/ prA1	Šviesa ir apšvietimas. Lempų ir šviestuvų fotometriinių duomenų matavimas ir jų pateikimas. 4 dalis. Šviesos diodų (LED) lempos, moduliai ir šviestuvai	Light and lighting - Measurement and presentation of photometric data of lamps and luminaires - Part 4: LED lamps, modules and luminaires	2018-07-20 2018-09-15
EN 50620:2017/ prAA:2018	Elektros kabeliai. Elektrinių transporto priemonių įkrovimo kabeliai	Electric cables - Charging cables for electric vehicles	2018-06-11 2018-08-09
EN 60317-0-1:2014/ prA1:2018	Kai kurių tipų apvijinių laidų techniniai reikalavimai. 0-1 dalis. Bendrieji reikalavimai. Emaliuotas apvalusis varinis laidas	Specifications for particular types of winding wires - Part 0-1: General requirements - Enamelled round copper wire	2018-06-16 2018-08-09
EN 60317-0-3:2008/ prA2:2018	Kai kurių tipų apvijinių laidų techniniai reikalavimai. 0-3 dalis. Bendrieji reikalavimai. Emaliuotas apvalusis aluminininis laidas	Specifications for particular types of winding wires - Part 0-3: General requirements - Enamelled round aluminium wire	2018-06-11 2018-08-09
EN 60674-2:2017/ prA1:2018	Elektrotechninių plastikinių plėvelių techniniai reikalavimai. 2 dalis. Bandymo metodai	Specification for plastic films for electrical purposes - Part 2: Methods of test	2018-07-23 2018-09-25

Žymuo	Antraštė lietuvių kalba	Antraštė anglų kalba	Standartas pakeis	VA pradžios data VA pabaigos data
EN 60947-5-4:2003/prA1:2018	Žemosios jėtampos perjungimo ir valdymo įrenginiai. 5-4 dalis. Valdymo grandinių įtaisai ir perjungimo elementai. Mažos energijos kontaktų veikimo ivertinimo metodai. Specialieji bandymai	Low-voltage switchgear and controlgear - Part 5-4: Control circuit devices and switching elements - Method of assessing the performance of low-energy contacts - Special tests		2018-06-30 2018-08-28
EN 62026-2:2013/prA1:2018	Žemosios jėtampos perjungimo ir valdymo įrenginiai. Valdiklio ir įtaiso sietuvai (CDIs). 2 dalis. Vykdymo ir jutiklio sietuvas (AS-i)	Low-voltage switchgear and controlgear - Controller-device interfaces (CDIs) - Part 2: Actuator sensor interface (AS-i)		2018-07-23 2018-09-25
prEN 50673:2018	Kištukiniai jvadai, skirti 72,5 kV ir nuo 630 A iki 1 250 A elektros įrangai	Plug-in type bushings for 72,5 kV with 630 A and 1 250 A for electrical equipment		2018-07-14 2018-09-11
prEN 60034-3:2018	Sukiosios elektros mašinos. 3 dalis. Specialieji reikalavimai, keliami sinchroniniams generatoriams, kuriuos varo garo ar dujų turbinos, ir sinchroniniams kompensatoriams	Rotating electrical machines - Part 3: Specific requirements for synchronous generators driven by steam turbines or combustion gas turbines and for synchronous compensators	LST EN 60034-3:2008	2018-07-21 2018-09-18
prEN 60255-26:2018	Matavimo relés ir apsauginė įranga. 26 dalis. Elektromagnetinio suderinamumo reikalavimai	Measuring relays and protection equipment - Part 26: Electromagnetic compatibility requirements	LST EN 60255-26: 2013, LST EN 60255-26: 2013/AC:2013	2018-07-21 2018-09-18
prEN 60947-1:2018	Žemosios jėtampos perjungimo ir valdymo įrenginiai. 1 dalis. Bendrosios taisyklės	Low-voltage switchgear and controlgear - Part 1: General rules	LST EN 60947-1: 2007, LST EN 60947-1: 2007/A1:2011, LST EN 60947-1: 2007/A2:2015	2018-07-14 2018-09-11
prEN 62026-1:2018	Žemosios jėtampos perjungimo ir valdymo įrenginiai. Valdiklio ir įtaiso sietuvai (CDIs). 1 dalis. Bendrosios taisyklės	Low-voltage switchgear and controlgear - Controller-device interfaces (CDIs) - Part 1: General rules	LST EN 62026-1:2008	2018-06-30 2018-08-28
prEN 62281:2018	Nejakraunamuju ir įkraunamuju ličio elementų ir ličio akumuliatorių bei jų baterijų sauga gabenant	Safety of primary and secondary lithium cells and batteries during transport	LST EN 62281:2017	2018-07-14 2018-09-11
prEN IEC 60674-3-2: 2018	Elektrotechninių plastikinių plėvelių techniniai reikalavimai. 3 dalis. Specialiųjų medžiagų techniniai reikalavimai. 2 lapas. Elektros izoliacinių pusiausvirosių dviašės orientacijos polietilentereftalato (PET) plėvelių reikalavimai	Specification for plastic films for electrical purposes - Part 3: Specifications for individual materials - Sheet 2: Requirements for balanced biaxially oriented polyethylene terephthalate (PET) films used for electrical insulation	LST EN 60674-3-2: 2001	2018-07-23 2018-09-25
<b>31 ELEKTRONIKA</b>				
EN 60068-2-69: 2017/prA1:2018	Aplinkos poveikio bandymai. 2-69 dalis. Bandymai. Te/Tc bandymas. Elektroninių komponentų ir plokščių lituojamumo bandymas vilgymo svarstyklų (jégos matavimo) metodu	Environmental testing - Part 2-69: Tests - Test Te/Tc: Solderability testing of electronic components and printed boards by the wetting balance (force measurement) method		2018-07-21 2018-09-18

Žymuo	Antraštė lietuvių kalba	Antraštė anglų kalba	Standartas pakeis	VA pradžios data VA pabaigos data
prEN 61169-24:2018	Radio dažnių jungtys. 24 dalis. Atskiroji specifikacija. Bendraašės sraigtinės radio dažnių jungtys, paprastai naudojamos 75 omų kabelių tinkluose (F tipas)	Radio-frequency connectors - Part 24: Sectional specification - Radio frequency coaxial connectors with screw coupling, typically for use in 75 Ohms cable networks (type F)	LST EN 61169-24: 2009	2018-07-14 2018-09-11

**33 TELEKOMUNIKACIJOS, GARSO IR VAIZDO INŽINERIJA**

EN 55014-1:2017/ prA1:2018	Elektromagnetinis suderinamumas. Reikalavimai, keliami buitiniams prietaisams, elektriniams įrankiams ir panašiems aparatams. 1 dalis. Spinduliaivimas	Electromagnetic compatibility - Requirements for household appliances, electric tools and similar apparatus - Part 1: Emission		2018-07-14 2018-09-11
EN 55014-1:2017/ prA1:2018	Elektromagnetinis suderinamumas. Reikalavimai, keliami buitiniams prietaisams, elektriniams įrankiams ir panašiems aparatams. 1 dalis. Spinduliaivimas	Electromagnetic compatibility - Requirements for household appliances, electric tools and similar apparatus - Part 1: Emission		2018-07-21 2018-09-18
EN 55014-2:2015/ prA1:2018	Elektromagnetinis suderinamumas. Reikalavimai, keliami buitiniams prietaisams, elektriniams įrankiams ir panašiems aparatams. 2 dalis. Atsparumas. Gaminijų šeimos standartas	Electromagnetic compatibility - Requirements for household appliances, electric tools and similar apparatus - Part 2: Immunity - Product family standard		2018-07-14 2018-09-11
EN 55016-1-4:2010 /prA1:2018	Radio trikdžių ir atsparumo trikdžiams matavimo prietaisų techninių reikalavimų bei matavimo metodų aprašas. 1-4 dalis. Radio trikdžių ir atsparumo trikdžiams matavimo aparatų. Antenos ir tyrimo aikštelės, skirtos spinduliuojamiesiems trikdžiams matuoti	Specification for radio disturbance and immunity measuring apparatus and methods - Part 1-4: Radio disturbance and immunity measuring apparatus - Antennas and test sites for radiated disturbance measurements		2018-06-11 2018-08-13
EN 55032:2015/ prA1:2018	Elektromagnetinis multimedijos įrangos suderinamumas. Spinduliaivimo reikalavimai. 2 fragmentas	Electromagnetic compatibility of multimedia equipment - Emission requirements - Fragment 2		2018-07-23 2018-09-25
EN 55032:2015/ prA1:2018	Elektromagnetinis multimedijos įrangos suderinamumas. Spinduliaivimo reikalavimai. 1 fragmentas	Electromagnetic compatibility of multimedia equipment - Emission requirements - Fragment 1		2018-07-23 2018-09-25
EN 55032:2015/ prA1:2018	Elektromagnetinis multimedijos įrangos suderinamumas. Spinduliaivimo reikalavimai. 3 fragmentas	Electromagnetic compatibility of multimedia equipment - Emission requirements - Fragment 3		2018-07-23 2018-09-25
EN 62368-1:2014/ prAD:2018	Garso ir vaizdo, informacijos ir ryšių technologijų įranga. 1 dalis. Saugos reikalavimai (IEC 62368-1:2014, modifikuotas)	Audio/video, information and communication technology equipment - Part 1: Safety requirements (IEC 62368- 1:2014, modified)		2018-07-14 2018-09-11

Žymuo	Antraštė lietuvių kalba	Antraštė anglų kalba	Standartas pakeis	VA pradžios data VA pabaigos data
prEN 61000-4-3: 2018	Elektromagnetinis suderinamumas (EMS). 4-3 dalis. Bandymų ir matavimo būdai. Atsparumo spinduliuojamam elektromagnetiniam radijo dažnių laukui bandymas	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-3: Testing and measurement techniques - Radiated, radiofrequency, electromagnetic field immunity test	LST EN 61000-4-3: 2006, LST EN 61000-4-3: 2006/A1:2008, LST EN 61000-4-3: 2006/IS1:2009, LST EN 61000-4-3: 2006/A2:2010	2018-06-23 2018-08-21
prEN 61280-4-1: 2018	Šviesolaidinio ryšio posistemio bandymo procedūros. 4-1 dalis. Įrengtas kabelių ruožas. Daugiamodžio silpninimo matavimas	Fibre-optic communication subsystem test procedures - Part 4-1: Installed cable plant - Multimode attenuation measurement		2018-07-21 2018-09-18
prEN 62343-1:2018	Dinaminiai moduliai. 1 dalis. Eksploatacinių charakteristikų standartai. Bendrosios sąlygos	Dynamic modules - Part 1: Performance standards - General conditions	LST EN 62343-1:2016	2018-06-23 2018-08-21
prETSI EN 319 521 V1.0.0 (2018-05)		Electronic Signatures and Infrastructures (ESI); Policy and security requirements for Electronic Registered Delivery Service Providers		2018-06-07 2018-08-03
prETSI EN 319 522- 1 V1.0.0 (2018-05)		Electronic Signatures and Infrastructures (ESI); Electronic Registered Delivery Services; Part 1: Framework and Architecture		2018-06-07 2018-08-03
prETSI EN 319 522- 2 V1.0.0 (2018-05)		Electronic Signatures and Infrastructures (ESI); Electronic Registered Delivery Services; Part 2: Semantic contents		2018-06-07 2018-08-03
prETSI EN 319 522- 3 V1.0.0 (2018-05)		Electronic Signatures and Infrastructures (ESI); Electronic Registered Delivery Services; Part 3: Formats		2018-06-07 2018-08-03
prETSI EN 319 522- 4-1 V1.0.0 (2018-05)		Electronic Signatures and Infrastructures (ESI); Electronic Registered Delivery Services; Part 4: Bindings; Sub-Part 1: Message delivery bindings		2018-06-07 2018-08-03
prETSI EN 319 522- 4-2 V1.0.0 (2018-05)		Electronic Signatures and Infrastructures (ESI); Electronic Registered Delivery Services; Part 4: Bindings; Sub-Part 2: Evidence and identification bindings		2018-06-07 2018-08-03
prETSI EN 319 522- 4-3 V1.0.0 (2018-05)		Electronic Signatures and Infrastructures (ESI); Electronic Registered Delivery Services; Part 4: Bindings; Sub-Part 3: Capability/ requirements bindings		2018-06-07 2018-08-03
prETSI EN 319 531 V1.0.0 (2018-05)		Electronic Signatures and Infrastructures (ESI); Policy and security requirements for Registered Electronic Mail Service Providers		2018-06-07 2018-08-03

Žymuo	Antraštė lietuvių kalba	Antraštė anglų kalba	Standartas pakeis	VA pradžios data VA pabaigos data
prETSI EN 319 532-1 V1.0.0 (2018-05)		Electronic Signatures and Infrastructures (ESI); Registered Electronic Mail (REM) Services; Part 1: Framework and architecture		2018-06-07 2018-08-03
prETSI EN 319 532-2 V1.0.0 (2018-05)		Electronic Signatures and Infrastructures (ESI); Registered Electronic Mail (REM) Services; Part 2: Semantic contents		2018-06-07 2018-08-03
prETSI EN 319 532-3 V1.0.0 (2018-05)		Electronic Signatures and Infrastructures (ESI); Registered Electronic Mail (REM) Services; Part 3: Formats		2018-06-07 2018-08-03
prETSI EN 319 532-4 V1.0.0 (2018-05)		Electronic Signatures and Infrastructures (ESI); Registered Electronic Mail (REM) Services; Part 4: Interoperability profiles		2018-06-07 2018-08-03

**35 INFORMACINĖS TECHNOLOGIJOS**

EN 62368-1:2014/ prAD:2018	Garso ir vaizdo, informacijos ir ryšių technologijų įranga. 1 dalis. Saugos reikalavimai (IEC 62368-1:2014, modifikuotas)	Audio/video, information and communication technology equipment - Part 1: Safety requirements (IEC 62368-1:2014, modified)		2018-07-14 2018-09-11
prEN 50600-1:2018	Informacinės technologijos. Duomenų centro įrenginiai ir infrastruktūros. 1 dalis. Bendrosios sąvokos	Information technology - Data centre facilities and infrastructures - Part 1: General concepts	LST EN 50600-1:2013	2018-06-09 2018-08-02
prEN 50600-2-2: 2018	Informacinės technologijos. Duomenų centro įrenginiai ir infrastruktūros. 2-2 dalis. Elektros paskirstymas	Information technology - Data centre facilities and infrastructures - Part 2-2: Power distribution	LST EN 50600-2-2: 2014	2018-06-09 2018-08-02
prEN 50600-2-3: 2018	Informacinės technologijos. Duomenų centro įrenginiai ir infrastruktūros. 2-3 dalis. Aplinkos kontrolė	Information technology - Data centre facilities and infrastructures - Part 2-3: Environmental control	LST EN 50600-2-3: 2015	2018-06-09 2018-08-02
prEN 62769-1:2018	Objekto įtaisų integracija (FDI). 1 dalis. Apžvalga	Field device integration (FDI) - Part 1: Overview	LST EN 62769-1:2015	2018-06-09 2018-08-02
prEN 62769-2:2018	Objekto įtaisų integracija (FDI). 2 dalis. FDI klijentas	Field Device Integration (FDI) - Part 2: FDI Client	LST EN 62769-2:2015	2018-06-09 2018-08-02
prEN 62769-3:2018	Objekto įtaisų integracija (FDI). 3 dalis. FDI serveris	Field Device Integration (FDI) - Part 3: FDI Server	LST EN 62769-3:2015	2018-06-09 2018-08-02
prEN 62769-4:2018	Objekto įtaisų integracija (FDI). 4 dalis. FDI paketai	Field Device Integration (FDI) - Part 4: FDI Packages	LST EN 62769-4:2015	2018-06-09 2018-08-02
prEN 62769-5:2018	Objekto įtaisų integracija (FDI). 5 dalis. FDI informacijos modelis	Field Device Integration (FDI) - Part 5: FDI Information Model	LST EN 62769-5:2015	2018-06-09 2018-08-02
prEN 62769-6:2018	Objekto įtaisų integracija (FDI). 6 dalis. FDI technologijos atvaizdavimas	Field Device Integration (FDI) - Part 6: FDI Technology Mapping	LST EN 62769-6:2015	2018-06-09 2018-08-02
prEN 62769-7:2018	Objekto įtaisų integracija (FDI). 7 dalis. FDI ryšio įtaisai	Field Device Integration (FDI) - Part 7: FDI Communication Devices	LST EN 62769-7:2015	2018-06-09 2018-08-02

Žymuo	Antraštė lietuvių kalba	Antraštė anglų kalba	Standartas pakeis	VA pradžios data VA pabaigos data
ISO 19150-2:2015/ DAM 1:2018	Geografinė informacija. Ontologija. 2 dalis. Ontologijų kūrimo OWL kalba taisyklės. 1 keitinys (tapatus ISO 19150-2:2015/ DAM 1:2018)	Geographic information -- Ontology - Part 2: Rules for developing ontologies in the Web Ontology Language (OWL) - Amendment 1 (ISO 19150-2:2015/ DAM 1:2018, identical)		2018-07-10 2018-09-10
<b>45 GELEŽINKELIŲ INŽINERIJA</b>				
prEN 13260	Geležinkelio taikmenys. Aširačiai ir dviašliai vežimėliai. Aširačiai. Gaminio reikalavimai	Railway applications - Wheelsets and bogies - Wheelsets - Product requirements	LST EN 13260:2009+ A1:2011	2018-06-25 2018-08-25
prEN 13261	Geležinkelio taikmenys. Aširačiai ir dviašliai vežimėliai. AŠys. Gaminio reikalavimai	Railway applications - Wheelsets and bogies - Axles - Product requirements	LST EN 13261:2009+ A1:2011	2018-06-25 2018-08-25
prEN 13262	Geležinkelio taikmenys. Aširačiai ir dviašliai vežimėliai. Ratai. Gaminio reikalavimai	Railway applications - Wheelsets and bogies - Wheels - Product requirements	LST EN 13262:2004+ A2:2011	2018-06-25 2018-08-25
<b>53 MEDŽIAGŲ KROVIMO ĮRANGA</b>				
prEN 13001-3-8	Kranai. Bendrasis projektavimas. 3-8 dalis. Mechanizmų ribinės būsenos ir tinkamumo patikrinimas. Velenai	Cranes - General design - Part 3-8: Limit states and proof competence of machinery - Shafts		2018-06-05 2018-08-05
prEN 16796-6	Pramoninių krovinių vežimėlių energijos vartojimo efektyvumas. Bandymo metodai. 6 dalis. Konteinerių vežtuvalių	Energy efficiency of industrial trucks - Test methods - Part 6: Container Straddle Carriers		2018-07-27 2018-10-02
<b>55 PREKIŲ PAKAVIMAS IR SKIRSTYMAS</b>				
prEN ISO 12821	Stiklinės pakuočės. 26 H 180 kaklelio galas, skirtas vainikiniams dangteliams. Matmenys (ISO/DIS 12821:2018)	Glass packaging - 26 H 180 crown finish - Dimensions (ISO/DIS 12821:2018)	LST EN ISO 12821: 2015	2018-06-11 2018-08-21
<b>59 TEKSTILĖS IR ODOS TECHNOLOGIJA</b>				
prEN 15381	Geotekstilė ir su geotekstile susiję gaminiai. Būtinisos charakteristikos naudojant kelio dangoms ir viršutiniams asfalto sluoksnims	Geotextiles and geotextile- related products - Characteristics required for use in pavements and asphalt overlays	LST EN 15381:2008	2018-07-10 2018-09-10
prEN ISO 1833-10	Tekstilė. Kiekybinė cheminė analizė. 10 dalis. Triacetatinio arba polilaktidinio ir tam tikrų kitokių pluoštų mišinai (metodas, naudojant dichlormetaną) (ISO/DIS 1833-10:2006)	Textiles - Quantitative chemical analysis - Part 10: Mixtures of triacetate or polylactide with certain other fibres (method using dichloromethane) (ISO/DIS 1833-10:2018)	LST EN ISO 1833-10: 2011	2018-07-20 2018-09-13
prEN ISO 1833-16	Tekstilė. Kiekybinė cheminė analizė. 16 dalis. Polipropileninių ir tam tikrų kitokių pluoštų mišinai (metodas, naudojant ksilolą) (ISO/DIS 1833-16:2018)	Textiles - Quantitative chemical analysis - Part 16: Mixtures of polypropylene fibres with certain other fibres (method using xylene) (ISO/DIS 1833-16:2018)	LST EN ISO 1833-16: 2011	2018-07-08 2018-09-07

Žymuo	Antraštė lietuvių kalba	Antraštė anglų kalba	Standartas pakeis	VA pradžios data VA pabaigos data
prEN ISO 1833-21	Tekstilė. Kiekybinė cheminė analizė. 21 dalis. Chloringuju pluoštų, tam tikrų modakrilinių, elastano, acetatinii, triacetatinių ir tam tikrų kitokių pluoštų mišiniai (metodas, naudojant cikloheksanoną) (ISO 1833-21:2006)	Textiles - Quantitative chemical analysis - Part 21: Mixtures of chlorofibres, certain modacrylics, certain elastanes, acetates, triacetates and certain other fibres (method using cyclohexanone) (ISO/DIS 1833-21:2018)	LST EN ISO 1833-21: 2011	2018-07-15 2018-09-14
prEN ISO 1833-3	Tekstilė. Kiekybinė cheminė analizė. 3 dalis. Acetatinio ir tam tikrų kitokių pluoštų mišiniai (metodas, naudojant acetoną) (ISO 1833-3:2006)	Textiles - Quantitative chemical analysis - Part 3: Mixtures of acetate with certain other fibres (method using acetone) (ISO/DIS 1833-3:2018)	LST EN ISO 1833-3: 2011	2018-07-01 2018-09-01
prEN ISO 22291	Neaustinių medžiagų gamybos drėgnuoju būdu mašinų saugos reikalavimai (ISO/DIS 22291:2018)	Safety requirements for wetlaid-nonwoven machinery (ISO/DIS 22291:2018)		2018-06-22 2018-08-21
prEN ISO 23910	Oda. Fizikiniai ir mechaniniai bandymai. Dygsmio atsparumo plėšimui matavimas (ISO 23910:2017)	Leather - Physical and mechanical tests - Measurement of stitch tear resistance (ISO/DIS 23910:2018)	LST EN ISO 23910: 2017	2018-07-01 2018-08-30

**65 ŽEMĖS ŪKIS**

prEN 17256	Pašarai. Ėminijų émimo ir analizés metodai. Skalsių alkaloidų ir tropano alkaloidų nustatymas pašaru medžiagose bei kombinuotuosisuose pašaruose taikant skysčių chromatografiją ir dvigubają masių spektrometriją (LC-MS/MS)	Animal feeding stuffs: Methods of sampling and analysis - Determination of ergot alkaloids and tropane alkaloids in feed materials and compound feeds by LC-MS/MS		2018-07-16 2018-09-16
prEN ISO 22868	Mišku ūkio ir sodininkystės mašinos. Nešiojamųjų rankinių mašinų su vidaus degimo varikliu triukšmo tyrimo taisyklys. Ekspertinis metodas (2-oji tikslumo klasė) (ISO/DIS 22868:2018)	Forestry and gardening machinery - Noise test code for portable hand-held machines with internal combustion engine - Engineering method (Grade 2 accuracy) (ISO/DIS 22868:2018)	LST EN ISO 22868: 2011	2018-06-18 2018-08-25

**67 MAISTO TECHNOLOGIJA**

prEN ISO 18862	Kava ir kavos produktai. Akrilamido nustatymas. Metodai naudojant efektyviajā skysčių chromatografiją ir dvigubajā irmasių spektrometrija (HPLC-MS/MS) bei dujų chromatografiją ir masių spektrometrija (GC-MS) atlikus antrinių junginių gavimą (ISO 18862:	Coffee and coffee products - Determination of acrylamide - Methods using HPLC-MS/MS and GC-MS after derivatization (ISO 18862:2016)		2018-07-29 2018-09-29
prLST ISO DIS 11056	Juslinė analizė. Metodika. Stiprumo vertinimo metodas. (tapatus ISO/DIS 11056:2018)	Sensory analysis - Methodology - Magnitude estimation method (ISO/DIS 11056)	LST ISO 11056:2004, LST ISO 11056:2004/A1:2014, LST ISO 11056:2004/A2:2015	2018-06-25 2018-08-25

Žymuo	Antraštė lietuvių kalba	Antraštė anglų kalba	Standartas pakeis	VA pradžios data VA pabaigos data
<b>71 CHEMINĖ TECHNOLOGIJA</b>				
prEN 17256	Pašarai. Ėminių ėmimo ir analizės metodai. Skalsių alkaloidų ir tropano alkaloidų nustatymas pašarų medžiagose bei kombinuotuosiuose pašaruose taikant skysčių chromatografiją ir dvigubają masių spektrometriją (LC-MS/MS)	Animal feeding stuffs: Methods of sampling and analysis - Determination of ergot alkaloids and tropane alkaloids in feed materials and compound feeds by LC-MS/MS		2018-07-16 2018-09-16
prEN 61010-2-033: 2018	Saugos reikalavimai, keliami elektrinei matavimo, valdymo ir laboratorinėi įrangai. 2-033 dalis. Ypatingieji reikalavimai, keliami būtinės ir profesinės paskirties rankiniams multimetrams ir kitokiems tinklo įtampos matuokliams	Safety requirements for electrical equipment for measurement, control, and laboratory use - Part 2-033: Particular requirements for hand-held multimeters and other meters, for domestic and professional use, capable of measuring mains voltage	LST EN 61010-2-033: 2012	2018-07-21 2018-09-18
<b>75 NAFTOS PRAMONĖ IR SUSIJUSIOS TECHNOLOGIJOS</b>				
prEN ISO 20074	Naftos ir gamtinį duju pramonė. Transportavimo vamzdynais sistemos. Geologinių pavojų sausumos vamzdynams rizikos valdymas (ISO/DIS 20074:2018)	Petroleum and natural gas industry - Pipeline transportation systems - Geological hazards risk management for onshore pipeline (ISO/DIS 20074:2018)		2018-06-25 2018-08-30
prEN ISO 22995	Naftos produktai. Drumstimosi temperatūros nustatymas. Automatizuoto laipsniško aušinimo metodas (ISO/DIS 22995:2018)	Petroleum products - Determination of cloud point - Automated step-wise cooling method (ISO/DIS 22995:2018)		2018-06-15 2018-08-06
<b>77 METALURGIJA</b>				
prEN 10025-2	Karštai valcuoti konstrukcinio plieno gaminiai. 2 dalis. Nelegiuotojo konstrukcinio plieno techninės tiekimo sąlygos	Hot rolled products of structural steels - Part 2: Technical delivery conditions for non-alloy structural steels	LST EN 10025-2:2005, LST EN 10025-2:2005/AC:2005	2018-06-25 2018-08-30
prEN 10025-3	Karštai valcuoti konstrukcinio plieno gaminiai. 3 dalis. Normalizuoto ir (arba) normalizaciniu valcavimu apdirbtu suvirinamojo smulkiagrūdžio konstrukcinio plieno techninės tiekimo sąlygos	Hot rolled products of structural steels - Part 3: Technical delivery conditions for normalized/normalized rolled weldable fine grain structural steels	LST EN 10025-3:2005	2018-06-25 2018-08-30
prEN 10025-4	Karštai valcuoti konstrukcinio plieno gaminiai. 4 dalis. Termomechaniskai valcuoto suvirinamojo smulkiagrūdžio konstrukcinio plieno techninės tiekimo sąlygos	Hot rolled products of structural steels - Part 4: Technical delivery conditions for thermomechanical rolled weldable fine grain structural steels	LST EN 10025-4:2005	2018-06-25 2018-08-30
prEN 10025-5	Karštai valcuoti konstrukcinio plieno gaminiai. 5 dalis. Pagerinto atsparumo atmosferinei korozijai konstrukcinio plieno techninės tiekimo sąlygos	Hot rolled products of structural steels - Part 5: Technical delivery conditions for structural steels with improved atmospheric corrosion resistance	LST EN 10025-5:2004	2018-06-25 2018-08-30

Žymuo	Antraštė lietuvių kalba	Antraštė anglų kalba	Standartas pakeis	VA pradžios data VA pabaigos data
prEN 10025-6	Karštai valcuoti konstrukcinio plieno gaminiai. 6 dalis. Grūdinto ir atleisto konstrukcinio plieno su aukšta takumo riba plokščiuju gaminių techninės tiekimo sąlygos	Hot rolled products of structural steels - Part 6: Technical delivery conditions for flat products of high yield strength structural steels in the quenched and tempered condition	LST EN 10025-6:2005+A1:2009	2018-06-25 2018-08-30
prEN 10136	Plienas ir ketus. Nikelio kieko nustatymas. Liepsnos atominės absorbcinės spektrometrijos (LAAS) metodas	Steels and cast irons - Determination of nickel content - Flame atomic absorption spectrometric method (FAAS)	LST EN 10136:2000	2018-06-25 2018-08-30
prEN 10177	Plienas. Kalcio kieko nustatymas. Liepsnos atominės absorbcinės spektrometrijos (LAAS) metodas	Steels - Determination of calcium content - Flame atomic absorption spectrometric method (FAAS)	LST EN 10177:2000	2018-06-25 2018-08-30
prEN 10181	Plienas. Švino kieko nustatymas. Liepsnos atominės absorbcinės spektrometrijos (LAAS) metodas	Steels - Determination of lead content - Flame atomic absorption spectrometric method (FAAS)	LST EN 10181:2000	2018-06-25 2018-08-30
prEN 17263	Varis ir vario lydiniai. Strypų, stačiakampių strypų, tuščiavidurių strypų ir vielos išorinių paviršių tyrimas sūkurinėmis srovėmis defektams aptikti, naudojant juosiančią bandymo ritę	Copper and copper alloys - Eddy current testing on the outer surface of rods, bars, hollow rods and wires for the detection of defects by encircling test coil		2018-06-06 2018-08-06
prEN 1753	Magnis ir magnio lydiniai. Magnio lydinių ruošiniai ir liejiniai	Magnesium and magnesium alloys - Magnesium alloy ingots and castings	LST EN 1753:2000	2018-07-09 2018-09-15
prEN ISO 4499-2	Kietlydiniai. Metalografinis mikrostruktūros nustatymas. 2 dalis. Volframo ir kobalto lydinių (WC) grūdelių matmenų nustatymas (ISO/DIS 4499-2:2018)	Hardmetals - Metallographic determination of microstructure - Part 2: Measurement of WC grain size (ISO/DIS 4499-2:2018)	LST EN ISO 4499-2:2010	2018-07-09 2018-09-11

**81 STIKLO IR KERAMIKOS PRAMONĖ**

prEN 17257-1	Statybinis stiklas. Rūgštimi ėsdintas stiklas. 1 dalis. Apibréžtys ir apibūdinimas	Glass in building - Acid etched glass - Part 1: Definitions and description	2018-06-22 2018-08-18
prEN 17257-2	Statybinis stiklas. Rūgštimi ėsdintas stiklas. 2 dalis. Gaminio standartas	Glass in building - Acid etched glass - Part 2: Product standard	2018-06-22 2018-08-18
prEN 17258-1	Statybinis stiklas. Smėliu šlifuotas stiklas. 1 dalis. Apibréžtis ir aprašymas	Glass in building - Sand blasted glass - Part 1: Definition and description	2018-06-22 2018-08-18
prEN 17258-2	Statybinis stiklas. Smėliu šlifuotas stiklas. 2 dalis. Gaminio standartas	Glass in building - Sand blasted glass - Part 2: Product standard	2018-06-22 2018-08-18

Žymuo	Antraštė lietuvių kalba	Antraštė anglų kalba	Standartas pakeis	VA pradžios data VA pabaigos data
<b>83 GUMOS IR PLASTIKŲ PRAMONĖ</b>				
EN 15416-3:2017/prA1	Laikančiujų medinių konstrukcijų klijai, kitokie nei fenoliniai ir aminoplastiniai. Bandymo metodai. 3 dalis. Lenkiamosios šlyties veikiamų bandinių valkšnumo deformacijos bandymas ciklinėmis klimatinėmis sąlygomis	Adhesives for load bearing timber structures other than phenolic and aminoplastic - Test methods - Part 3: Creep deformation test at cyclic climate conditions with specimens loaded in bending shear		2018-07-09 2018-09-09
prEN ISO 11343	Klijai. Labai stiprių sanklijų dinaminio atsparumo skėlimui nustatymas smūginės apkrovos sąlygomis. Skėlimo pleištu metodus (ISO/DIS 11343:2018)	Adhesives - Determination of dynamic resistance to cleavage of high-strength adhesive bonds under impact conditions - Wedge impact method (ISO/DIS 11343:2018)	LST EN ISO 11343: 2005	2018-06-17 2018-08-19
prEN ISO 11833-1	Plastikai. Neplastifikuoto polivinilchlorido lakštai. Tipai, matmenys ir charakteristikos. 1 dalis. Ne mažesnio kaip 1 mm storio lakštai (ISO 11833-1:2012)	Plastics - Unplasticized poly(vinyl chloride) sheets - Types, dimensions and characteristics - Part 1: Sheets of thickness not less than 1 mm (ISO/DIS 11833-1:2018)	LST EN ISO 11833-1: 2012	2018-06-24 2018-08-26
prEN ISO 11963	Plastikai. Polikarbonatiniai lakštai. Tipai, matmenys ir charakteristikos (ISO/DIS 11963:2018)	Plastics - Polycarbonate sheets - Types, dimensions and characteristics (ISO/DIS 11963:2018)	LST EN ISO 11963: 2013	2018-06-24 2018-08-26
prEN ISO 3251	Dažai, lakai ir plastikai. Nelakiųjų medžiagų kiekio nustatymas (ISO/DIS 3251:2018)	Paints, varnishes and plastics - Determination of non-volatile-matter content (ISO/DIS 3251:2018)	LST EN ISO 3251: 2008	2018-07-26 2018-09-26
<b>85 POPIERIAUS TECHNOLOGIJA</b>				
prEN 17085	Popierius ir kartonas. Perdirbimui skirto popieriaus ir kartono éminių émimo procedūros	Paper and board - Sampling procedures for paper and board for recycling		2018-07-29 2018-09-26
prEN 927-11	Dažai ir lakai. Išorës medienos dengimo medžiagos ir dangų sistemos. 11 dalis. Oro intarpų ir mikroskopinių püslų dangos plévelėse ivertinimas	Paints and varnishes - Coating materials and coating systems for exterior wood - Part 11: Assessment of air inclusions/microfoam in coating films	LST CEN/TS 16358: 2012	2018-07-29 2018-09-29
<b>87 DAŽŲ IR DAŽIKLIŲ PRAMONĖ</b>				
prEN ISO 2808	Dažai ir lakai. Plévelés storio nustatymas (ISO/DIS 2808: 2018)	Paints and varnishes - Determination of film thickness (ISO/DIS 2808:2018)	LST EN ISO 2808: 2007	2018-07-26 2018-09-26
prEN ISO 3233-2	Dažai ir lakai. Nelakiosios medžiagos procentinio tûrio nustatymas. 2 dalis. Metodas, naudojant dengtą bandymo plokštelę nelakiosios medžiagos kiekiui pagal ISO 3251 ir sausos plévelés tankui Archimedeo principu nustatyti (ISO/DIS 3233-2:2018)	Paints and varnishes - Determination of the percentage volume of non-volatile matter - Part 2: Method using the determination of non-volatile-matter content in accordance with ISO 3251 and determination of dry film density on coated test panels by the Archimedes principle (ISO/DIS 3233-2:2018)		2018-07-26 2018-09-26

Žymuo	Antraštė lietuvių kalba	Antraštė anglų kalba	Standartas pakeis	VA pradžios data VA pabaigos data
prEN ISO 3251	Dažai, lakai ir plastikai. Nelakiųjų medžiagų kieko nustatymas (ISO/DIS 3251:2018)	Paints, varnishes and plastics - Determination of non-volatile-matter content (ISO/DIS 3251:2018)	LST EN ISO 3251: 2008	2018-07-26 2018-09-26
prEN ISO 7783	Dažai ir lakai. Garo praleidimo savybių nustatymas. Dubenėlio metodas (ISO/DIS 7783:2018)	Paints and varnishes - Determination of water-vapour transmission properties - Cup method (ISO/DIS 7783:2018)	LST EN ISO 7783: 2012	2018-06-19 2018-08-19
<b>91 STATYBINĖS MEDŽIAGOS IR PASTATAI</b>				
prEN 1004	Kilnojamieji pastoliai iš surenkamujų elementų. Medžiagos, matmenys, skaičiuotinės apkrovos, saugos ir eksplataciniai reikalavimai	Mobile access and working towers made of prefabricated elements - Materials, dimensions, design loads, safety and performance requirements	LST EN 1004:2005, LST EN 1004:2005/P:2006	2018-06-24 2018-08-25
prEN 14038-2	Elektrocheminis šarmingumą atkuriantis ir chloridus šalinantis gelžbetonio apdorojimas. 2 dalis. Chlorido šalinimas	Electrochemical realkalization and chloride extraction treatments for reinforced concrete - Part 2: Chloride extraction	LST CEN/TS 14038-2: 2011	2018-07-20 2018-09-18
prEN 16809-1	Statybiniai termoizoliaciniai gaminiai. Vietoje suformuoti gaminiai iš biriųjų bei sujungtų polistireninio putplasco (EPS) rutuliukų. 1 dalis. Techniniai reikalavimai, keliams sujungtiems ir briesiems gaminiams iki jų įrengimo	Thermal insulation products of buildings - In-situ formed products from loose-fill expanded polystyrene (EPS) beads and bonded expanded polystyrene beads - Part 1: Specification for the bonded and loose-fill products before installation		2018-07-13 2018-09-08
prEN 50600-2-2:2018	Informacinių technologijos. Duomenų centro įrenginiai ir infrastruktūros. 2-2 dalis. Elektros paskirstymas	Information technology - Data centre facilities and infrastructures - Part 2-2: Power distribution	LST EN 50600-2-2: 2014	2018-06-09 2018-08-02
<b>93 STATYBOS INŽINERIJA</b>				
prEN 12697-22	Bitumininiai mišiniai. Bandymo metodai. 22 dalis. Vėžės susidarymo bandymas	Bituminous mixtures - Test methods - Part 22: Wheel tracking	LST EN 12697-22+A1:2007	2018-06-08 2018-08-02
prEN 15381	Geotekstilei ir su geotekstile susiję gaminiai. Būtinosis charakteristikos naudojant kelio dangoms ir viršutiniams asfalto sluoksniams	Geotextiles and geotextile-related products - Characteristics required for use in pavements and asphalt overlays	LST EN 15381:2008	2018-07-10 2018-09-10
<b>97 BUITINĖ IR KOMERCINĖ IRANGA. LAISVALAIKIS. SPORTAS</b>				
EN 1069-1:2017/ prA1	Vandens čiuožynės. 1 dalis. Saugos reikalavimai ir bandymo metodai	Water slides - Part 1: Safety requirements and test methods		2018-06-03 2018-08-02
prEN 12790-1	Vaiko naudojami ir jo priežiūros gaminiai. Atlošiamieji lopšiai. 1 dalis. Atlošiamieji lopšiai, skirti sėstis dar nebandantiems vaikams	Child care articles - Reclined cradles - Part 1: Reclined cradles for children up to when they try to sit up	LST EN 12790:2009	2018-07-06 2018-09-11
prEN 12790-2	Vaiko naudojami ir jo priežiūros gaminiai. Atlošiamieji lopšiai. 2 dalis. Atlošiamieji lopšiai, skirti vaikščioti dar nepradėjusiems vaikams	Child use and care articles - Reclined cradles - Part 2: Reclined cradles for children up to when they start to walk	LST EN 12790:2009	2018-07-06 2018-09-11

Žymuo	Antraštė lietuvių kalba	Antraštė anglų kalba	Standartas pakeis	VA pradžios data VA pabaigos data
prEN 14960-2	Pripučiama žaidimų įranga. 2 dalis. Papildomieji saugos reikalavimai, keliами stacionariai įrengtoms pripučiamosioms šokinėjimo pagalvėms	Inflatable play equipment - Part 2: Additional safety requirements for inflatable bouncing pillows intended for permanent installation	LST EN 14960:2014	2018-07-20 2018-09-15
prEN 17259	Kultūros paveldo išsaugojimas. Statybos paveldo apdaila ir paviršiai. Tyrinėjimas ir dokumentavimas	Conservation of Cultural Heritage - Finishes and surfaces of built heritage - Investigation and documentation (APR)		2018-06-29 2018-08-25
prEN 613	Autonominiai uždarieji dujiniai B11, C11, C31 ir C91 tipų šildytuvai	Independent closed-fronted gas-fired type B11, type C11, type C31 and type C91 heaters		2018-06-22 2018-08-21
prEN 71-3	Žaislų sauga. 3 dalis. Tam tikrų elementų migracija	Safety of toys - Part 3: Migration of certain elements	LST EN 71-3:2013+ A2:2017	2018-06-08 2018-08-06
prEN ISO 18527-1	Sportui skirti akių ir veido apsaugai. 1 dalis. Reikalavimai, keliами slidinėjimo ir snieglenčių sporto akiniams (ISO/DIS 18527-1:2018)	Eye and face protectors for sports use - Part 1 - Requirements for downhill skiing and snow-boarding goggles (ISO/DIS 18527-1:2018)		2018-06-05 2018-08-05
prEN ISO 18527-2	Sportui skirti akių ir veido apsaugai. 2 dalis. Reikalavimai, keliами skvošui skirtiems akių apsaugams ir raketbolui bei skvošui 57 skirtiems akių apsaugams (ISO/DIS 18527-2:2018)	Eye and face protectors for sports use - Part 2 - Requirements for eye protectors for squash and eye protectors for racquetball and squash 57 (ISO/DIS 18527-2:2018)		2018-06-05 2018-08-05

# EUROPOS STANDARTIZACIJOS ORGANIZACIJŲ IŠLEISTI STANDARTAI IR KITI LEIDINIAI



## RATIFIKUOTI EUROPOS STANDARTIZACIJOS KOMITETO STANDARTAI IR KITI LEIDINIAI

Sąraše esančius Europos standartus planuojama perimti kaip Lietuvos standartus  
**2018 m. rugsėjo 28 d.** CEN techninės specifikacijas planuojama perimti kaip  
Lietuvos standartizacijos departamento techninės specifikacijas **2018 m. rugsėjo 28 d.**  
Perimtus Europos standartus, CEN techninės specifikacijas ir kitus CEN leidinius galima įsigyti  
Lietuvos standartizacijos departamento Elektroninėje standartų parduotuvėje adresu [www.lsd.lt](http://www.lsd.lt).

### **01.040.21 BENDROSIOS PASKIRTIES MECHANINĖS SISTEMOS IR KOMPONENTAI (ŽODYNAI)**

#### **EN ISO 1891-4:2018**

Fasteners - Vocabulary - Part 4: Control, inspection, delivery, acceptance and quality (ISO 1891-4:2018)

### **01.040.59 TEKSTILĖS IR ODO TECHNOLOGIJA (ŽODYNAI)**

#### **EN ISO 10318-1:2015/A1:2018**

Geosynthetics - Part 1: Terms and definitions – Amendment 1 (ISO 10318-1:2015/Amd 1:2018)

### **01.040.91 PASTATAI IR STATYBINĖS MEDŽIAGOS (ŽODYNAI)**

#### **EN 12665:2018**

Light and lighting - Basic terms and criteria for specifying lighting requirements

### **01.080.99 KITI GRAFINIAI SIMBOLIAI IR ŽENKLAI**

#### **EN ISO 10318-2:2015/A1:2018**

Geosynthetics - Part 2: Symbols and pictograms - Amendment 1 (ISO 10318-2:2015/Amd 1:2018)

### **01.110 TECHNINIAI GAMINIŲ DOKUMENTAI**

#### **EN 9300-002:2018**

Aerospace series - LOTAR -Long Term Archiving and Retrieval of digital technical product documentation such as 3D, CAD and PDM data - Part 002: Requirements

#### **EN 9300-100:2018**

Aerospace series - LOTAR - Long Term Archiving and Retrieval of digital technical product documentation such as 3D, CAD and PDM data - Part 100: Common concepts for Long term archiving and retrieval of CAD 3D mechanical information

#### **EN 9300-110:2018**

Aerospace series - LOTAR -Long Term Archiving and Retrieval of digital technical product documentation such as 3D, CAD and PDM data - Part 110: CAD mechanical 3D Explicit geometry information

### **EN 9300-115:2018**

Aerospace series - LOTAR - LOnG Term Archiving and Retrieval of digital technical product documentation such as 3D, CAD and PDM data - Part 115: Explicit CAD assembly structure

### **03.080.10 TECHNINĖS PRIEŽIŪROS PASLAUGOS. IRANGOS PRIEŽIŪRA**

#### **EN ISO 41012:2018**

Facility management - Guidance on strategic sourcing and the development of agreements (ISO 41012:2017)

### **03.080.99 KITOS PASLAUGOS**

#### **EN 16844:2017+A1:2018**

Aesthetic medicine services - Non-surgical medical treatments

### **03.100.10 PIRKIMAS. APRŪPINIMAS. LOGISTIKA**

#### **CEN/TR 17016-101:2018**

Electronic public procurement - Business interoperability interfaces (BII), e-Ordering - Part 101: Overview

#### **CEN/TR 17017-101:2018**

Electronic public procurement - Business interoperability interfaces (BII), e-Fulfilment - Part 101: Overview

### **03.100.70 VADYBOS SISTEMOS**

#### **EN 9115:2018**

Quality Management Systems - Requirements for Aviation, Space and Defense Organizations - Deliverable Software (Supplement to EN 9100)

#### **EN ISO 19011:2018**

Guidelines for auditing management systems (ISO 19011:2018)

#### **EN ISO 22000:2018**

Food safety management systems - Requirements for any organization in the food chain (ISO 22000:2018)

### **03.120.10 KOKYBĖS VADYBA IR KOKYBĖS UŽTIKRINIMAS**

#### **EN 9115:2018**

Quality Management Systems - Requirements for Aviation, Space and Defense Organizations - Deliverable Software (Supplement to EN 9100)

**03.120.20 GAMINIŲ IR IMONIŲ SERTIFIKAVIMAS. ATITIKTIES ĮVERTINIMAS****EN ISO 19011:2018**

Guidelines for auditing management systems (ISO 19011:2018)

**CWA 17316:2018**

Smart CE marking for construction products

**11.020.10 SVEIKATOS PRIEŽIŪROS PASLAUGOS. BENDRIEJI DALYKAI****EN 16844:2017+A1:2018**

Aesthetic medicine services - Non-surgical medical treatments

**11.040.10 ANESTEZIJOS, KVĒPAVIMO IR REANIMACIJOS IRANGA****EN 13976-1:2018**

Rescue systems - Transportation of incubators - Part 1: Interface requirements

**EN 13976-2:2018**

Rescue systems - Transportation of incubators - Part 2: System requirements

**11.040.25 ŠVIRKŠTAI, ADATOS IR KATETERIAI****EN ISO 11070:2014/A1:2018**

Sterile single-use intravascular introducers, dilators and guidewires - Amendment 1 (ISO 11070:2014/Amd 1:2018)

**EN ISO 20696:2018**

Sterile urethral catheters for single use (ISO 20696:2018)

**EN ISO 20697:2018**

Sterile drainage catheters and accessory devices for single use (ISO 20697:2018)

**11.060.01 ODONTOLOGIJA. BENDRIEJI DALYKAI****EN ISO 18618:2018**

Dentistry - Interoperability of CAD/CAM systems (ISO 18618:2018)

**11.060.10 ODONTOLOGINĖS MEDŽIAGOS****EN ISO 10477:2018**

Dentistry - Polymer-based crown and veneering materials (ISO 10477:2018)

**11.160 PIRMOJI MEDICINOS PAGALBA****EN 13976-1:2018**

Rescue systems - Transportation of incubators - Part 1: Interface requirements

**EN 13976-2:2018**

Rescue systems - Transportation of incubators - Part 2: System requirements

**13.080.05 DIRVOŽEMIO TYRIMAS. BENDRIEJI DALYKAI****EN ISO 23611-1:2018**

Soil quality - Sampling of soil invertebrates - Part 1: Hand-sorting and extraction of earthworms (ISO 23611-1:2018)

**13.080.20 FIZIKINĖS DIRVOŽEMIO SAVYBĖS****EN ISO 17892-12:2018**

Geotechnical investigation and testing - Laboratory testing of soil - Part 12: Determination of liquid and plastic limits (ISO 17892-12:2018)

**13.080.30 BIOLOGINĖS DIRVOŽEMIO SAVYBĖS****EN ISO 23611-1:2018**

Soil quality - Sampling of soil invertebrates - Part 1: Hand-sorting and extraction of earthworms (ISO 23611-1:2018)

**13.220.50 STATYBINIŲ MEDŽIAGŲ IR ELEMENTŲ ATSPARUMAS UGNIAI****EN ISO 1716:2018**

Reaction to fire tests for products - Determination of the gross heat of combustion (calorific value) (ISO 1716:2018)

**13.300 APSAUGA NUO PAVOJINGŲJŲ KROVINIŲ****EN 12285-1:2018**

Workshop fabricated steel tanks - Part 1: Horizontal cylindrical single skin and double skin tanks for the underground storage of flammable and nonflammable water polluting liquids other than for heating and cooling of buildings

**EN 12972:2018**

Tanks for transport of dangerous goods - Testing, inspection and marking of metallic tanks

**EN 13317:2018**

Tanks for transport of dangerous goods - Service equipment for tanks - Manhole cover assembly

**EN 14116:2012+A2:2018**

Tanks for transport of dangerous goods - Digital interface for product recognition devices for liquid fuels

**EN 16657:2016+A1:2018**

Tanks for the transport of dangerous goods - Transport tank equipment for overfill prevention devices for static tanks

**13.340.10 APSAUGINĖ APRANGA****EN ISO 18640-1:2018**

Protective clothing for firefighters - Physiological impact - Part 1: Measurement of coupled heat and moisture transfer with the sweating torso (ISO 18640-1:2018)

**17.140.30 TRANSPORTO PRIEMONIŲ SPINDULIUOJAMAS TRIUKŠMAS****EN 1793-2:2018**

Road traffic noise reducing devices - Test method for determining the acoustic performance - Part 2: Intrinsic characteristics of airborne sound insulation under diffuse sound field conditions

**EN 1793-6:2018**

Road traffic noise reducing devices - Test method for determining the acoustic performance - Part 6: Intrinsic characteristics - In situ values of airborne sound insulation under direct sound field conditions

## 21.060.01 TVIRTINIMO DETALĖS. BENDRIEJI DALYKAI

### EN ISO 1891-4:2018

Fasteners - Vocabulary - Part 4: Control, inspection, delivery, acceptance and quality (ISO 1891-4:2018)

## 21.060.10 VARŽTAI, SRAIGTAI, SMEIGĖS

### EN ISO 888:2018

Fasteners - Bolts, screws and studs - Nominal lengths and thread lengths (ISO 888:2012)

## 21.060.20 VERŽLĖS

### EN ISO 898-3:2018

Mechanical properties of fasteners made of carbon steel and alloy steel - Part 3: Flat washers with specified property classes (ISO 898-3:2018)

## 23.020.10 STACIONARIEJI KONTEINERIAI IR REZERVUARAI

### EN 12285-1:2018

Workshop fabricated steel tanks - Part 1: Horizontal cylindrical single skin and double skin tanks for the underground storage of flammable and nonflammable water polluting liquids other than for heating and cooling of buildings

### EN 16657:2016+A1:2018

Tanks for the transport of dangerous goods - Transport tank equipment for overfill prevention devices for static tanks

## 23.020.20 Į TRANSPORTO PRIEMONES ĮMONTUOTI REZERVUARAI IR KONTEINERIAI

### EN 12972:2018

Tanks for transport of dangerous goods - Testing, inspection and marking of metallic tanks

### EN 13317:2018

Tanks for transport of dangerous goods - Service equipment for tanks - Manhole cover assembly

### EN 14116:2012+A2:2018

Tanks for transport of dangerous goods - Digital interface for product recognition devices for liquid fuels

### EN 16657:2016+A1:2018

Tanks for the transport of dangerous goods - Transport tank equipment for overfill prevention devices for static tanks

## 23.020.30 DUJŲ SLĒGINIAI INDAI IR BALIONAI

### EN 12493:2013+A2:2018

LPG equipment and accessories - Welded steel pressure vessels for LPG road tankers - Design and manufacture

## 23.040.70 ŽARNOS IR JŲ SĄRANKOS

### EN 13765:2018

Thermoplastic multi-layer (non-vulcanized) hoses and hose assemblies for the transfer of hydrocarbons, solvents and chemicals - Specification

## 25.160.40 SUVIRINTOSIOS JUNGYS IR SUVIRINIMO SIŪLĖS

### EN 12814-4:2018/AC:2018

Testing of welded joints of thermoplastics semi-finished products - Part 4: Peel test

### EN ISO 10042:2018

Welding - Arc-welded joints in aluminium and its alloys - Quality levels for imperfections (ISO 10042:2018)

## 35.030 IT SAUGUMAS

### EN 419241-1:2018

Trustworthy Systems Supporting Server Signing - Part 1: General System Security Requirements

## 35.080 PROGRAMINĖ IRANGA

### EN 9115:2018

Quality Management Systems - Requirements for Aviation, Space and Defense Organizations - Deliverable Software (Supplement to EN 9100)

## 35.240.10 KOMPIUTERINIS PROJEKTAVIMAS (CAD)

### EN 9300-100:2018

Aerospace series - LOTAR - Long Term Archiving and Retrieval of digital technical product documentation such as 3D, CAD and PDM data - Part 100: Common concepts for Long term archiving and retrieval of CAD 3D mechanical information

### EN 9300-115:2018

Aerospace series - LOTAR - LOng Term Archiving and Retrieval of digital technical product documentation such as 3D, CAD and PDM data - Part 115: Explicit CAD assembly structure

## 35.240.20 IT ĮSTAIGOSE

### CEN/TR 17016-101:2018

Electronic public procurement - Business interoperability interfaces (BII), e-Ordering - Part 101: Overview

### CEN/TR 17017-101:2018

Electronic public procurement - Business interoperability interfaces (BII), e-Fulfilment - Part 101: Overview

## 35.240.30 IT INFORMAVIMO, DOKUMENTAVIMO VEIKLOJE IR LEIDYBOJE

### EN 9300-002:2018

Aerospace series - LOTAR -LOng Term Archiving and Retrieval of digital technical product documentation such as 3D, CAD and PDM data - Part 002: Requirements

### EN 9300-100:2018

Aerospace series - LOTAR - Long Term Archiving and Retrieval of digital technical product documentation such as 3D, CAD and PDM data - Part 100: Common concepts for Long term archiving and retrieval of CAD 3D mechanical information

### EN 9300-110:2018

Aerospace series - LOTAR -LOng Term Archiving and Retrieval of digital technical product documentation such as 3D, CAD and PDM data - Part 110: CAD mechanical 3D Explicit geometry information

**EN 9300-115:2018**

Aerospace series - LOTAR - LOng Term Archiving and Retrieval of digital technical product documentation such as 3D, CAD and PDM data - Part 115: Explicit CAD assembly structure

**35.240.60 IT TRANSPORTE****EN 9300-002:2018**

Aerospace series - LOTAR - LOng Term Archiving and Retrieval of digital technical product documentation such as 3D, CAD and PDM data - Part 002: Requirements

**EN 14116:2012+A2:2018**

Tanks for transport of dangerous goods - Digital interface for product recognition devices for liquid fuels

**35.240.63 IT PREKYBOJE****CEN/TR 17016-101:2018**

Electronic public procurement - Business interoperability interfaces (BII), e-Ordering - Part 101: Overview

**CEN/TR 17017-101:2018**

Electronic public procurement - Business interoperability interfaces (BII), e-Fulfilment - Part 101: Overview

**35.240.67 IT STATYBOS PRAMONĖJE****CWA 17316:2018**

Smart CE marking for construction products

**45.060.01 GELEŽINKELIŲ RIEDMENYS.  
BENDRIEJI DALYKAI****EN 17065:2018**

Railway applications - Braking - Passenger coach test procedure

**49.020 ORLAIVIAI IR ERDVĖLAI/LIAVIAI.  
BENDRIEJI DALYKAI****EN 9115:2018**

Quality Management Systems - Requirements for Aviation, Space and Defense Organizations - Deliverable Software (Supplement to EN 9100)

**EN 9300-002:2018**

Aerospace series - LOTAR - LOng Term Archiving and Retrieval of digital technical product documentation such as 3D, CAD and PDM data - Part 002: Requirements

**EN 9300-100:2018**

Aerospace series - LOTAR - Long Term Archiving and Retrieval of digital technical product documentation such as 3D, CAD and PDM data - Part 100: Common concepts for Long term archiving and retrieval of CAD 3D mechanical information

**EN 9300-110:2018**

Aerospace series - LOTAR - LOng Term Archiving and Retrieval of digital technical product documentation such as 3D, CAD and PDM data - Part 110: CAD mechanical 3D Explicit geometry information

**EN 9300-115:2018**

Aerospace series - LOTAR - LOng Term Archiving and Retrieval of digital technical product documentation such as 3D, CAD and PDM data - Part 115: Explicit CAD assembly structure

**49.025.10 PLIENAS****EN 2280:2018**

Aerospace series - Steel FE-PM37 - 900 MPa ≤ Rm ≤ 1 100 MPa - Sheet - a ≤ 6 mm

**49.080 HIDRAULINĖS ORLAIVIŲ IR  
ERDVĖLAI/LIAVIAI SISTEMOS IR  
KOMPONENTAI****EN 3264:2018**

Aerospace series - Pipe coupling 8°30' in titanium alloy - Thrust wire nuts

**53.020.99 KITA KĖLIMO ĮRANGA****EN 16952:2018**

Agricultural machinery - Rough-terrain Work Platforms for Orchard's operations (WPO) - Safety

**59.080.70 GEOTEKSTILINĖS MEDŽIAGOS****EN ISO 10318-1:2015/A1:2018**

Geosynthetics - Part 1: Terms and definitions - Amendment 1 (ISO 10318-1:2015/Amd 1:2018)

**EN ISO 10318-2:2015/A1:2018**

Geosynthetics - Part 2: Symbols and pictograms - Amendment 1 (ISO 10318-2:2015/Amd 1:2018)

**59.140.30 ODOS IR KAILIAI****EN ISO 4098:2018**

Leather - Chemical tests - Determination of water-soluble matter, water-soluble inorganic matter and water-soluble organic matter (ISO 4098:2018)

**61.060 AVALYNĖ****EN ISO 17708:2018**

Footwear - Test methods for whole shoe - Upper sole adhesion (ISO 17708:2018)

**65.060.20 ŽEMĖS DIRBIMO ĮRANGA****EN ISO 4254-5:2018**

Agricultural machinery - Safety - Part 5: Power-driven soil-working machines (ISO 4254-5:2018)

**65.060.99 KITOS ŽEMĖS ŪKIO MAŠINOS IR  
ĮRANGA****EN 16952:2018**

Agricultural machinery - Rough-terrain Work Platforms for Orchard's operations (WPO) - Safety

**67.020 MAISTO PRAMONĖS PROCESAI****EN ISO 22000:2018**

Food safety management systems - Requirements for any organization in the food chain (ISO 22000:2018)

**75.160.20 SKYSTASIS KURAS****EN 15940:2016+A1:2018**

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

---

## 75.180.10 ŽVALGYBOS, GRĘŽIMO IR GAVYBOS ĮRANGA

### EN ISO 10855-1:2018

Offshore containers and associated lifting sets - Part 1: Design, manufacture and marking of offshore containers  
(ISO 10855-1:2018)

### EN ISO 10855-2:2018

Offshore containers and associated lifting sets - Part 2: Design, manufacture and marking of lifting sets (ISO 10855-2:2018)

### EN ISO 10855-3:2018

Offshore containers and associated lifting sets - Part 3: Periodic inspection, examination and testing (ISO 10855-3:2018)

### EN ISO 15138:2018

Petroleum and natural gas industries - Offshore production installations - Heating, ventilation and air-conditioning  
(ISO 15138:2018)

---

## 75.200 NAFTOS PRODUKTŲ IR GAMTINIŲ DUJŲ TRANSPORTAVIMO ĮRANGA

### EN 16657:2016+A1:2018

Tanks for the transport of dangerous goods - Transport tank equipment for overfill prevention devices for static tanks

### EN ISO 16380:2018

Road vehicles - Blended fuels refuelling connector  
(ISO 16380:2014, including Amd 1:2016)

---

## 77.140.10 TERMIŠKAI APDOROJAMAS PLIENAS

### EN 10277:2018

Bright steel products - Technical delivery conditions

---

## 77.140.10 TERMIŠKAI APDOROJAMAS PLIENAS

### EN ISO 683-1:2018

Heat-treatable steels, alloy steels and free-cutting steels – Part 1: Non-alloy steels for quenching and tempering  
(ISO 683-1:2016)

### EN ISO 683-2:2018

Heat-treatable steels, alloy steels and free-cutting steels – Part 2: Alloy steels for quenching and tempering  
(ISO 683-2:2016)

### EN ISO 683-3:2018

Heat-treatable steels, alloy steels and free-cutting steels – Part 3: Case-hardening steels (ISO 683-3:2016)

### EN ISO 683-4:2018

Heat-treatable steels, alloy steels and free-cutting steels – Part 4: Free-cutting steels (ISO 683-4:2016)

---

## 77.140.20 NERŪDIJANTYSIS PLIENAS

### EN ISO 683-1:2018

Heat-treatable steels, alloy steels and free-cutting steels – Part 1: Non-alloy steels for quenching and tempering  
(ISO 683-1:2016)

### EN ISO 683-2:2018

Heat-treatable steels, alloy steels and free-cutting steels – Part 2: Alloy steels for quenching and tempering  
(ISO 683-2:2016)

### EN ISO 683-3:2018

Heat-treatable steels, alloy steels and free-cutting steels – Part 3: Case-hardening steels (ISO 683-3:2016)

### EN ISO 683-4:2018

Heat-treatable steels, alloy steels and free-cutting steels – Part 4: Free-cutting steels (ISO 683-4:2016)

---

## 77.140.45 NELEGIRUOTASIS PLIENAS

### EN ISO 683-1:2018

Heat-treatable steels, alloy steels and free-cutting steels – Part 1: Non-alloy steels for quenching and tempering  
(ISO 683-1:2016)

### EN ISO 683-2:2018

Heat-treatable steels, alloy steels and free-cutting steels – Part 2: Alloy steels for quenching and tempering  
(ISO 683-2:2016)

---

## 77.140.60 PLIENINIAI STRYPAI IR VIRBAI

### EN 10277:2018

Bright steel products - Technical delivery conditions

---

## 77.160 MILTELIŲ METALURGIJA

### EN ISO 3923-1:2018

Metallic powders - Determination of apparent density – Part 1: Funnel method (ISO 3923-1:2018)

---

## 83.080.01 PLASTIKAI. BENDRIEJI DALYKAI

### EN ISO 10927:2018

Plastics - Determination of the molecular mass and molecular mass distribution of polymer species by matrix-assisted laser desorption/ionization time-of-flight mass spectrometry (MALDI-TOF-MS) (ISO 10927:2018)

---

## 83.080.20 TERMOPLASTINĖS MEDŽIAGOS

### EN ISO 20557-1:2018

Plastics - Poly(phenylene ether) (PPE) moulding and extrusion materials - Part 1: Designation system and basis for specifications (ISO 20557-1:2018)

---

## 91.010.01 STATYBOS PRAMONĖ. BENDRIEJI DALYKAI

### CWA 17316:2018

Smart CE marking for construction products

---

## 91.010.30 TECHNINIAI ASPEKTAI

### EN 1090-4:2018

Execution of steel structures and aluminium structures - Part 4: Technical requirements for cold-formed structural steel elements and cold-formed structures for roof, ceiling, floor and wall applications

---

## 91.080.13 PLIENINĖS KONSTRUKCIJOS

### EN 1090-2:2018

Execution of steel structures and aluminium structures - Part 2: Technical requirements for steel structures

**EN 1090-4:2018**

Execution of steel structures and aluminium structures - Part 4: Technical requirements for cold-formed structural steel elements and cold-formed structures for roof, ceiling, floor and wall applications

**91.100.01 STATYBINĖS MEDŽIAGOS.****BENDRIEJI DALYKAI****EN ISO 1716:2018**

Reaction to fire tests for products - Determination of the gross heat of combustion (calorific value) (ISO 1716:2018)

**91.100.50 RIŠIKLIAI. SANDARINIMO MEDŽIAGOS****EN 13589:2018**

Bitumen and bituminous binders - Determination of the tensile properties of modified bitumen by the force ductility method

**91.160.01 APŠVIETIMAS. BENDRIEJI DALYKAI****EN 12665:2018**

Light and lighting - Basic terms and criteria for specifying lighting requirements

**93.020 ŽEMĖS DARBAI. GRUNTO KASIMAS. PAMATŲ KLOJIMAS. POŽEMINIAI DARBAI****EN ISO 17892-12:2018**

Geotechnical investigation and testing - Laboratory testing of soil - Part 12: Determination of liquid and plastic limits (ISO 17892-12:2018)

**93.080.20 KELIŲ TIESIMO MEDŽIAGOS****EN 12697-12:2018**

Bituminous mixtures - Test methods - Part 12: Determination of the water sensitivity of bituminous specimens

**EN 12697-24:2018**

Bituminous mixtures - Test methods - Part 24: Resistance to fatigue

**EN 12697-26:2018**

Bituminous mixtures - Test methods - Part 26: Stiffness

**EN 13285:2018**

Unbound mixtures - Specifications

**93.080.30 KELIŲ IRANGA IR IRENGINIAI****EN 1793-2:2018**

Road traffic noise reducing devices - Test method for determining the acoustic performance - Part 2: Intrinsic characteristics of airborne sound insulation under diffuse sound field conditions

**EN 1793-6:2018**

Road traffic noise reducing devices - Test method for determining the acoustic performance - Part 6: Intrinsic characteristics - In situ values of airborne sound insulation under direct sound field conditions

**93.100 GELEŽINKELIŲ TIESYBA****EN 13231-5:2018**

Railway applications - Track - Acceptance of works - Part 5: Procedures for rail reprofiling in plain line, switches, crossings and expansion devices

**EN 16727-1:2018**

Railway applications - Track - Noise barriers and related devices acting on airborne sound propagation - Non-acoustic performance - Part 1: Mechanical performance under static loadings - Calculation and test method

**EN 16727-2-1:2018**

Railway applications - Track - Noise barriers and related devices acting on airborne sound propagation - Non-acoustic performance - Part 2-1: Mechanical performance under dynamic loadings due to passing trains - Resistance to fatigue

**EN 16951-2:2018**

Railway applications - Track - Noise barriers and related devices acting on airborne sound propagation - Procedures for assessing long term performance - Part 2: Non-acoustic characteristics

**97.190 VAIKŲ IRANGA****CEN/TR 13387-2:2018**

Child care articles - General safety guidelines - Part 2: Chemical hazards

**CEN/TR 13387-3:2018**

Child care articles - General safety guidelines - Part 3: Mechanical hazards

**97.195 MENO KŪRINIAI IR RANKŲ DARBO GAMINIAI. KULTŪROS VERTYBĖS IR PAVELDAS****EN 17036:2018**

Conservation of Cultural Heritage - Artificial ageing by simulated solar radiation of the surface of untreated or treated porous inorganic materials

**97.200.40 ŽAIDIMŲ AIKŠTELĖS****CEN/TR 17207:2018**

Playground and recreational areas - Framework for the competence of playground inspectors

**97.200.50 ŽAISLAI****EN 71-1:2014+A1:2018**

Safety of toys - Part 1: Mechanical and physical properties

**CEN/TR 15371-2:2018**

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

**97.220.10 SPORTO IRENGINIAI****EN 14903:2018**

Surfaces for sports areas - Multi-sports floor systems for indoor use - Test method for determination of rotational friction



## RATIFIKUOTI EUROPOS ELEKTROTECHNIKOS STANDARTIZACIJOS KOMITETO STANDARTAI IR KITI LEIDINIAI

Saraše esančius Europos standartus ir darninamuosius dokumentus (HD) planuojama perimti kaip Lietuvos standartus **2018 m. rugsėjo 28 d.** CENELEC technines specifikacijas planuojama perimti kaip Lietuvos standartizacijos departamento technines specifikacijas **2018 m. rugsėjo 28 d.**

Perimtus Europos standartus, darninamuosius dokumentus ir kitus CENELEC leidinius galima įsigyti Lietuvos standartizacijos departamento Elektroninėje standartų parduotuvėje adresu [www.lsd.lt](http://www.lsd.lt).

### 11.040.55 DIAGNOSTIKOS IRANGA

#### EN IEC 80601-2-71:2018

Medical electrical equipment - Part 2-71: Particular requirements for the basic safety and essential performance of functional near-infrared spectroscopy (NIRS) equipment

### 13.110 MAŠINŲ SAUGA

#### EN IEC 62046:2018

Safety of machinery - Application of protective equipment to detect the presence of persons

### 13.320 PAVOJAUS SIGNALIZAVIMO IR ISPĖJIMO SISTEMOS

#### EN 50271:2018

Electrical apparatus for the detection and measurement of combustible gases, toxic gases or oxygen - Requirements and tests for apparatus using software and/or digital technologies

#### EN IEC 62820-3-1:2018

Building intercom systems - Part 3-1: Application guidelines - General

#### EN IEC 62820-3-2:2018

Building intercom systems - Part 3-2: Application guidelines - Advanced security building intercom systems (ASBIS)

### 17.200.20 TEMPERATŪROS MATAVIMO PRIEMONĖS

#### EN IEC 62828-3:2018

Reference conditions and procedures for testing industrial and process measurement transmitters - Part 3: Specific procedures for temperature transmitters

### 17.220.20 ELEKTRINIŲ IR MAGNETINIŲ DYDŽIŲ MATAVIMAS

#### EN IEC 60404-6:2018

Magnetic materials - Part 6: Methods of measurement of the magnetic properties of magnetically soft metallic and powder materials at frequencies in the range 20 Hz to 100 kHz by the use of ring specimens

#### EN IEC 60404-8-11:2018

Magnetic materials - Part 8-11: Specifications for individual materials - Fe-based amorphous strip delivered in the semi-processed state

### EN IEC 60404-16:2018

Magnetic materials - Part 16: Methods of measurement of the magnetic properties of Fe-based amorphous strip by means of a single sheet tester

### 19.040 KLIMATINIAI BANDYMAI

#### EN 60068-2-10:2005/A1:2018

Environmental testing - Part 2-10: Tests - Test J and guidance: Mould growth

#### EN 60068-2-74:1999/A1:2018

Environmental testing - Part 2-74: Tests - Test Xc: Fluid contamination

### 25.040.40 TECHNOLOGINIŲ PROCESŲ MATAVIMAS IR KONTROLĖ

#### EN IEC 62828-3:2018

Reference conditions and procedures for testing industrial and process measurement transmitters - Part 3: Specific procedures for temperature transmitters

### 25.160.30 SUVIRINIMO IRANGA

#### EN IEC 60974-9:2018

Arc welding equipment - Part 9: Installation and use

### 29.020 ELEKTROTECHNIKA. BENDRIEJI DALYKAI

#### EN IEC 62793:2018

Protection against lightning - Thunderstorm warning systems

### 29.030 MAGNETINĖS MEDŽIAGOS

#### EN IEC 60404-6:2018

Magnetic materials - Part 6: Methods of measurement of the magnetic properties of magnetically soft metallic and powder materials at frequencies in the range 20 Hz to 100 kHz by the use of ring specimens

#### EN IEC 60404-8-11:2018

Magnetic materials - Part 8-11: Specifications for individual materials - Fe-based amorphous strip delivered in the semi-processed state

#### EN IEC 60404-16:2018

Magnetic materials - Part 16: Methods of measurement of the magnetic properties of Fe-based amorphous strip by means of a single sheet tester

**29.140.50 APŠVIETIMO IRENGINIŲ SISTEMOS****EN IEC 62386-216:2018**

Digital addressable lighting interface - Part 216: Particular requirements for control gear - Load referencing (device type 15)

**29.160.01 SŪKIOSIOS MAŠINOS. BENDRIEJI DALYKAI****EN IEC 60034-27-1:2018**

Rotating electrical machines - Part 27-1: Off-line partial discharge measurements on the stator winding insulation of rotating electrical machines

**EN IEC 60034-27-4:2018**

Rotating electrical machines - Part 27-4: Measurement of insulation resistance and polarization index on winding insulation of rotating electrical machines

**29.200 LYGINUVIAI. KEITIKLIAI. STABILIZUOTIEJI MAITINIMO ŠALTINIAI****EN 62751-1:2014/A1:2018**

Power losses in voltage sourced converter (VSC) valves for high-voltage direct current (HVDC) systems - Part 1: General requirements

**29.260.20 ELEKTRINIAI APARATAI, NAUDOJAMI SPROGOSIOSE ATMOSFEROSE****EN IEC 60079-0:2018**

Explosive atmospheres - Part 0: Equipment - General requirements

**31.020 ELEKTRONINIAI KOMPONENTAI. BENDRIEJI DALYKAI****EN IEC 60286-5:2018**

Packaging of components for automatic handling - Part 5: Matrix trays

**33.040.50 LINIJOS, JUNGIAMIEJI ĮTAISAI IR GRANDINĖS****EN 50173-1:2018**

Information technology - Generic cabling systems - Part 1: General requirements

**EN 50173-2:2018**

Information technology - Generic cabling systems - Part 2: Office spaces

**EN 50173-4:2018**

Information technology - Generic cabling systems - Part 4: Homes

**EN 50173-5:2018**

Information technology - Generic cabling systems - Part 5: Data centre spaces

**33.160.10 STIPRINTUVIAI****EN IEC 60268-3:2018**

Sound system equipment - Part 3: Amplifiers

**33.180.01 SKAIDULINĖS OPTINIO RYŠIO SISTEMOS. BENDRIEJI DALYKAI****EN IEC 62343-3-4:2018**

Dynamic modules - Part 3-4: Performance specification templates - Multicast optical switches

**33.180.20 SKAIDULINIAI OPTINIAI SUJUNGIMO ĮTAISAI****EN 50377-14-1:2018**

Connector sets and interconnect components to be used in optical fibre communication systems - Product specifications - Part 14-1: Simplex and duplex cords made from simplex plugs with cylindrical ferrules, using EN 60793 2 50 single-mode B1 or B6 fibre for Category C according to EN 61753 1

**33.180.30 OPTINIAI STIPRINTUVIAI****EN IEC 61290-4-3:2018**

Optical amplifiers - Test methods - Part 4-3: Power transient parameters - Single channel optical amplifiers in output power control

**33.180.99 KITA SKAIDULINĖ OPTINIO RYŠIO ĮRANGA****EN IEC 62343-3-4:2018**

Dynamic modules - Part 3-4: Performance specification templates - Multicast optical switches

**35.110 TINKLAI****EN 50173-3:2018**

Information technology - Generic cabling systems - Part 3: Industrial spaces

**EN 50173-6:2018**

Information technology - Generic cabling systems - Part 6: Distributed building services

**EN 50174-1:2018**

Information technology - Cabling installation - Part 1: Installation specification and quality assurance

**EN 50174-2:2018**

Information technology - Cabling installation - Part 2: Installation planning and practices inside buildings

**91.120.40 APSAUGA NUO ŽAIBO****EN IEC 62793:2018**

Protection against lightning - Thunderstorm warning systems

**91.140.50 ELEKTROS TIEKIMO SISTEMOS****EN 50174-2:2018**

Information technology - Cabling installation - Part 2: Installation planning and practices inside buildings



## RATIFIKUOTI EUROPOS TELEKOMUNIKACIJŲ STANDARTŲ INSTITUTO STANDARTAI IR KITI LEIDINIAI

Saraše esančius Europos standartus planuojama perimti kaip Lietuvos standartus  
**2018 m. rugsėjo 28 d.**

ETSI Europos standartų ir kitų leidinių el. versijas galima atsisiųsti iš ETSI svetainės adresu [www.etsi.org](http://www.etsi.org).

### 33 RYŠIAI (TELEKOMUNIKACIJOS). GARSO IR VAIZDO TECHNIKA

#### ETSI EN 300 019-2-4 V2.5.1 (2018-07)

Environmental Engineering (EE); Environmental conditions and environmental tests for telecommunications equipment; Part 2-4: Specification of environmental tests; Stationary use at non-weatherprotected locations

#### ETSI EN 300 220-2 V3.2.1 (2018-06)

Short Range Devices (SRD) operating in the frequency range 25 MHz to 1 000 MHz; Part 2: Harmonised Standard for access to radio spectrum for non specific radio equipment

#### ETSI EN 301 515 V3.0.0 (2018-07)

Global System for Mobile communication (GSM); Requirements for GSM operation on railways

#### ETSI EN 305 174-5-1 V1.3.1 (2018-07)

Access, Terminals, Transmission and Multiplexing (ATTM); Broadband Deployment and Lifecycle Resource Management; Part 5: Customer network infrastructures; Sub-part 1: Homes (single-tenant)

#### ETSI EN 305 200-2-3 V1.1.1 (2018-06)

Access, Terminals, Transmission and Multiplexing (ATTM); Energy management; Operational infrastructures; Global KPIs; Part 2: Specific requirements; Sub-part 3: Mobile broadband access networks

#### ETSI ES 203 119-6 V1.1.1 (2018-06)

Methods for Testing and Specification (MTS); The Test Description Language (TDL); Part 6: Mapping to TTCN-3

#### ETSI GS ISI 008 V1.1.1 (2018-06)

Information Security Indicators (ISI); Description of an Overall Organization-wide Security Information and Event Management (SIEM) Approach

#### ETSI GS OEU 005 V1.1.1 (2018-07)

Operational energy Efficiency for Users (OEU); Data Management for Global KPI of ICT Site Energy Management

#### ETSI TR 103 467 V1.1.1 (2018-06)

Speech and multimedia Transmission Quality (STQ); Quality of Service aspects for IoT; Discussion of QoS aspects of services related to the IoT ecosystem

#### ETSI TR 103 468 V1.1.1 (2018-07)

Speech and multimedia Transmission Quality (STQ); Quality of Service aspects for 5G; Discussion of QoS aspects of services related to the 5G ecosystem

#### ETSI TR 103 482 V1.1.1 (2018-07)

Speech and multimedia Transmission Quality (STQ); Framework for multi-service testing

#### ETSI TR 103 542 V1.1.1 (2018-06)

Environmental Engineering (EE); Study on methods and metrics to evaluate energy efficiency for future 5G systems

#### ETSI TR 103 552 V1.1.1 (2018-06)

Study item on VHF Data Link Mode 2 ground-based equipment standardization optimization; Evolution of Data Link European Norms

#### ETSI TR 121 900 V14.1.0 (2018-06)

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Technical Specification Group working methods (3GPP TR 21.900 version 14.1.0 Release 14)

#### ETSI TR 121 900 V15.0.0 (2018-06)

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Technical Specification Group working methods (3GPP TR 21.900 version 15.0.0 Release 15)

#### ETSI TR 121 914 V14.0.0 (2018-06)

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 5G; Release description; Release 14 (3GPP TR 21.914 version 14.0.0 Release 14)

#### ETSI TR 123 903 V15.0.0 (2018-06)

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Redial solution for voice-video switching (3GPP TR 23.903 version 15.0.0 Release 15)

#### ETSI TR 123 919 V15.0.0 (2018-06)

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Direct tunnel deployment guideline (3GPP TR 23.919 version 15.0.0 Release 15)

#### ETSI TR 123 924 V15.0.0 (2018-06)

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Feasibility study on Non-Access Stratum (NAS) node selection function above Base Station Controller (BSC) / Radio Network Controller (RNC) (3GPP TR 23.924 version 15.0.0 Release 15)

#### ETSI TR 123 975 V15.0.0 (2018-06)

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; IPv6 migration guidelines (3GPP TR 23.975 version 15.0.0 Release 15)

#### ETSI TR 123 976 V15.0.0 (2018-06)

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Push architecture (3GPP TR 23.976 version 15.0.0 Release 15)

#### ETSI TR 123 977 V15.0.0 (2018-06)

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Bandwidth And Resource Savings (BARS) and speech enhancements for Circuit Switched (CS) networks (3GPP TR 23.977 version 15.0.0 Release 15)

#### ETSI TR 123 979 V15.0.0 (2018-06)

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 3GPP enablers for Open Mobile Alliance (OMA); Push-to-talk over Cellular (PoC) services; Stage 2 (3GPP TR 23.979 version 15.0.0 Release 15)

**ETSI TR 123 981 V15.0.0 (2018-06)**

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Interworking aspects and migration scenarios for IPv4-based IP Multimedia Subsystem (IMS) implementations (3GPP TR 23.981 version 15.0.0 Release 15)

**ETSI TR 124 930 V15.0.0 (2018-06)**

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Signalling flows for the session setup in the IP Multimedia core network Subsystem (IMS) based on Session Initiation Protocol (SIP) and Session Description Protocol (SDP); Stage 3 (3GPP TR 24.930 version 15.0.0 Release 15)

**ETSI TR 124 969 V15.0.0 (2018-06)**

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Business trunking; Next Generation Corporate Network (NGCN) - Next Generation Network (NGN) interfaces implementation guide (3GPP TR 24.969 version 15.0.0 Release 15)

**ETSI TR 124 980 V15.0.0 (2018-06)**

LTE; Minimum requirements for support of MCPTT service over the Gm reference point (3GPP TR 24.980 version 15.0.0 Release 15)

**ETSI TR 126 911 V15.0.0 (2018-07)**

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Codec(s) for Circuit-Switched (CS) multimedia telephony service; Terminal implementor's guide (3GPP TR 26.911 version 15.0.0 Release 15)

**ETSI TR 126 953 V15.0.0 (2018-07)**

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Interactivity support for 3GPP-based streaming and download services (3GPP TR 26.953 version 15.0.0 Release 15)

**ETSI TR 126 967 V15.0.0 (2018-07)**

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); eCall data transfer; In-band modem solution (3GPP TR 26.967 version 15.0.0 Release 15)

**ETSI TR 129 994 V15.0.0 (2018-07)**

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Recommended infrastructure measures to overcome specific Mobile Station (MS) and User Equipment (UE) faults (3GPP TR 29.994 version 15.0.0 Release 15)

**ETSI TR 133 905 V15.0.0 (2018-07)**

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Recommendations for Trusted Open Platforms (3GPP TR 33.905 version 15.0.0 Release 15)

**ETSI TR 133 916 V15.0.0 (2018-07)**

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Security Assurance Methodology (SCAS) for 3GPP network products (3GPP TR 33.916 version 15.0.0 Release 15)

**ETSI TR 133 919 V15.0.0 (2018-07)**

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 3G Security; Generic Authentication Architecture (GAA); System description (3GPP TR 33.919 version 15.0.0 Release 15)

**ETSI TR 133 937 V15.0.0 (2018-07)**

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Study of mechanisms for Protection against Unsolicited Communication for IMS (PUCI) (3GPP TR 33.937 version 15.0.0 Release 15)

**ETSI TR 133 969 V15.0.0 (2018-07)**

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Study on security aspects of Public Warning System (PWS) (3GPP TR 33.969 version 15.0.0 Release 15)

**ETSI TR 133 980 V15.0.0 (2018-07)**

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Liberty Alliance and 3GPP security interworking; Interworking of Liberty Alliance Identity Federation Framework (ID-FF), Identity Web Services Framework (ID-WSF) and Generic Authentication Architecture (GAA) (3GPP TR 33.980 version 15.0.0 Release 15)

**ETSI TR 133 995 V15.0.0 (2018-07)**

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Study on security aspects of integration of Single Sign-On (SSO) frameworks with 3GPP operator-controlled resources and mechanisms (3GPP TR 33.995 version 15.0.0 Release 15)

**ETSI TR 135 909 V15.0.0 (2018-07)**

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 3G Security; Specification of the MILENAGE algorithm set: an example algorithm set for the 3GPP authentication and key generation functions f1, f1\*, f2, f3, f4, f5 and f5\*; Document 5: Summary and results of design and evaluation (3GPP TR 35.909 version 15.0.0 Release 15)

**ETSI TR 135 919 V15.0.0 (2018-07)**

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Specification of the 3GPP Confidentiality and Integrity Algorithms UEA2 & UIA2; Document 5: Design and evaluation report (3GPP TR 35.919 version 15.0.0 Release 15)

**ETSI TR 135 924 V15.0.0 (2018-07)**

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Specification of the 3GPP Confidentiality and Integrity Algorithms EEA3 & EIA3; Document 4: Design and Evaluation Report (3GPP TR 35.924 version 15.0.0 Release 15)

**ETSI TR 136 903 V14.1.0 (2018-06)**

LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA) and Evolved Universal Terrestrial Radio Access Network (E-UTRAN); Derivation of test tolerances for Radio Resource Management (RRM) conformance tests (3GPP TR 36.903 version 14.1.0 Release 14)

**ETSI TR 136 905 V15.1.0 (2018-07)**

LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA) and Evolved Universal Terrestrial Radio Access Network (E-UTRAN); Derivation of test points for radio transmission and reception conformance test cases (3GPP TR 36.905 version 15.1.0 Release 15)

**ETSI TR 137 901 V15.1.0 (2018-07)**

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; User Equipment (UE) application layer data throughput performance (3GPP TR 37.901 version 15.1.0 Release 15)

**ETSI TS 100 392-5 V2.6.1 (2018-06)**

Terrestrial Trunked Radio (TETRA); Voice plus Data (V+D) and Direct Mode Operation (DMO); Part 5: Peripheral Equipment Interface (PEI)

**ETSI TS 101 539-2 V1.1.1 (2018-06)**

Intelligent Transport Systems (ITS); V2X Applications; Part 2: Intersection Collision Risk Warning (ICRW) application requirements specification

**ETSI TS 101 548-1 V2.2.1 (2018-06)**

Access, Terminals, Transmission and Multiplexing (ATTM); European Requirements for Reverse Powering of Remote Access Equipment; Part 1: Twisted pair networks

**ETSI TS 101 588-1 V6.1.1 (2018-07)**

Core Network and Interoperability Testing (INT); Completion of Communications to Busy Subscriber (CCBS) and Completion of Communications by No Reply (CCNR) using IP Multimedia (IM) Core Network (CN) subsystem; Conformance Test Specification (3GPP™ Release 12); Part 1: Protocol Implementation Conformance Statement (PICS)

**ETSI TS 101 594-1 V6.1.1 (2018-06)**

Core Network and Interoperability Testing (INT); Explicit Communication Transfer (ECT) using IP Multimedia (IM) Core Network (CN) subsystem; Conformance Test Specification (3GPP™ Release 12); Part 1: Protocol Implementation Conformance Statement (PICS)

**ETSI TS 101 594-2 V6.1.1 (2018-06)**

Core Network and Interoperability Testing (INT); Explicit Communication Transfer (ECT) using IP Multimedia (IM) Core Network (CN) subsystem; Conformance Test Specification (3GPP™ Release 12); Part 2: Test Suite Structure and Test Purposes (TSS&TP)

**ETSI TS 101 595-1 V6.1.1 (2018-07)**

Core Network and Interoperability Testing (INT); Malicious Communication Identification (MCID) using IP Multimedia (IM) Core Network (CN) subsystem; Conformance Test Specification (3GPP™ Release 12); Part 1: Protocol Implementation Conformance Statement (PICS)

**ETSI TS 101 597-1 V6.1.1 (2018-07)**

Core Network and Interoperability Testing (INT); Closed User Group (CUG) using IP Multimedia (IM) Core Network (CN) subsystem; Conformance Test Specification (3GPPTM Release 12); Part 1: Protocol Implementation Conformance Statement (PICS)

**ETSI TS 102 127 V15.0.0 (2018-07)**

Smart Cards; Transport protocol for CAT applications; Stage 2 (Release 15)

**ETSI TS 102 222 V12.0.0 (2018-06)**

Integrated Circuit Cards (ICC); Administrative commands for telecommunications applications (Release 12)

**ETSI TS 102 222 V15.0.0 (2018-06)**

Integrated Circuit Cards (ICC); Administrative commands for telecommunications applications (Release 15)

**ETSI TS 102 223 V14.1.0 (2018-07)**

Smart Cards; Card Application Toolkit (CAT) (Release 14)

**ETSI TS 102 223 V15.0.0 (2018-07)**

Smart Cards; Card Application Toolkit (CAT) (Release 15)

**ETSI TS 102 226 V13.1.0 (2018-07)**

Smart Cards; Remote APDU structure for UICC based applications (Release 13)

**ETSI TS 102 671 V12.0.0 (2018-07)**

Smart Cards; Machine to Machine UICC; Physical and logical characteristics (Release 12)

**ETSI TS 102 891-1 V4.1.1 (2018-06)**

Core Network and Interoperability Testing (INT); Message Waiting Indication (MWI) using IP Multimedia (IM) Core Network (CN) subsystem; Conformance Test Specification (3GPP™ Release 12); Part 1: Protocol Implementation Conformance Statement (PICS)

**ETSI TS 102 891-2 V4.1.1 (2018-06)**

Core Network and Interoperability Testing (INT); Message Waiting Indication (MWI) using IP Multimedia (IM) Core Network (CN) subsystem; Conformance Test Specification (3GPP™ Release 12); Part 2: Test Suite Structure and Test Purposes (TSS&TP)

**ETSI TS 103 383 V13.3.0 (2018-07)**

Smart Cards; Embedded UICC; Requirements Specification (Release 13)

**ETSI TS 103 383 V14.0.0 (2018-07)**

Smart Cards; Embedded UICC; Requirements Specification (Release 14)

**ETSI TS 103 458 V1.1.1 (2018-06)**

CYBER; Application of Attribute Based Encryption (ABE) for PII and personal data protection on IoT devices, WLAN, cloud and mobile services - High level requirements

**ETSI TS 103 462 V1.1.1 (2018-07)**

Lawful Interception (LI); Inter LEMF Handover Interface

**ETSI TS 103 556 V1.1.1 (2018-06)**

Speech and multimedia Transmission Quality (STQ); DTMF transmission over VoIP using RTP Telephony Events

**ETSI TS 121 101 V15.0.0 (2018-06)**

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Technical Specifications and Technical Reports for a UTRAN-based 3GPP system (3GPP TS 21.101 version 15.0.0 Release 15)

**ETSI TS 121 201 V15.0.0 (2018-06)**

LTE; Technical Specifications and Technical Reports for an Evolved Packet System (EPS) based 3GPP system (3GPP TS 21.201 version 15.0.0 Release 15)

**ETSI TS 121 202 V15.0.0 (2018-06)**

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Technical Specifications and Technical Reports relating to the Common IP Multimedia Subsystem (IMS) (3GPP TS 21.202 version 15.0.0 Release 15)

**ETSI TS 122 011 V15.4.0 (2018-07)**

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Service accessibility (3GPP TS 22.011 version 15.4.0 Release 15)

**ETSI TS 122 031 V15.0.0 (2018-06)**

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 3G Security; Fraud Information Gathering System (FIGS); Service description;

**ETSI TS 122 032 V15.0.0 (2018-06)**

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Immediate Service Termination (IST); Service description; Stage 1 (3GPP TS 22.032 version 15.0.0 Release 15)

**ETSI TS 122 053 V15.0.0 (2018-07)**

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Tandem Free Operation (TFO); Service description; Stage 1 (3GPP TS 22.053 version 15.0.0 Release 15)

**ETSI TS 122 076 V15.0.0 (2018-07)**

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Noise suppression for the AMR codec; Service description; Stage 1 (3GPP TS 22.076 version 15.0.0 Release 15)

**ETSI TS 122 101 V15.5.0 (2018-07)**

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Service aspects; Service principles (3GPP TS 22.101 version 15.5.0 Release 15)

**ETSI TS 122 115 V15.4.0 (2018-07)**

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Service aspects; Charging and billing (3GPP TS 22.115 version 15.4.0 Release 15)

**ETSI TS 122 185 V14.4.0 (2018-07)**

LTE; Service requirements for V2X services (3GPP TS 22.185 version 14.4.0 Release 14)

**ETSI TS 122 186 V15.3.0 (2018-07)**

5G; Service requirements for enhanced V2X scenarios (3GPP TS 22.186 version 15.3.0 Release 15)

**ETSI TS 122 228 V15.3.0 (2018-07)**

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Service requirements for the Internet Protocol (IP) multimedia core network subsystem (IMS); Stage 1 (3GPP TS 22.228 version 15.3.0 Release 15)

**ETSI TS 122 261 V15.5.0 (2018-07)**

5G; Service requirements for next generation new services and markets (3GPP TS 22.261 version 15.5.0 Release 15)

**ETSI TS 122 268 V15.1.0 (2018-07)**

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Public Warning System (PWS) requirements (3GPP TS 22.268 version 15.1.0 Release 15)

**ETSI TS 122 278 V15.3.0 (2018-07)**

LTE; Service requirements for the Evolved Packet System (EPS) (3GPP TS 22.278 version 15.3.0 Release 15)

**ETSI TS 122 280 V14.3.1 (2018-07)**

LTE; Mission Critical Services Common Requirements (3GPP TS 22.280 version 14.3.1 Release 14)

**ETSI TS 122 280 V15.3.0 (2018-07)**

LTE; Mission Critical Services Common Requirements (3GPP TS 22.280 version 15.3.0 Release 15)

**ETSI TS 122 468 V15.0.0 (2018-07)**

LTE; Group Communication System Enablers for LTE (GCSE\_LTE) (3GPP TS 22.468 version 15.0.0 Release 15)

**ETSI TS 123 007 V15.0.0 (2018-07)**

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Restoration procedures (3GPP TS 23.007 version 15.0.0 Release 15)

**ETSI TS 123 009 V15.0.0 (2018-07)**

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Handover procedures (3GPP TS 23.009 version 15.0.0 Release 15)

**ETSI TS 123 011 V15.0.0 (2018-07)**

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Technical realization of Supplementary Services (3GPP TS 23.011 version 15.0.0 Release 15)

**ETSI TS 123 012 V15.0.0 (2018-07)**

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Location management procedures (3GPP TS 23.012 version 15.0.0 Release 15)

**ETSI TS 123 014 V15.0.0 (2018-06)**

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Support of Dual Tone Multi-Frequency (DTMF) signalling (3GPP TS 23.014 version 15.0.0 Release 15)

**ETSI TS 123 015 V15.0.0 (2018-07)**

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Technical realization of Operator Determined Barring (ODB) (3GPP TS 23.015 version 15.0.0 Release 15)

**ETSI TS 123 016 V15.0.0 (2018-07)**

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Subscriber data management; Stage 2 (3GPP TS 23.016 version 15.0.0 Release 15)

**ETSI TS 123 018 V15.0.0 (2018-07)**

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Basic call handling; Technical realization (3GPP TS 23.018 version 15.0.0 Release 15)

**ETSI TS 123 031 V15.0.0 (2018-06)**

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); 3G Security; Fraud Information Gathering System (FIGS); Technical realization; Stage 2 (3GPP TS 23.031 version 15.0.0 Release 15)

**ETSI TS 123 032 V15.0.0 (2018-06)**

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Universal Geographical Area Description (GAD) (3GPP TS 23.032 version 15.0.0 Release 15)

**ETSI TS 123 034 V15.0.0 (2018-06)**

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); High Speed Circuit Switched Data (HSCSD); Stage 2 (3GPP TS 23.034 version 15.0.0 Release 15)

**ETSI TS 123 035 V15.0.0 (2018-06)**

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Immediate Service Termination (IST); Stage 2 (3GPP TS 23.035 version 15.0.0 Release 15)

**ETSI TS 123 040 V15.1.0 (2018-06)**

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Technical realization of the Short Message Service (SMS) (3GPP TS 23.040 version 15.1.0 Release 15)

**ETSI TS 123 041 V15.2.0 (2018-06)**

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Technical realization of Cell Broadcast Service (CBS) (3GPP TS 23.041 version 15.2.0 Release 15)

**ETSI TS 123 042 V15.0.0 (2018-06)**

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Compression algorithm for text messaging services (3GPP TS 23.042 version 15.0.0 Release 15)

**ETSI TS 123 053 V15.0.0 (2018-07)**

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Tandem Free Operation (TFO); Service description; Stage 2 (3GPP TS 23.053 version 15.0.0 Release 15)

**ETSI TS 123 057 V15.0.0 (2018-06)**

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Mobile Execution Environment (MExE); Functional description; Stage 2 (3GPP TS 23.057 version 15.0.0 Release 15)

**ETSI TS 123 060 V14.7.0 (2018-06)**

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); General Packet Radio Service (GPRS); Service description; Stage 2 (3GPP TS 23.060 version 14.7.0 Release 14)

**ETSI TS 123 066 V15.0.0 (2018-07)**

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Support of Mobile Number Portability (MNP); Technical realization; Stage 2 (3GPP TS 23.066 version 15.0.0 Release 15)

**ETSI TS 123 067 V15.0.0 (2018-07)**

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); enhanced Multi-Level Precedence and Pre-emption Service (eMLPP); Stage 2 (3GPP TS 23.067 version 15.0.0 Release 15)

**ETSI TS 123 072 V15.0.0 (2018-07)**

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Call Deflection (CD) supplementary service; Stage 2 (3GPP TS 23.072 version 15.0.0 Release 15)

**ETSI TS 123 078 V15.0.0 (2018-07)**

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Customised Applications for Mobile network Enhanced Logic (CAMEL) Phase 4; Stage 2 (3GPP TS 23.078 version 15.0.0 Release 15)

**ETSI TS 123 079 V15.0.0 (2018-07)**

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Support of Optimal Routeing (SOR); Technical realization (3GPP TS 23.079 version 15.0.0 Release 15)

**ETSI TS 123 081 V15.0.0 (2018-07)**

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Line Identification supplementary services; Stage 2 (3GPP TS 23.081 version 15.0.0 Release 15)

**ETSI TS 123 082 V15.0.0 (2018-07)**

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Call Forwarding (CF) supplementary services; Stage 2 (3GPP TS 23.082 version 15.0.0 Release 15)

**ETSI TS 123 083 V15.0.0 (2018-07)**

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Call Waiting (CW) and Call Hold (HOLD) supplementary services; Stage 2 (3GPP TS 23.083 version 15.0.0 Release 15)

**ETSI TS 123 084 V15.0.0 (2018-07)**

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Multi Party (MPTY) supplementary service; Stage 2 (3GPP TS 23.084 version 15.0.0 Release 15)

**ETSI TS 123 085 V15.0.0 (2018-07)**

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Closed User Group (CUG) supplementary service; Stage 2 (3GPP TS 23.085 version 15.0.0 Release 15)

**ETSI TS 123 086 V15.0.0 (2018-07)**

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Advice of Charge (AoC) supplementary services; Stage 2 (3GPP TS 23.086 version 15.0.0 Release 15)

**ETSI TS 123 087 V15.0.0 (2018-07)**

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); User-to-User Signalling (UUS) supplementary service; Stage 2 (3GPP TS 23.087 version 15.0.0 Release 15)

**ETSI TS 123 088 V15.0.0 (2018-07)**

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Call Barring (CB) Supplementary Services; Stage 2 (3GPP TS 23.088 version 15.0.0 Release 15)

**ETSI TS 123 090 V15.0.0 (2018-07)**

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Unstructured Supplementary Service Data (USSD); Stage 2 (3GPP TS 23.090 version 15.0.0 Release 15)

**ETSI TS 123 091 V15.0.0 (2018-07)**

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Explicit Call Transfer (ECT) supplementary service; Stage 2 (3GPP TS 23.091 version 15.0.0 Release 15)

**ETSI TS 123 093 V15.0.0 (2018-07)**

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Technical realization of Completion of Calls to Busy Subscriber (CCBS); Stage 2 (3GPP TS 23.093 version 15.0.0 Release 15)

**ETSI TS 123 096 V15.0.0 (2018-07)**

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Name identification supplementary services; Stage 2 (3GPP TS 23.096 version 15.0.0 Release 15)

**ETSI TS 123 097 V15.0.0 (2018-07)**

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Multiple Subscriber Profile (MSP) (Phase X); Stage 2 (3GPP TS 23.097 version 15.0.0 Release 15)

**ETSI TS 123 101 V15.0.0 (2018-06)**

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); General Universal Mobile Telecommunications System (UMTS) architecture (3GPP TS 23.101 version 15.0.0 Release 15)

**ETSI TS 123 107 V15.0.0 (2018-06)**

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Quality of Service (QoS) concept and architecture (3GPP TS 23.107 version 15.0.0 Release 15)

**ETSI TS 123 108 V15.0.0 (2018-06)**

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Mobile radio interface layer 3 specification, core network protocols; Stage 2 (3GPP TS 23.108 version 15.0.0 Release 15)

**ETSI TS 123 110 V15.0.0 (2018-06)**

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Universal Mobile Telecommunications System (UMTS) access stratum; Services and functions (3GPP TS 23.110 version 15.0.0 Release 15)

**ETSI TS 123 116 V15.0.0 (2018-07)**

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Super-Charger technical realization; Stage 2 (3GPP TS 23.116 version 15.0.0 Release 15)

**ETSI TS 123 119 V15.0.0 (2018-07)**

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Gateway Location Register (GLR); Stage 2 (3GPP TS 23.119 version 15.0.0 Release 15)

**ETSI TS 123 122 V14.5.0 (2018-06)**

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Non-Access-Stratum (NAS) functions related to Mobile Station (MS) in idle mode (3GPP TS 23.122 version 14.5.0 Release 14)

**ETSI TS 123 122 V15.4.0 (2018-06)**

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Non-Access-Stratum (NAS) functions related to Mobile Station (MS) in idle mode (3GPP TS 23.122 version 15.4.0 Release 15)

**ETSI TS 123 135 V15.0.0 (2018-07)**

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Multicall supplementary service; Stage 2 (3GPP TS 23.135 version 15.0.0 Release 15)

**ETSI TS 123 139 V15.0.0 (2018-06)**

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 3GPP system - fixed broadband access network interworking; Stage 2 (3GPP TS 23.139 version 15.0.0 Release 15)

**ETSI TS 123 141 V15.0.0 (2018-06)**

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Presence service; Architecture and functional description (3GPP TS 23.141 version 15.0.0 Release 15)

**ETSI TS 123 153 V15.0.0 (2018-07)**

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Out of band transcoder control; Stage 2 (3GPP TS 23.153 version 15.0.0 Release 15)

**ETSI TS 123 161 V15.0.0 (2018-06)**

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Network-Based IP Flow Mobility (NBIFOM); Stage 2 (3GPP TS 23.161 version 15.0.0 Release 15)

**ETSI TS 123 203 V14.6.0 (2018-06)**

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Policy and charging control architecture (3GPP TS 23.203 version 14.6.0 Release 14)

**ETSI TS 123 207 V15.0.0 (2018-06)**

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; End-to-end Quality of Service (QoS) concept and architecture (3GPP TS 23.207 version 15.0.0 Release 15)

**ETSI TS 123 214 V14.7.0 (2018-06)**

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Architecture enhancements for control and user plane separation of EPC nodes (3GPP TS 23.214 version 14.7.0 Release 14)

**ETSI TS 123 218 V15.0.0 (2018-06)**

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; IP Multimedia (IM) session handling; IM call model; Stage 2 (3GPP TS 23.218 version 15.0.0 Release 15)

**ETSI TS 123 222 V15.2.0 (2018-07)**

LTE; 5G; Common API Framework for 3GPP Northbound APIs (3GPP TS 23.222 version 15.2.0 Release 15)

**ETSI TS 123 226 V15.0.0 (2018-06)**

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Global text telephony (GTT); Stage 2 (3GPP TS 23.226 version 15.0.0 Release 15)

**ETSI TS 123 231 V15.0.0 (2018-07)**

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); SIP-based circuit-switched core network; Stage 2 (3GPP TS 23.231 version 15.0.0 Release 15)

**ETSI TS 123 236 V15.0.0 (2018-06)**

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Intra-domain connection of Radio Access Network (RAN) nodes to multiple Core Network (CN) nodes (3GPP TS 23.236 version 15.0.0 Release 15)

**ETSI TS 123 240 V15.0.0 (2018-06)**

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 3GPP Generic User Profile (GUP); Architecture (Stage 2) (3GPP TS 23.240 version 15.0.0 Release 15)

**ETSI TS 123 251 V15.0.0 (2018-06)**

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Network sharing; Architecture and functional description (3GPP TS 23.251 version 15.0.0 Release 15)

**ETSI TS 123 261 V15.0.0 (2018-06)**

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; IP flow mobility and seamless Wireless Local Area Network (WLAN) offload; Stage 2 (3GPP TS 23.261 version 15.0.0 Release 15)

**ETSI TS 123 278 V15.0.0 (2018-07)**

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Customised Applications for Mobile network Enhanced Logic (CAMEL) Phase 4; Stage 2; IM CN Interworking (3GPP TS 23.278 version 15.0.0 Release 15)

**ETSI TS 123 279 V15.0.0 (2018-06)**

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Combining Circuit Switched (CS) and IP Multimedia Subsystem (IMS) services; Stage 2 (3GPP TS 23.279 version 15.0.0 Release 15)

**ETSI TS 123 280 V14.6.0 (2018-07)**

LTE; Common functional architecture to support mission critical services; Stage 2 (3GPP TS 23.280 version 14.6.0 Release 14)

**ETSI TS 123 280 V15.4.0 (2018-07)**

LTE; Common functional architecture to support mission critical services; Stage 2 (3GPP TS 23.280 version 15.4.0 Release 15)

**ETSI TS 123 281 V14.6.0 (2018-07)**

LTE; Functional architecture and information flows to support Mission Critical Video (MCVideo); Stage 2 (3GPP TS 23.281 version 14.6.0 Release 14)

**ETSI TS 123 281 V15.4.0 (2018-07)**

LTE; Functional architecture and information flows to support Mission Critical Video (MCVideo); Stage 2 (3GPP TS 23.281 version 15.4.0 Release 15)

**ETSI TS 123 282 V14.6.0 (2018-07)**

LTE; Functional architecture and information flows to support Mission Critical Data (MCData); Stage 2 (3GPP TS 23.282 version 14.6.0 Release 14)

**ETSI TS 123 282 V15.4.0 (2018-07)**

LTE; Functional architecture and information flows to support Mission Critical Data (MCData); Stage 2 (3GPP TS 23.282 version 15.4.0 Release 15)

**ETSI TS 123 283 V15.1.0 (2018-07)**

LTE; Mission Critical Communication Interworking with Land Mobile Radio Systems (3GPP TS 23.283 version 15.1.0 Release 15)

**ETSI TS 123 284 V15.0.0 (2018-07)**

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Local Call Local Switch (LCLS); Stage 2 (3GPP TS 23.284 version 15.0.0 Release 15)

**ETSI TS 123 285 V14.7.0 (2018-06)**

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Architecture enhancements for V2X services (3GPP TS 23.285 version 14.7.0 Release 14)

**ETSI TS 123 333 V15.0.0 (2018-07)**

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Multimedia Resource Function Controller (MRFC) - Multimedia Resource Function Processor (MRFP) Mp interface: Procedures descriptions (3GPP TS 23.333 version 15.0.0 Release 15)

**ETSI TS 123 335 V15.0.0 (2018-07)**

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; User Data Convergence (UDC); Technical realization and information flows; Stage 2 (3GPP TS 23.335 version 15.0.0 Release 15)

**ETSI TS 123 379 V14.6.0 (2018-07)**

LTE; Functional architecture and information flows to support Mission Critical Push To Talk (MCPTT); Stage 2 (3GPP TS 23.379 version 14.6.0 Release 14)

**ETSI TS 123 379 V15.4.0 (2018-07)**

LTE; Functional architecture and information flows to support Mission Critical Push To Talk (MCPTT); Stage 2 (3GPP TS 23.379 version 15.4.0 Release 15)

**ETSI TS 123 401 V14.8.0 (2018-06)**

LTE; General Packet Radio Service (GPRS) enhancements for Evolved Universal Terrestrial Radio Access Network (E-UTRAN) access (3GPP TS 23.401 version 14.8.0 Release 14)

**ETSI TS 123 501 V15.2.0 (2018-06)**

5G; System Architecture for the 5G System (3GPP TS 23.501 version 15.2.0 Release 15)

**ETSI TS 123 502 V15.2.0 (2018-06)**

5G; Procedures for the 5G System (3GPP TS 23.502 version 15.2.0 Release 15)

**ETSI TS 123 682 V13.11.0 (2018-06)**

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Architecture enhancements to facilitate communications with packet data networks and applications (3GPP TS 23.682 version 13.11.0 Release 13)

**ETSI TS 123 682 V14.8.0 (2018-06)**

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Architecture enhancements to facilitate communications with packet data networks and applications (3GPP TS 23.682 version 14.8.0 Release 14)

**ETSI TS 124 002 V15.0.0 (2018-06)**

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; GSM - UMTS Public Land Mobile Network (PLMN) Access Reference Configuration (3GPP TS 24.002 version 15.0.0 Release 15)

**ETSI TS 124 007 V15.1.0 (2018-06)**

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Mobile radio interface signalling layer 3; General Aspects (3GPP TS 24.007 version 15.1.0 Release 15)

**ETSI TS 124 008 V15.3.0 (2018-06)**

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Mobile radio interface Layer 3 specification; Core network protocols; Stage 3 (3GPP TS 24.008 version 15.3.0 Release 15)

**ETSI TS 124 010 V15.0.0 (2018-07)**

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Mobile radio interface layer 3; Supplementary services specification; General aspects (3GPP TS 24.010 version 15.0.0 Release 15)

**ETSI TS 124 011 V15.1.0 (2018-06)**

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Point-to-Point (PP) Short Message Service (SMS) support on mobile radio interface (3GPP TS 24.011 version 15.1.0 Release 15)

**ETSI TS 124 030 V15.0.0 (2018-07)**

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Location Services (LCS); Supplementary service operations; Stage 3 (3GPP TS 24.030 version 15.0.0 Release 15)

**ETSI TS 124 067 V15.0.0 (2018-07)**

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Enhanced Multi-Level Precedence and Pre-emption service (eMLPP); Stage 3 (3GPP TS 24.067 version 15.0.0 Release 15)

**ETSI TS 124 072 V15.0.0 (2018-07)**

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Call Deflection (CD) supplementary service; Stage 3 (3GPP TS 24.072 version 15.0.0 Release 15)

**ETSI TS 124 080 V15.0.0 (2018-07)**

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Mobile radio interface layer 3 supplementary services specification; Formats and coding (3GPP TS 24.080 version 15.0.0 Release 15)

**ETSI TS 124 081 V15.0.0 (2018-07)**

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Line Identification supplementary services; Stage 3 (3GPP TS 24.081 version 15.0.0 Release 15)

**ETSI TS 124 082 V15.0.0 (2018-07)**

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Call Forwarding (CF) supplementary services; Stage 3 (3GPP TS 24.082 version 15.0.0 Release 15)

**ETSI TS 124 083 V15.0.0 (2018-07)**

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Call Waiting (CW) and Call Hold (HOLD) supplementary services; Stage 3 (3GPP TS 24.083 version 15.0.0 Release 15)

**ETSI TS 124 084 V15.0.0 (2018-07)**

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Multi Party (MPTY) supplementary service; Stage 3 (3GPP TS 24.084 version 15.0.0 Release 15)

**ETSI TS 124 085 V15.0.0 (2018-07)**

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Closed User Group (CUG) supplementary service; Stage 3 (3GPP TS 24.085 version 15.0.0 Release 15)

**ETSI TS 124 086 V15.0.0 (2018-07)**

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Advice of Charge (AoC) supplementary services; Stage 3 (3GPP TS 24.086 version 15.0.0 Release 15)

**ETSI TS 124 087 V15.0.0 (2018-07)**

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); User-to-User Signalling (UUS) Supplementary Service; Stage 3 (3GPP TS 24.087 version 15.0.0 Release 15)

**ETSI TS 124 088 V15.0.0 (2018-07)**

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Call Barring (CB) supplementary service; Stage 3 (3GPP TS 24.088 version 15.0.0 Release 15)

**ETSI TS 124 090 V15.0.0 (2018-07)**

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Unstructured Supplementary Service Data (USSD); Stage 3 (3GPP TS 24.090 version 15.0.0 Release 15)

**ETSI TS 124 091 V15.0.0 (2018-07)**

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Explicit Call Transfer (ECT) supplementary service; Stage 3 (3GPP TS 24.091 version 15.0.0 Release 15)

**ETSI TS 124 093 V15.0.0 (2018-07)**

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Completion of Calls to Busy Subscriber (CCBS); Stage 3 (3GPP TS 24.093 version 15.0.0 Release 15)

**ETSI TS 124 096 V15.0.0 (2018-07)**

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Name Identification supplementary services; Stage 3 (3GPP TS 24.096 version 15.0.0 Release 15)

**ETSI TS 124 103 V15.0.0 (2018-06)**

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telepresence using the IP Multimedia (IM) Core Network (CN) Subsystem (IMS); Stage 3 (3GPP TS 24.103 version 15.0.0 Release 15)

**ETSI TS 124 105 V15.0.0 (2018-06)**

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Application specific Congestion control for Data Communication (ACDC) Management Object (MO) (3GPP TS 24.105 version 15.0.0 Release 15)

**ETSI TS 124 109 V15.0.0 (2018-06)**

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Bootstrapping interface (Ub) and network application function interface (Ua); Protocol details (3GPP TS 24.109 version 15.0.0 Release 15)

**ETSI TS 124 116 V15.0.0 (2018-06)**

LTE; Stage 3 aspects of system architecture enhancements for TV services (3GPP TS 24.116 version 15.0.0 Release 15)

**ETSI TS 124 117 V15.0.0 (2018-06)**

LTE; TV service configuration Management Object (MO) (3GPP TS 24.117 version 15.0.0 Release 15)

**ETSI TS 124 135 V15.0.0 (2018-07)**

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Multicall supplementary service; Stage 3 (3GPP TS 24.135 version 15.0.0 Release 15)

**ETSI TS 124 139 V15.0.0 (2018-06)**

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 3GPP system - fixed broadband access network interworking; Stage 3 (3GPP TS 24.139 version 15.0.0 Release 15)

**ETSI TS 124 141 V15.0.0 (2018-06)**

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Presence service using the IP Multimedia (IM) Core Network (CN) subsystem; Stage 3 (3GPP TS 24.141 version 15.0.0 Release 15)

**ETSI TS 124 147 V15.0.0 (2018-06)**

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Conferencing using the IP Multimedia (IM) Core Network (CN) subsystem; Stage 3 (3GPP TS 24.147 version 15.0.0 Release 15)

**ETSI TS 124 161 V15.0.0 (2018-06)**

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Network-Based IP Flow Mobility (NBIFOM); Stage 3 (3GPP TS 24.161 version 15.0.0 Release 15)

**ETSI TS 124 166 V15.0.0 (2018-06)**

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 3GPP IP Multimedia Subsystem (IMS) conferencing Management Object (MO) (3GPP TS 24.166 version 15.0.0 Release 15)

**ETSI TS 124 167 V14.6.0 (2018-06)**

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 3GPP IMS Management Object (MO); Stage 3 (3GPP TS 24.167 version 14.6.0 Release 14)

**ETSI TS 124 167 V15.2.0 (2018-06)**

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 3GPP IMS Management Object (MO); Stage 3 (3GPP TS 24.167 version 15.2.0 Release 15)

**ETSI TS 124 171 V15.0.0 (2018-07)**

LTE; Control Plane Location Services (LCS) procedures in the Evolved Packet System (EPS) (3GPP TS 24.171 version 15.0.0 Release 15)

**ETSI TS 124 173 V15.1.0 (2018-06)**

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 5G; IMS Multimedia telephony communication service and supplementary services; Stage 3 (3GPP TS 24.173 version 15.1.0 Release 15)

**ETSI TS 124 183 V15.0.0 (2018-06)**

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; IP Multimedia Subsystem (IMS) Customized Ringing Signal (CRS); Protocol specification (3GPP TS 24.183 version 15.0.0 Release 15)

**ETSI TS 124 216 V15.0.0 (2018-06)**

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Communication Continuity Management Object (MO) (3GPP TS 24.216 version 15.0.0 Release 15)

**ETSI TS 124 229 V14.8.0 (2018-06)**

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 5G; IP multimedia call control protocol based on Session Initiation Protocol (SIP) and Session Description Protocol (SDP); Stage 3 (3GPP TS 24.229 version 14.8.0 Release 14)

**ETSI TS 124 229 V15.3.0 (2018-06)**

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 5G; IP multimedia call control protocol based on Session Initiation Protocol (SIP) and Session Description Protocol (SDP); Stage 3 (3GPP TS 24.229 version 15.3.0 Release 15)

**ETSI TS 124 237 V15.3.0 (2018-06)**

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; IP Multimedia (IM) Core Network (CN) subsystem IP Multimedia Subsystem (IMS) service continuity; Stage 3 (3GPP TS 24.237 version 15.3.0 Release 15)

**ETSI TS 124 238 V15.0.0 (2018-06)**

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Session Initiation Protocol (SIP) based user configuration; Stage 3 (3GPP TS 24.238 version 15.0.0 Release 15)

**ETSI TS 124 247 V15.0.0 (2018-06)**

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Messaging service using the IP Multimedia (IM) Core Network (CN) subsystem; Stage 3 (3GPP TS 24.247 version 15.0.0 Release 15)

**ETSI TS 124 275 V15.0.0 (2018-06)**

LTE; Management Object (MO) for Basic Communication Part (BCP) of IMS Multimedia Telephony (MMTEL) communication service (3GPP TS 24.275 version 15.0.0 Release 15)

**ETSI TS 124 279 V15.0.0 (2018-06)**

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Combining Circuit Switched (CS) and IP Multimedia Subsystem (IMS) services; Stage 3 (3GPP TS 24.279 version 15.0.0 Release 15)

**ETSI TS 124 281 V15.1.0 (2018-06)**

LTE; Mission Critical Video (MCVideo) signalling control; Protocol specification (3GPP TS 24.281 version 15.1.0 Release 15)

**ETSI TS 124 282 V14.4.0 (2018-06)**

LTE; Mission Critical Data (MCData) signalling control; Protocol specification (3GPP TS 24.282 version 14.4.0 Release 14)

**ETSI TS 124 282 V15.2.0 (2018-06)**

LTE; Mission Critical Data (MCData) signalling control; Protocol specification (3GPP TS 24.282 version 15.2.0 Release 15)

**ETSI TS 124 285 V15.0.0 (2018-06)**

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Allowed Closed Subscriber Group (CSG) list; Management Object (MO) (3GPP TS 24.285 version 15.0.0 Release 15)

**ETSI TS 124 286 V15.0.0 (2018-06)**

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; IP Multimedia (IM) Core Network (CN) subsystem Centralized Services (ICS); Management Object (MO) (3GPP TS 24.286 version 15.0.0 Release 15)

**ETSI TS 124 292 V15.1.0 (2018-06)**

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; IP Multimedia (IM) Core Network (CN) subsystem Centralized Services (ICS); Stage 3 (3GPP TS 24.292 version 15.1.0 Release 15)

**ETSI TS 124 294 V15.0.0 (2018-06)**

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; IP Multimedia Subsystem (IMS) Centralized Services (ICS) protocol via I1 interface (3GPP TS 24.294 version 15.0.0 Release 15)

**ETSI TS 124 301 V13.12.0 (2018-06)**

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 5G; Non-Access-Stratum (NAS) protocol for Evolved Packet System (EPS); Stage 3 (3GPP TS 24.301 version 13.12.0 Release 13)

**ETSI TS 124 301 V14.8.0 (2018-06)**

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 5G; Non-Access-Stratum (NAS) protocol for Evolved Packet System (EPS); Stage 3 (3GPP TS 24.301 version 14.8.0 Release 14)

**ETSI TS 124 301 V15.3.0 (2018-06)**

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 5G; Non-Access-Stratum (NAS) protocol for Evolved Packet System (EPS); Stage 3 (3GPP TS 24.301 version 15.3.0 Release 15)

**ETSI TS 124 302 V14.8.0 (2018-06)**

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Access to the 3GPP Evolved Packet Core (EPC) via non-3GPP access networks; Stage 3 (3GPP TS 24.302 version 14.8.0 Release 14)

**ETSI TS 124 302 V15.3.0 (2018-06)**

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Access to the 3GPP Evolved Packet Core (EPC) via non-3GPP access networks; Stage 3 (3GPP TS 24.302 version 15.3.0 Release 15)

**ETSI TS 124 303 V15.0.0 (2018-06)**

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Mobility management based on Dual-Stack Mobile IPv6; Stage 3 (3GPP TS 24.303 version 15.0.0 Release 15)

**ETSI TS 124 304 V15.0.0 (2018-06)**

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Mobility management based on Mobile IPv4; User Equipment (UE) - foreign agent interface; Stage 3 (3GPP TS 24.304 version 15.0.0 Release 15)

**ETSI TS 124 305 V15.0.0 (2018-06)**

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Selective Disabling of 3GPP User Equipment Capabilities (SDoUE) Management Object (MO) (3GPP TS 24.305 version 15.0.0 Release 15)

**ETSI TS 124 312 V15.0.0 (2018-06)**

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Access Network Discovery and Selection Function (ANDSF) Management Object (MO) (3GPP TS 24.312 version 15.0.0 Release 15)

**ETSI TS 124 315 V15.0.0 (2018-06)**

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; IP Multimedia Subsystem (IMS) Operator Determined Barring (ODB); Stage 3: protocol specification (3GPP TS 24.315 version 15.0.0 Release 15)

**ETSI TS 124 322 V15.0.0 (2018-06)**

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Tunnelling of IP Multimedia Subsystem (IMS) services over restrictive access networks; Stage 3 (3GPP TS 24.322 version 15.0.0 Release 15)

**ETSI TS 124 337 V15.0.0 (2018-06)**

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; IP Multimedia (IM) Core Network (CN) subsystem IP Multimedia Subsystem (IMS) inter-UE transfer; Stage 3 (3GPP TS 24.337 version 15.0.0 Release 15)

**ETSI TS 124 341 V15.2.0 (2018-06)**

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Support of SMS over IP networks; Stage 3 (3GPP TS 24.341 version 15.2.0 Release 15)

**ETSI TS 124 368 V14.3.0 (2018-06)**

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Non-Access Stratum (NAS) configuration Management Object (MO) (3GPP TS 24.368 version 14.3.0 Release 14)

**ETSI TS 124 368 V15.0.0 (2018-06)**

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Non-Access Stratum (NAS) configuration Management Object (MO) (3GPP TS 24.368 version 15.0.0 Release 15)

**ETSI TS 124 371 V15.0.0 (2018-06)**

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 15.0.0 Release 15)

**ETSI TS 124 379 V13.9.0 (2018-06)**

LTE; Mission Critical Push To Talk (MCPTT) call control; Protocol specification (3GPP TS 24.379 version 13.9.0 Release 13)

**ETSI TS 124 379 V14.6.0 (2018-06)**

LTE; Mission Critical Push To Talk (MCPTT) call control; Protocol specification (3GPP TS 24.379 version 14.6.0 Release 14)

**ETSI TS 124 379 V15.2.0 (2018-06)**

LTE; Mission Critical Push To Talk (MCPTT) call control; Protocol specification (3GPP TS 24.379 version 15.2.0 Release 15)

**ETSI TS 124 380 V15.2.0 (2018-06)**

LTE; Mission Critical Push To Talk (MCPTT) media plane control; Protocol specification (3GPP TS 24.380 version 15.2.0 Release 15)

**ETSI TS 124 385 V15.0.0 (2018-06)**

LTE; V2X services Management Object (MO) (3GPP TS 24.385 version 15.0.0 Release 15)

**ETSI TS 124 386 V15.0.0 (2018-06)**

LTE; User Equipment (UE) to V2X control function; protocol aspects; Stage 3 (3GPP TS 24.386 version 15.0.0 Release 15)

**ETSI TS 124 390 V15.0.0 (2018-06)**

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 5G; Unstructured Supplementary Service Data (USSD) using IP Multimedia (IM) Core Network (CN) subsystem IMS; Stage 3 (3GPP TS 24.390 version 15.0.0 Release 15)

**ETSI TS 124 391 V15.0.0 (2018-06)**

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Unstructured Supplementary Service Data (USSD) using IP Multimedia (IM) Core Network (CN) subsystem (IMS) Management Object (MO) (3GPP TS 24.391 version 15.0.0 Release 15)

**ETSI TS 124 417 V15.0.0 (2018-06)**

LTE; Management Object (MO) for Originating Identification Presentation (OIP) and Originating Identification Restriction (OIR) using IP Multimedia (IM) Core Network (CN) subsystem (3GPP TS 24.417 version 15.0.0 Release 15)

**ETSI TS 124 424 V15.0.0 (2018-06)**

LTE; Management Object (MO) for Extensible Markup Language (XML) Configuration Access Protocol (XCAP) over the Ut interface for Manipulating Supplementary Services (SS) (3GPP TS 24.424 version 15.0.0 Release 15)

**ETSI TS 124 481 V14.5.0 (2018-06)**

LTE; Mission Critical Services (MCS) group management; Protocol specification (3GPP TS 24.481 version 14.5.0 Release 14)

**ETSI TS 124 481 V15.2.0 (2018-06)**

LTE; Mission Critical Services (MCS) group management; Protocol specification (3GPP TS 24.481 version 15.2.0 Release 15)

**ETSI TS 124 482 V15.0.0 (2018-06)**

LTE; Mission Critical Services (MCS) identity management; Protocol specification (3GPP TS 24.482 version 15.0.0 Release 15)

**ETSI TS 124 483 V15.2.0 (2018-06)**

LTE; Mission Critical Services (MCS) Management Object (MO) (3GPP TS 24.483 version 15.2.0 Release 15)

**ETSI TS 124 484 V14.6.0 (2018-06)**

LTE; Mission Critical Services (MCS) configuration management; Protocol specification (3GPP TS 24.484 version 14.6.0 Release 14)

**ETSI TS 124 484 V15.3.0 (2018-06)**

LTE; Mission Critical Services (MCS) configuration management; Protocol specification (3GPP TS 24.484 version 15.3.0 Release 15)

**ETSI TS 124 502 V15.0.0 (2018-06)**

5G; Access to the 3GPP 5G Core Network (5GCN) via non-3GPP access networks (3GPP TS 24.502 version 15.0.0 Release 15)

**ETSI TS 124 523 V15.0.0 (2018-06)**

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Core and enterprise Next Generation Network (NGN) interaction scenarios; Architecture and functional description (3GPP TS 24.523 version 15.0.0 Release 15)

**ETSI TS 124 524 V15.0.0 (2018-06)**

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Hosted enterprise services; Architecture, functional description and signalling (3GPP TS 24.524 version 15.0.0 Release 15)

**ETSI TS 124 525 V15.0.0 (2018-06)**

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Business trunking; Architecture and functional description (3GPP TS 24.525 version 15.0.0 Release 15)

**ETSI TS 124 581 V14.4.0 (2018-06)**

LTE; Mission Critical Video (MCVideo) media plane control; Protocol specification (3GPP TS 24.581 version 14.4.0 Release 14)

**ETSI TS 124 581 V15.0.0 (2018-06)**

LTE; Mission Critical Video (MCVideo) media plane control; Protocol specification (3GPP TS 24.581 version 15.0.0 Release 15)

**ETSI TS 124 582 V15.0.0 (2018-06)**

LTE; Mission Critical Data (MCDATA) media plane control; Protocol specification (3GPP TS 24.582 version 15.0.0 Release 15)

**ETSI TS 124 605 V15.0.0 (2018-06)**

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Conference (CONF) using IP Multimedia (IM) Core Network (CN) subsystem; Protocol specification (3GPP TS 24.605 version 15.0.0 Release 15)

**ETSI TS 124 623 V15.0.0 (2018-06)**

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Extensible Markup Language (XML) Configuration Access Protocol (XCAP) over the Ut interface for Manipulating Supplementary Services (3GPP TS 24.623 version 15.0.0 Release 15)

**ETSI TS 124 628 V15.0.0 (2018-06)**

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Common Basic Communication procedures using IP Multimedia (IM) Core Network (CN) subsystem; Protocol specification (3GPP TS 24.628 version 15.0.0 Release 15)

**ETSI TS 125 201 V15.0.0 (2018-07)**

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Physical layer - general description (3GPP TS 25.201 version 15.0.0 Release 15)

**ETSI TS 125 202 V15.0.0 (2018-07)**

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); 7.68 Mcps Time Division Duplex (TDD) option; Overall description: Stage 2 (3GPP TS 25.202 version 15.0.0 Release 15)

**ETSI TS 125 211 V15.0.0 (2018-07)**

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Physical channels and mapping of transport channels onto physical channels (FDD) (3GPP TS 25.211 version 15.0.0 Release 15)

**ETSI TS 125 213 V15.0.0 (2018-07)**

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Spreading and modulation (FDD) (3GPP TS 25.213 version 15.0.0 Release 15)

**ETSI TS 125 215 V15.0.0 (2018-07)**

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Physical layer; Measurements (FDD) (3GPP TS 25.215 version 15.0.0 Release 15)

**ETSI TS 125 221 V15.0.0 (2018-07)**

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Physical channels and mapping of transport channels onto physical channels (TDD) (3GPP TS 25.221 version 15.0.0 Release 15)

**ETSI TS 125 222 V15.0.0 (2018-07)**

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Multiplexing and channel coding (TDD) (3GPP TS 25.222 version 15.0.0 Release 15)

**ETSI TS 125 223 V15.0.0 (2018-07)**

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Spreading and modulation (TDD) (3GPP TS 25.223 version 15.0.0 Release 15)

**ETSI TS 125 224 V15.0.0 (2018-07)**

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Physical layer procedures (TDD) (3GPP TS 25.224 version 15.0.0 Release 15)

**ETSI TS 125 225 V15.0.0 (2018-07)**

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Physical layer; Measurements (TDD) (3GPP TS 25.225 version 15.0.0 Release 15)

**ETSI TS 125 301 V15.0.0 (2018-07)**

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Radio interface protocol architecture (3GPP TS 25.301 version 15.0.0 Release 15)

**ETSI TS 125 302 V15.0.0 (2018-07)**

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Services provided by the physical layer (3GPP TS 25.302 version 15.0.0 Release 15)

**ETSI TS 125 303 V15.0.0 (2018-07)**

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Interlayer procedures in Connected Mode (3GPP TS 25.303 version 15.0.0 Release 15)

**ETSI TS 125 306 V15.2.0 (2018-07)**

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); UE Radio Access capabilities (3GPP TS 25.306 version 15.2.0 Release 15)

**ETSI TS 125 331 V15.3.0 (2018-07)**

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Radio Resource Control (RRC); Protocol specification (3GPP TS 25.331 version 15.3.0 Release 15)

**ETSI TS 125 413 V15.0.0 (2018-06)**

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); UTRAN Iu interface Radio Access Network Application Part (RANAP) signalling (3GPP TS 25.413 version 15.0.0 Release 15)

**ETSI TS 126 071 V15.0.0 (2018-07)**

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Mandatory speech CODEC speech processing functions; AMR speech Codec; General description (3GPP TS 26.071 version 15.0.0 Release 15)

**ETSI TS 126 073 V15.0.0 (2018-07)**

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; ANSI-C code for the Adaptive Multi Rate (AMR) speech codec (3GPP TS 26.073 version 15.0.0 Release 15)

**ETSI TS 126 074 V15.0.0 (2018-07)**

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Mandatory speech codec speech processing functions; Adaptive Multi-Rate (AMR) speech codec test sequences (3GPP TS 26.074 version 15.0.0 Release 15)

**ETSI TS 126 077 V15.0.0 (2018-07)**

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Minimum performance requirements for Noise Suppressor; Application to the Adaptive Multi-Rate (AMR) speech encoder (3GPP TS 26.077 version 15.0.0 Release 15)

**ETSI TS 126 090 V15.0.0 (2018-07)**

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Mandatory Speech Codec speech processing functions; Adaptive Multi-Rate (AMR) speech codec; Transcoding functions (3GPP TS 26.090 version 15.0.0 Release 15)

**ETSI TS 126 091 V15.0.0 (2018-07)**

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Mandatory Speech Codec speech processing functions; Adaptive Multi-Rate (AMR) speech codec; Error concealment of lost frames (3GPP TS 26.091 version 15.0.0 Release 15)

**ETSI TS 126 092 V15.0.0 (2018-07)**

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Mandatory speech codec speech processing functions; Adaptive Multi-Rate (AMR) speech codec; Comfort noise aspects (3GPP TS 26.092 version 15.0.0 Release 15)

**ETSI TS 126 093 V15.0.0 (2018-07)**

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Mandatory speech codec speech processing functions Adaptive Multi-Rate (AMR) speech codec; Source controlled rate operation (3GPP TS 26.093 version 15.0.0 Release 15)

**ETSI TS 126 094 V15.0.0 (2018-07)**

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Mandatory speech codec speech processing functions; Adaptive Multi-Rate (AMR) speech codec; Voice Activity Detector (VAD) (3GPP TS 26.094 version 15.0.0 Release 15)

**ETSI TS 126 101 V15.0.0 (2018-07)**

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Mandatory speech codec speech processing functions; Adaptive Multi-Rate (AMR) speech codec frame structure (3GPP TS 26.101 version 15.0.0 Release 15)

**ETSI TS 126 102 V15.0.0 (2018-07)**

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Mandatory speech codec; Adaptive Multi-Rate (AMR) speech codec; Interface to Iu, Uu and Nb (3GPP TS 26.102 version 15.0.0 Release 15)

**ETSI TS 126 103 V15.0.0 (2018-07)**

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Speech codec list for GSM and UMTS (3GPP TS 26.103 version 15.0.0 Release 15)

**ETSI TS 126 104 V15.0.0 (2018-07)**

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; ANSI-C code for the floating-point Adaptive Multi-Rate (AMR) speech codec (3GPP TS 26.104 version 15.0.0 Release 15)

**ETSI TS 126 110 V15.0.0 (2018-07)**

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Codec for circuit switched multimedia telephony service; General description (3GPP TS 26.110 version 15.0.0 Release 15)

**ETSI TS 126 111 V15.0.0 (2018-07)**

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Codec for circuit switched multimedia telephony service; Modifications to H.324 (3GPP TS 26.111 version 15.0.0 Release 15)

**ETSI TS 126 114 V13.7.0 (2018-07)**

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; IP Multimedia Subsystem (IMS); Multimedia telephony; Media handling and interaction (3GPP TS 26.114 version 13.7.0 Release 13)

**ETSI TS 126 114 V14.8.0 (2018-07)**

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; IP Multimedia Subsystem (IMS); Multimedia telephony; Media handling and interaction (3GPP TS 26.114 version 14.8.0 Release 14)

**ETSI TS 126 114 V15.3.0 (2018-07)**

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; IP Multimedia Subsystem (IMS); Multimedia telephony; Media handling and interaction (3GPP TS 26.114 version 15.3.0 Release 15)

**ETSI TS 126 115 V15.0.0 (2018-07)**

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Echo control for speech and multimedia services (3GPP TS 26.115 version 15.0.0 Release 15)

**ETSI TS 126 131 V15.0.0 (2018-07)**

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Terminal acoustic characteristics for telephony; Requirements (3GPP TS 26.131 version 15.0.0 Release 15)

**ETSI TS 126 132 V14.2.0 (2018-07)**

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Speech and video telephony terminal acoustic test specification (3GPP TS 26.132 version 14.2.0 Release 14)

**ETSI TS 126 132 V15.0.0 (2018-07)**

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Speech and video telephony terminal acoustic test specification (3GPP TS 26.132 version 15.0.0 Release 15)

**ETSI TS 126 140 V15.0.0 (2018-07)**

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Multimedia Messaging Service (MMS); Media formats and codecs (3GPP TS 26.140 version 15.0.0 Release 15)

**ETSI TS 126 141 V15.0.0 (2018-07)**

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; IP Multimedia System (IMS) Messaging and Presence; Media formats and codecs (3GPP TS 26.141 version 15.0.0 Release 15)

**ETSI TS 126 142 V15.0.0 (2018-07)**

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Dynamic and Interactive Multimedia Scenes (DIMS) (3GPP TS 26.142 version 15.0.0 Release 15)

**ETSI TS 126 150 V15.0.0 (2018-07)**

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Syndicated Feed Reception (SFR) within 3GPP environments; Protocols and codecs (3GPP TS 26.150 version 15.0.0 Release 15)

**ETSI TS 126 171 V15.0.0 (2018-07)**

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Speech codec speech processing functions; Adaptive Multi-Rate - Wideband (AMR-WB) speech codec; General description (3GPP TS 26.171 version 15.0.0 Release 15)

**ETSI TS 126 173 V15.0.0 (2018-07)**

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; ANSI-C code for the Adaptive Multi-Rate - Wideband (AMR-WB) speech codec (3GPP TS 26.173 version 15.0.0 Release 15)

**ETSI TS 126 174 V15.0.0 (2018-07)**

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Speech codec speech processing functions; Adaptive Multi-Rate - Wideband (AMR-WB) speech codec test sequences (3GPP TS 26.174 version 15.0.0 Release 15)

**ETSI TS 126 177 V15.0.0 (2018-07)**

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Speech Enabled Services (SES); Distributed Speech Recognition (DSR) extended advanced front-end test sequences (3GPP TS 26.177 version 15.0.0 Release 15)

**ETSI TS 126 179 V15.0.0 (2018-07)**

LTE; Mission Critical Push To Talk (MCPTT); Codecs and media handling (3GPP TS 26.179 version 15.0.0 Release 15)

**ETSI TS 126 190 V15.0.0 (2018-07)**

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Speech codec speech processing functions; Adaptive Multi-Rate - Wideband (AMR-WB) speech codec; Transcoding functions (3GPP TS 26.190 version 15.0.0 Release 15)

**ETSI TS 126 191 V15.0.0 (2018-07)**

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Speech codec speech processing functions; Adaptive Multi-Rate - Wideband (AMR-WB) speech codec; Error concealment of erroneous or lost frames (3GPP TS 26.191 version 15.0.0 Release 15)

**ETSI TS 126 192 V15.0.0 (2018-07)**

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Speech codec speech processing functions; Adaptive Multi-Rate - Wideband (AMR-WB) speech codec; Comfort noise aspects (3GPP TS 26.192 version 15.0.0 Release 15)

**ETSI TS 126 193 V15.0.0 (2018-07)**

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Speech codec speech processing functions; Adaptive Multi-Rate - Wideband (AMR-WB) speech codec; Source controlled rate operation (3GPP TS 26.193 version 15.0.0 Release 15)

**ETSI TS 126 194 V15.0.0 (2018-07)**

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Speech codec speech processing functions; Adaptive Multi-Rate - Wideband (AMR-WB) speech codec; Voice Activity Detector (VAD) (3GPP TS 26.194 version 15.0.0 Release 15)

**ETSI TS 126 201 V15.0.0 (2018-07)**

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Speech codec speech processing functions; Adaptive Multi-Rate - Wideband (AMR-WB) speech codec; Frame structure (3GPP TS 26.201 version 15.0.0 Release 15)

**ETSI TS 126 202 V15.0.0 (2018-07)**

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Speech codec speech processing functions; Adaptive Multi-Rate - Wideband (AMR-WB) speech codec; Interface to Iu, Uu and Nb (3GPP TS 26.202 version 15.0.0 Release 15)

**ETSI TS 126 204 V15.0.0 (2018-07)**

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Speech codec speech processing functions; Adaptive Multi-Rate - Wideband (AMR-WB) speech codec; ANSI-C code (3GPP TS 26.204 version 15.0.0 Release 15)

**ETSI TS 126 223 V15.0.0 (2018-07)**

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telepresence using the IP Multimedia Subsystem (IMS); Media handling and interaction (3GPP TS 26.223 version 15.0.0 Release 15)

**ETSI TS 126 226 V15.0.0 (2018-07)**

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Cellular text telephone modem; General description (3GPP TS 26.226 version 15.0.0 Release 15)

**ETSI TS 126 230 V15.0.0 (2018-07)**

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Cellular text telephone modem; Transmitter bit exact C-code (3GPP TS 26.230 version 15.0.0 Release 15)

**ETSI TS 126 231 V15.0.0 (2018-07)**

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Cellular text telephone modem; Minimum performance requirements (3GPP TS 26.231 version 15.0.0 Release 15)

**ETSI TS 126 237 V15.0.0 (2018-07)**

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; IP Multimedia Subsystem (IMS) based Packet Switch Streaming (PSS) and Multimedia Broadcast/Multicast Service (MBMS) User Service; Protocols (3GPP TS 26.237 version 15.0.0 Release 15)

**ETSI TS 126 243 V15.0.0 (2018-07)**

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; ANSI-C code for the fixed-point distributed speech recognition extended advanced front-end (3GPP TS 26.243 version 15.0.0 Release 15)

**ETSI TS 126 244 V15.0.0 (2018-07)**

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Transparent end-to-end packet switched streaming service (PSS); 3GPP file format (3GP) (3GPP TS 26.244 version 15.0.0 Release 15)

**ETSI TS 126 245 V15.0.0 (2018-07)**

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Transparent end-to-end Packet switched Streaming Service (PSS); Timed text format (3GPP TS 26.245 version 15.0.0 Release 15)

**ETSI TS 126 246 V15.0.0 (2018-07)**

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Transparent end-to-end Packet-switched Streaming Service (PSS); 3GPP SMIL language profile (3GPP TS 26.246 version 15.0.0 Release 15)

**ETSI TS 126 247 V14.6.0 (2018-07)**

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Transparent end-to-end Packet-switched Streaming Service (PSS); Progressive Download and Dynamic Adaptive Streaming over HTTP (3GP-DASH) (3GPP TS 26.247 version 14.6.0 Release 14)

**ETSI TS 126 247 V15.3.0 (2018-07)**

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Transparent end-to-end Packet-switched Streaming Service (PSS); Progressive Download and Dynamic Adaptive Streaming over HTTP (3GP-DASH) (3GPP TS 26.247 version 15.3.0 Release 15)

**ETSI TS 126 267 V15.0.0 (2018-07)**

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); eCall data transfer; In-band modem solution; General description (3GPP TS 26.267 version 15.0.0 Release 15)

**ETSI TS 126 268 V15.0.0 (2018-07)**

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); eCall data transfer; In-band modem solution; ANSI-C reference code (3GPP TS 26.268 version 15.0.0 Release 15)

**ETSI TS 126 269 V15.0.0 (2018-07)**

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); eCall data transfer; In-band modem solution; Conformance testing (3GPP TS 26.269 version 15.0.0 Release 15)

**ETSI TS 126 273 V15.0.0 (2018-07)**

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; ANSI-C code for the fixed-point Extended Adaptive Multi-Rate - Wideband (AMR-WB+) speech codec (3GPP TS 26.273 version 15.0.0 Release 15)

**ETSI TS 126 274 V15.0.0 (2018-07)**

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Audio codec processing functions; Extended Adaptive Multi-Rate - Wideband (AMR-WB+) speech codec; Conformance testing (3GPP TS 26.274 version 15.0.0 Release 15)

**ETSI TS 126 281 V15.0.0 (2018-07)**

LTE; Mission Critical Video (MCVideo); Codecs and media handling (3GPP TS 26.281 version 15.0.0 Release 15)

**ETSI TS 126 290 V15.0.0 (2018-07)**

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Audio codec processing functions; Extended Adaptive Multi-Rate - Wideband (AMR-WB+) codec; Transcoding functions (3GPP TS 26.290 version 15.0.0 Release 15)

**ETSI TS 126 304 V15.0.0 (2018-07)**

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Extended Adaptive Multi-Rate - Wideband (AMR-WB+) codec; Floating-point ANSI-C code (3GPP TS 26.304 version 15.0.0 Release 15)

**ETSI TS 126 307 V15.0.0 (2018-07)**

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Presentation layer for 3GPP services (3GPP TS 26.307 version 15.0.0 Release 15)

**ETSI TS 126 346 V14.6.0 (2018-07)**

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Multimedia Broadcast/Multicast Service (MBMS); Protocols and codecs (3GPP TS 26.346 version 14.6.0 Release 14)

**ETSI TS 126 346 V15.1.0 (2018-07)**

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Multimedia Broadcast/Multicast Service (MBMS); Protocols and codecs (3GPP TS 26.346 version 15.1.0 Release 15)

**ETSI TS 126 347 V15.0.0 (2018-07)**

LTE; Multimedia Broadcast/Multicast Service (MBMS); Application Programming Interface and URL (3GPP TS 26.347 version 15.0.0 Release 15)

**ETSI TS 126 401 V15.0.0 (2018-07)**

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; General audio codec audio processing functions; Enhanced aacPlus general audio codec; General description (3GPP TS 26.401 version 15.0.0 Release 15)

**ETSI TS 126 402 V15.0.0 (2018-07)**

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; General audio codec audio processing functions; Enhanced aacPlus general audio codec; Additional decoder tools (3GPP TS 26.402 version 15.0.0 Release 15)

**ETSI TS 126 403 V15.0.0 (2018-07)**

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; General audio codec audio processing functions; Enhanced aacPlus general audio codec; Encoder specification;

**ETSI TS 126 404 V15.0.0 (2018-07)**

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; General audio codec audio processing functions; Enhanced aacPlus general audio codec; Enhanced aacPlus encoder Spectral Band Replication (SBR) part (3GPP TS 26.404 version 15.0.0 Release 15)

**ETSI TS 126 405 V15.0.0 (2018-07)**

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; General audio codec audio processing functions; Enhanced aacPlus general audio codec; Encoder specification parametric stereo part (3GPP TS 26.405 version 15.0.0 Release 15)

**ETSI TS 126 406 V15.0.0 (2018-07)**

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; General audio codec audio processing functions; Enhanced aacPlus general audio codec; Conformance testing (3GPP TS 26.406 version 15.0.0 Release 15)

**ETSI TS 126 410 V15.0.0 (2018-07)**

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; General audio codec audio processing functions; Enhanced aacPlus general audio codec; Floating-point ANSI-C code (3GPP TS 26.410 version 15.0.0 Release 15)

**ETSI TS 126 411 V15.0.0 (2018-07)**

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; General audio codec audio processing functions; Enhanced aacPlus general audio codec; Fixed-point ANSI-C code (3GPP TS 26.411 version 15.0.0 Release 15)

**ETSI TS 126 412 V15.0.0 (2018-07)**

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Source code for 3GP file format (3GPP TS 26.412 version 15.0.0 Release 15)

**ETSI TS 126 430 V15.0.0 (2018-07)**

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Timed graphics (3GPP TS 26.430 version 15.0.0 Release 15)

**ETSI TS 126 441 V15.0.0 (2018-07)**

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Codec for Enhanced Voice Services (EVS); General overview (3GPP TS 26.441 version 15.0.0 Release 15)

**ETSI TS 126 442 V12.11.0 (2018-07)**

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Codec for Enhanced Voice Services (EVS); ANSI C code (fixed-point) (3GPP TS 26.442 version 12.11.0 Release 12)

**ETSI TS 126 442 V13.6.0 (2018-07)**

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Codec for Enhanced Voice Services (EVS); ANSI C code (fixed-point) (3GPP TS 26.442 version 13.6.0 Release 13)

**ETSI TS 126 442 V14.2.0 (2018-07)**

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Codec for Enhanced Voice Services (EVS); ANSI C code (fixed-point) (3GPP TS 26.442 version 14.2.0 Release 14)

**ETSI TS 126 442 V15.0.0 (2018-07)**

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Codec for Enhanced Voice Services (EVS); ANSI C code (fixed-point) (3GPP TS 26.442 version 15.0.0 Release 15)

**ETSI TS 127 005 V15.0.0 (2018-06)**

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Use of Data Terminal Equipment - Data Circuit terminating Equipment (DTE - DCE) interface for Short Message Service (SMS) and Cell Broadcast Service (CBS) (3GPP TS 27.005 version 15.0.0 Release 15)

**ETSI TS 127 007 V14.8.0 (2018-06)**

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 5G; AT command set for User Equipment (UE) (3GPP TS 27.007 version 14.8.0 Release 14)

**ETSI TS 127 007 V15.2.0 (2018-06)**

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 5G; AT command set for User Equipment (UE) (3GPP TS 27.007 version 15.2.0 Release 15)

**ETSI TS 128 062 V15.0.0 (2018-07)**

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Inband Tandem Free Operation (TFO) of speech codecs; Service description; Stage 3 (3GPP TS 28.062 version 15.0.0 Release 15)

**ETSI TS 128 512 V15.0.0 (2018-06)**

LTE; Telecommunication management; Configuration Management (CM) for mobile networks that include virtualized network functions; Stage 2 (3GPP TS 28.512 version 15.0.0 Release 15)

**ETSI TS 128 513 V15.0.0 (2018-06)**

LTE; Telecommunication management; Configuration Management (CM) for mobile networks that include virtualized network functions; Stage 3 (3GPP TS 28.513 version 15.0.0 Release 15)

**ETSI TS 128 515 V15.0.0 (2018-06)**

LTE; Telecommunication management; Fault Management (FM) for mobile networks that include virtualized network functions; Requirements (3GPP TS 28.515 version 15.0.0 Release 15)

**ETSI TS 128 516 V15.0.0 (2018-06)**

LTE; Telecommunication management; Fault Management (FM) for mobile networks that include virtualized network functions; Procedures (3GPP TS 28.516 version 15.0.0 Release 15)

**ETSI TS 128 517 V15.0.0 (2018-06)**

LTE; Telecommunication management; Fault Management (FM) for mobile networks that include virtualized network functions; Stage 2 (3GPP TS 28.517 version 15.0.0 Release 15)

**ETSI TS 128 518 V15.0.0 (2018-06)**

LTE; Telecommunication management; Fault Management (FM) for mobile networks that include virtualized network functions; Stage 3 (3GPP TS 28.518 version 15.0.0 Release 15)

**ETSI TS 128 520 V15.0.0 (2018-06)**

LTE; Telecommunication management; Performance Management (PM) for mobile networks that include virtualized network functions; Requirements (3GPP TS 28.520 version 15.0.0 Release 15)

**ETSI TS 128 521 V15.0.0 (2018-06)**

LTE; Telecommunication management; Performance Management (PM) for mobile networks that include virtualized network functions; Procedures (3GPP TS 28.521 version 15.0.0 Release 15)

**ETSI TS 128 522 V15.0.0 (2018-06)**

LTE; Telecommunication management; Performance Management (PM) for mobile networks that include virtualized network functions; Stage 2 (3GPP TS 28.522 version 15.0.0 Release 15)

**ETSI TS 128 523 V15.0.0 (2018-06)**

LTE; Telecommunication management; Performance Management (PM) for mobile networks that include virtualized network functions; Stage 3 (3GPP TS 28.523 version 15.0.0 Release 15)

**ETSI TS 128 525 V15.0.0 (2018-06)**

LTE; Telecommunication management; Life Cycle Management (LCM) for mobile networks that include virtualized network functions; Requirements (3GPP TS 28.525 version 15.0.0 Release 15)

**ETSI TS 128 527 V15.0.0 (2018-06)**

LTE; Telecommunication management; Life Cycle Management (LCM) for mobile networks that include virtualized network functions; Stage 2 (3GPP TS 28.527 version 15.0.0 Release 15)

**ETSI TS 128 528 V15.0.0 (2018-06)**

LTE; Telecommunication management; Life Cycle Management (LCM) for mobile networks that include virtualized network functions; Stage 3 (3GPP TS 28.528 version 15.0.0 Release 15)

**ETSI TS 128 622 V15.1.0 (2018-06)**

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Generic Network Resource Model (NRM) Integration Reference Point (IRP); Information Service (IS) (3GPP TS 28.622 version 15.1.0 Release 15)

**ETSI TS 128 626 V15.0.0 (2018-07)**

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; State management data definition Integration Reference Point (IRP); Solution Set (SS) definitions (3GPP TS 28.626 version 15.0.0 Release 15)

**ETSI TS 128 631 V15.0.0 (2018-07)**

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Inventory Management (IM) Network Resource Model (NRM) Integration Reference Point (IRP); Requirements (3GPP TS 28.631 version 15.0.0 Release 15)

**ETSI TS 128 632 V15.0.0 (2018-07)**

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Inventory Management (IM) Network Resource Model (NRM) Integration Reference Point (IRP); Information Service (IS) (3GPP TS 28.632 version 15.0.0 Release 15)

**ETSI TS 128 633 V15.0.0 (2018-07)**

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Inventory Management (IM) Network Resource Model (NRM) Integration Reference Point (IRP); Solution Set (SS) definitions (3GPP TS 28.633 version 15.0.0 Release 15)

**ETSI TS 128 651 V15.0.0 (2018-07)**

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Universal Terrestrial Radio Access Network (UTRAN) Network Resource Model (NRM) Integration Reference Point (IRP); Requirements (3GPP TS 28.651 version 15.0.0 Release 15)

**ETSI TS 128 652 V15.0.0 (2018-07)**

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Universal Terrestrial Radio Access Network (UTRAN) Network Resource Model (NRM) Integration Reference Point (IRP); Information Service (IS) (3GPP TS 28.652 version 15.0.0 Release 15)

**ETSI TS 128 654 V15.0.0 (2018-07)**

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; GSM/EDGE Radio Access Network (GERAN) Network Resource Model (NRM) Integration Reference Point (IRP); Requirements (3GPP TS 28.654 version 15.0.0 Release 15)

**ETSI TS 128 655 V15.0.0 (2018-07)**

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; GSM/EDGE Radio Access Network (GERAN) Network Resource Model (NRM) Integration Reference Point (IRP); Information Service (IS) (3GPP TS 28.655 version 15.0.0 Release 15)

**ETSI TS 128 656 V15.0.0 (2018-07)**

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; GSM/EDGE Radio Access Network (GERAN) Network Resource Model (NRM) Integration Reference Point (IRP); Solution Set (SS) definitions (3GPP TS 28.656 version 15.0.0 Release 15)

**ETSI TS 128 657 V15.0.0 (2018-06)**

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Evolved Universal Terrestrial Radio Access Network (E-UTRAN) Network Resource Model (NRM) Integration Reference Point (IRP); Requirements (3GPP TS 28.657 version 15.0.0 Release 15)

**ETSI TS 128 658 V15.1.0 (2018-06)**

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Evolved Universal Terrestrial Radio Access Network (E-UTRAN) Network Resource Model (NRM) Integration Reference Point (IRP); Information Service (IS) (3GPP TS 28.658 version 15.1.0 Release 15)

**ETSI TS 128 661 V15.0.0 (2018-07)**

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Generic Radio Access Network (RAN) Network Resource Model (NRM) Integration Reference Point (IRP); Requirements (3GPP TS 28.661 version 15.0.0 Release 15)

**ETSI TS 128 662 V15.0.0 (2018-07)**

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Generic Radio Access Network (RAN) Network Resource Model (NRM) Integration Reference Point (IRP); Information Service (IS) (3GPP TS 28.662 version 15.0.0 Release 15)

**ETSI TS 128 663 V15.0.0 (2018-07)**

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Generic Radio Access Network (RAN) Network Resource Model (NRM) Integration Reference Point (IRP); Solution Set (SS) definitions (3GPP TS 28.663 version 15.0.0 Release 15)

**ETSI TS 128 667 V15.0.0 (2018-07)**

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Radio Planning Tool Access (RPTA) Integration Reference Point (IRP); Requirements (3GPP TS 28.667 version 15.0.0 Release 15)

**ETSI TS 128 668 V15.0.0 (2018-07)**

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Radio Planning Tool Access (RPTA) Integration Reference Point (IRP); Information Service (IS) (3GPP TS 28.668 version 15.0.0 Release 15)

**ETSI TS 128 669 V15.0.0 (2018-07)**

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Radio Planning Tool Access (RPTA) Integration Reference Point (IRP); Solution Set (SS) definitions (3GPP TS 28.669 version 15.0.0 Release 15)

**ETSI TS 128 671 V15.0.0 (2018-07)**

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Home Node B (HNB) Subsystem (HNS) Network Resource Model (NRM) Integration Reference Point (IRP); Requirements (3GPP TS 28.671 version 15.0.0 Release 15)

**ETSI TS 128 672 V15.0.0 (2018-07)**

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Home Node B (HNB) Subsystem (HNS) Network Resource Model (NRM) Integration Reference Point (IRP); Information Service (IS) (3GPP TS 28.672 version 15.0.0 Release 15)

**ETSI TS 128 673 V15.0.0 (2018-07)**

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Home Node B (HNB) Subsystem (HNS) Network Resource Model (NRM) Integration Reference Point (IRP); Solution Set (SS) definitions (3GPP TS 28.673 version 15.0.0 Release 15)

**ETSI TS 128 674 V15.0.0 (2018-07)**

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Home enhanced Node B (HeNB) Subsystem (HeNS) Network Resource Model (NRM) Integration Reference Point (IRP); Requirements (3GPP TS 28.674 version 15.0.0 Release 15)

**ETSI TS 128 675 V15.0.0 (2018-07)**

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Home enhanced Node B (HeNB) Subsystem (HeNS) Network Resource Model (NRM) Integration Reference Point (IRP); Information Service (IS) (3GPP TS 28.675 version 15.0.0 Release 15)

**ETSI TS 128 676 V15.0.0 (2018-07)**

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Home enhanced Node B (HeNB) Subsystem (HeNS) Network Resource Model (NRM) Integration Reference Point (IRP); Solution Set (SS) definitions (3GPP TS 28.676 version 15.0.0 Release 15)

**ETSI TS 128 681 V15.0.0 (2018-07)**

LTE; Telecommunication management; Wireless Local Area Network (WLAN) Network Resource Model (NRM) Integration Reference Point (IRP); Requirements (3GPP TS 28.681 version 15.0.0 Release 15)

**ETSI TS 128 683 V15.0.0 (2018-07)**

LTE; Telecommunication management; Wireless Local Area Network (WLAN) Network Resource Model (NRM) Integration Reference Point (IRP); Solution Set (SS) definitions (3GPP TS 28.683 version 15.0.0 Release 15)

**ETSI TS 128 702 V15.0.0 (2018-07)**

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Core Network (CN) Network Resource Model (NRM) Integration Reference Point (IRP); Information Service (IS) (3GPP TS 28.702 version 15.0.0 Release 15)

**ETSI TS 128 703 V15.0.0 (2018-07)**

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Core Network (CN) Network Resource Model (NRM) Integration Reference Point (IRP); Solution Set (SS) definitions (3GPP TS 28.703 version 15.0.0 Release 15)

**ETSI TS 128 704 V15.0.0 (2018-07)**

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; IP Multimedia Subsystem (IMS) Network Resource Model (NRM) Integration Reference Point (IRP); Requirements (3GPP TS 28.704 version 15.0.0 Release 15)

**ETSI TS 128 705 V15.0.0 (2018-07)**

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; IP Multimedia Subsystem (IMS) Network Resource Model (NRM) Integration Reference Point (IRP); Information Service (IS) (3GPP TS 28.705 version 15.0.0 Release 15)

**ETSI TS 128 706 V15.0.0 (2018-07)**

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; IP Multimedia Subsystem (IMS) Network Resource Model (NRM) Integration Reference Point (IRP); Solution Set (SS) definitions (3GPP TS 28.706 version 15.0.0 Release 15)

**ETSI TS 128 707 V15.0.0 (2018-06)**

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Evolved Packet Core (EPC) Network Resource Model (NRM) Integration Reference Point (IRP); Requirements (3GPP TS 28.707 version 15.0.0 Release 15)

**ETSI TS 128 708 V15.0.0 (2018-06)**

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Evolved Packet Core (EPC) Network Resource Model (NRM) Integration Reference Point (IRP); Information Service (IS) (3GPP TS 28.708 version 15.0.0 Release 15)

**ETSI TS 128 709 V15.0.0 (2018-06)**

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Evolved Packet Core (EPC) Network Resource Model (NRM) Integration Reference Point (IRP); Solution Set (SS) definitions (3GPP TS 28.709 version 15.0.0 Release 15)

**ETSI TS 128 731 V15.0.0 (2018-07)**

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Transport Network (TN) interface Network Resource Model (NRM) Integration Reference Point (IRP); Requirements (3GPP TS 28.731 version 15.0.0 Release 15)

**ETSI TS 128 732 V15.0.0 (2018-07)**

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Transport Network (TN) interface Network Resource Model (NRM) Integration Reference Point (IRP); Information Service (IS) (3GPP TS 28.732 version 15.0.0 Release 15)

**ETSI TS 128 733 V15.0.0 (2018-07)**

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Transport Network (TN) interface Network Resource Model (NRM) Integration Reference Point (IRP); Solution Set (SS) definitions (3GPP TS 28.733 version 15.0.0 Release 15)

**ETSI TS 128 734 V15.0.0 (2018-07)**

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Signalling Transport Network (STN) interface Network Resource Model (NRM) Integration Reference Point (IRP); Requirements (3GPP TS 28.734 version 15.0.0 Release 15)

**ETSI TS 128 735 V15.0.0 (2018-07)**

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Signalling Transport Network (STN) interface Network Resource Model (NRM) Integration Reference Point (IRP); Information Service (IS) (3GPP TS 28.735 version 15.0.0 Release 15)

**ETSI TS 128 736 V15.0.0 (2018-07)**

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Signalling Transport Network (STN) interface Network Resource Model (NRM) Integration Reference Point (IRP); Solution Set (SS) definitions (3GPP TS 28.736 version 15.0.0 Release 15)

**ETSI TS 128 751 V15.0.0 (2018-07)**

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Subscription Management (SuM) Network Resource Model (NRM) Integration Reference Point (IRP); Requirements (3GPP TS 28.751 version 15.0.0 Release 15)

**ETSI TS 128 752 V15.0.0 (2018-07)**

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Subscription Management (SuM) Network Resource Model (NRM) Integration Reference Point (IRP); Information Service (IS) (3GPP TS 28.752 version 15.0.0 Release 15)

**ETSI TS 128 753 V15.0.0 (2018-07)**

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Subscription Management (SuM) Network Resource Model (NRM) Integration Reference Point (IRP); Solution Set (SS) definitions (3GPP TS 28.753 version 15.0.0 Release 15)

**ETSI TS 129 016 V15.0.0 (2018-06)**

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); General Packet Radio Service (GPRS); Serving GPRS Support Node (SGSN) - Visitors Location Register (VLR); Gs interface network service specification (3GPP TS 29.016 version 15.0.0 Release 15)

**ETSI TS 129 018 V15.0.0 (2018-06)**

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); General Packet Radio Service (GPRS); Serving GPRS Support Node (SGSN) - Visitors Location Register (VLR); Gs interface layer 3 specification (3GPP TS 29.018 version 15.0.0 Release 15)

**ETSI TS 129 061 V15.3.0 (2018-06)**

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Interworking between the Public Land Mobile Network (PLMN) supporting packet based services and Packet Data Networks (PDN) (3GPP TS 29.061 version 15.3.0 Release 15)

**ETSI TS 129 116 V15.0.0 (2018-06)**

LTE; Representative state transfer over xMB reference point between content provider and BM-SC (3GPP TS 29.116 version 15.0.0 Release 15)

**ETSI TS 129 122 V15.0.0 (2018-07)**

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 5G; T8 reference point for Northbound APIs (3GPP TS 29.122 version 15.0.0 Release 15)

**ETSI TS 129 154 V15.1.0 (2018-06)**

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Service capability exposure functionality over Nt reference point (3GPP TS 29.154 version 15.1.0 Release 15)

**ETSI TS 129 163 V10.21.0 (2018-06)**

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Interworking between the IP Multimedia (IM) Core Network (CN) subsystem and Circuit Switched (CS) networks (3GPP TS 29.163 version 10.21.0 Release 10)

**ETSI TS 129 163 V11.18.0 (2018-06)**

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Interworking between the IP Multimedia (IM) Core Network (CN) subsystem and Circuit Switched (CS) networks (3GPP TS 29.163 version 11.18.0 Release 11)

**ETSI TS 129 163 V12.14.0 (2018-06)**

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Interworking between the IP Multimedia (IM) Core Network (CN) subsystem and Circuit Switched (CS) networks (3GPP TS 29.163 version 12.14.0 Release 12)

**ETSI TS 129 163 V8.31.0 (2018-06)**

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Interworking between the IP Multimedia (IM) Core Network (CN) subsystem and Circuit Switched (CS) networks (3GPP TS 29.163 version 8.31.0 Release 8)

**ETSI TS 129 163 V9.25.0 (2018-06)**

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Interworking between the IP Multimedia (IM) Core Network (CN) subsystem and Circuit Switched (CS) networks (3GPP TS 29.163 version 9.25.0 Release 9)

**ETSI TS 129 222 V15.0.0 (2018-07)**

5G; Common API Framework for 3GPP Northbound APIs (3GPP TS 29.222 version 15.0.0 Release 15)

**ETSI TS 129 244 V14.4.0 (2018-06)**

LTE; Interface between the Control Plane and the User Plane nodes (3GPP TS 29.244 version 14.4.0 Release 14)

**ETSI TS 129 274 V12.15.0 (2018-06)**

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 3GPP Evolved Packet System (EPS); Evolved General Packet Radio Service (GPRS) Tunnelling Protocol for Control plane (GTPv2-C); Stage 3 (3GPP TS 29.274 version 12.15.0 Release 12)

**ETSI TS 129 274 V13.13.0 (2018-06)**

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 3GPP Evolved Packet System (EPS); Evolved General Packet Radio Service (GPRS) Tunnelling Protocol for Control plane (GTPv2-C); Stage 3 (3GPP TS 29.274 version 13.13.0 Release 13)

**ETSI TS 129 274 V14.8.0 (2018-06)**

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 3GPP Evolved Packet System (EPS); Evolved General Packet Radio Service (GPRS) Tunnelling Protocol for Control plane (GTPv2-C); Stage 3 (3GPP TS 29.274 version 14.8.0 Release 14)

**ETSI TS 129 336 V14.5.0 (2018-06)**

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Home Subscriber Server (HSS) diameter interfaces for interworking with packet data networks and applications (3GPP TS 29.336 version 14.5.0 Release 14)

**ETSI TS 129 413 V15.0.0 (2018-06)**

5G; Application of the NG Application Protocol (NGAP) to non-3GPP access (3GPP TS 29.413 version 15.0.0 Release 15)

**ETSI TS 129 507 V15.0.0 (2018-06)**

5G; 5G System; Access and Mobility Policy Control Service; Stage 3 (3GPP TS 29.507 version 15.0.0 Release 15)

**ETSI TS 129 508 V15.0.0 (2018-06)**

5G; 5G System; Session Management Event Exposure Service; Stage 3 (3GPP TS 29.508 version 15.0.0 Release 15)

**ETSI TS 129 512 V15.0.0 (2018-06)**

5G; 5G System; Session Management Policy Control Service; Stage 3 (3GPP TS 29.512 version 15.0.0 Release 15)

**ETSI TS 129 513 V15.0.0 (2018-06)**

5G; 5G System; Policy and Charging Control signalling flows and QoS parameter mapping; Stage 3 (3GPP TS 29.513 version 15.0.0 Release 15)

**ETSI TS 129 514 V15.0.0 (2018-07)**

5G; 5G System; Policy Authorization Service; Stage 3 (3GPP TS 29.514 version 15.0.0 Release 15)

**ETSI TS 129 519 V15.0.0 (2018-07)**

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 15.0.0 Release 15)

**ETSI TS 129 520 V15.0.0 (2018-07)**

5G; 5G System; Network Data Analytics Services; Stage 3 (3GPP TS 29.520 version 15.0.0 Release 15)

**ETSI TS 129 521 V15.0.0 (2018-07)**

5G; 5G System; Binding Support Management Service; Stage 3 (3GPP TS 29.521 version 15.0.0 Release 15)

**ETSI TS 129 522 V15.0.0 (2018-07)**

5G; 5G System; Network Exposure Function Northbound APIs; Stage 3 (3GPP TS 29.522 version 15.0.0 Release 15)

**ETSI TS 129 551 V15.0.0 (2018-07)**

5G; 5G System; Packet Flow Description Management Service; Stage 3 (3GPP TS 29.551 version 15.0.0 Release 15)

**ETSI TS 129 554 V15.0.0 (2018-07)**

5G; 5G System; Background Data Transfer Policy Control Service; Stage 3 (3GPP TS 29.554 version 15.0.0 Release 15)

**ETSI TS 129 561 V15.0.0 (2018-07)**

5G; 5G System; Interworking between 5G Network and external Data Networks; Stage 3 (3GPP TS 29.561 version 15.0.0 Release 15)

**ETSI TS 129 594 V15.0.0 (2018-07)**

5G; 5G System; Spending Limit Control Service; Stage 3 (3GPP TS 29.594 version 15.0.0 Release 15)

**ETSI TS 132 102 V15.0.0 (2018-07)**

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Architecture (3GPP TS 32.102 version 15.0.0 Release 15)

**ETSI TS 132 103 V15.0.0 (2018-07)**

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Integration Reference Point (IRP) overview and usage guide (3GPP TS 32.103 version 15.0.0 Release 15)

**ETSI TS 132 107 V15.0.0 (2018-07)**

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Fixed Mobile Convergence (FMC) Federated Network Information Model (FNIM) (3GPP TS 32.107 version 15.0.0 Release 15)

**ETSI TS 132 111-1 V15.0.0 (2018-07)**

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Fault Management; Part 1: 3G fault management requirements (3GPP TS 32.111-1 version 15.0.0 Release 15)

**ETSI TS 132 111-2 V15.0.0 (2018-07)**

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Fault Management; Part 2: Alarm Integration Reference Point (IRP): Information Service (IS) (3GPP TS 32.111-2 version 15.0.0 Release 15)

**ETSI TS 132 111-6 V15.0.0 (2018-07)**

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Fault Management; Part 6: Alarm Integration Reference Point (IRP): Solution Set (SS) definitions (3GPP TS 32.111-6 version 15.0.0 Release 15)

**ETSI TS 132 121 V15.0.0 (2018-07)**

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Advanced Alarm Management (AAM) Integration Reference Point (IRP): Requirements (3GPP TS 32.121 version 15.0.0 Release 15)

**ETSI TS 132 122 V15.0.0 (2018-07)**

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Advanced Alarm Management (AAM) Integration Reference Point (IRP); Information Service (IS) (3GPP TS 32.122 version 15.0.0 Release 15)

**ETSI TS 132 126 V15.0.0 (2018-07)**

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Advanced Alarm Management (AAM) Integration Reference Point (IRP); Solution Set (SS) definitions (3GPP TS 32.126 version 15.0.0 Release 15)

**ETSI TS 132 130 V15.0.0 (2018-07)**

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Network sharing; Concepts and requirements (3GPP TS 32.130 version 15.0.0 Release 15)

**ETSI TS 132 141 V15.0.0 (2018-07)**

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Subscription Management (SuM) architecture (3GPP TS 32.141 version 15.0.0 Release 15)

**ETSI TS 132 150 V11.4.0 (2018-06)**

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Integration Reference Point (IRP) Concept and definitions (3GPP TS 32.150 version 11.4.0 Release 11)

**ETSI TS 132 150 V12.1.0 (2018-06)**

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Integration Reference Point (IRP) Concept and definitions (3GPP TS 32.150 version 12.1.0 Release 12)

**ETSI TS 132 150 V13.2.0 (2018-06)**

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Integration Reference Point (IRP) Concept and definitions (3GPP TS 32.150 version 13.2.0 Release 13)

**ETSI TS 132 150 V14.3.0 (2018-06)**

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Integration Reference Point (IRP) Concept and definitions (3GPP TS 32.150 version 14.3.0 Release 14)

**ETSI TS 132 150 V15.0.0 (2018-06)**

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Integration Reference Point (IRP) Concept and definitions (3GPP TS 32.150 version 15.0.0 Release 15)

**ETSI TS 132 154 V15.0.0 (2018-07)**

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Backward and Forward Compatibility (BFC); Concept and definitions (3GPP TS 32.154 version 15.0.0 Release 15)

**ETSI TS 132 155 V15.0.0 (2018-07)**

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Requirements template (3GPP TS 32.155 version 15.0.0 Release 15)

**ETSI TS 132 156 V11.3.0 (2018-06)**

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Fixed Mobile Convergence (FMC) model repertoire (3GPP TS 32.156 version 11.3.0 Release 11)

**ETSI TS 132 156 V12.1.0 (2018-06)**

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Fixed Mobile Convergence (FMC) model repertoire (3GPP TS 32.156 version 12.1.0 Release 12)

**ETSI TS 132 156 V13.1.0 (2018-06)**

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Fixed Mobile Convergence (FMC) model repertoire (3GPP TS 32.156 version 13.1.0 Release 13)

**ETSI TS 132 156 V14.1.0 (2018-06)**

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Fixed Mobile Convergence (FMC) model repertoire (3GPP TS 32.156 version 14.1.0 Release 14)

**ETSI TS 132 156 V15.0.0 (2018-06)**

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Fixed Mobile Convergence (FMC) model repertoire (3GPP TS 32.156 version 15.0.0 Release 15)

**ETSI TS 132 157 V11.5.0 (2018-06)**

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Integration Reference Point (IRP) Information Service (IS) template (3GPP TS 32.157 version 11.5.0 Release 11)

**ETSI TS 132 157 V12.1.0 (2018-06)**

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Integration Reference Point (IRP) Information Service (IS) template (3GPP TS 32.157 version 12.1.0 Release 12)

**ETSI TS 132 157 V13.1.0 (2018-06)**

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Integration Reference Point (IRP) Information Service (IS) template (3GPP TS 32.157 version 13.1.0 Release 13)

**ETSI TS 132 157 V14.1.0 (2018-06)**

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Integration Reference Point (IRP) Information Service (IS) template (3GPP TS 32.157 version 14.1.0 Release 14)

**ETSI TS 132 157 V15.0.0 (2018-06)**

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Integration Reference Point (IRP) Information Service (IS) template (3GPP TS 32.157 version 15.0.0 Release 15)

**ETSI TS 132 181 V15.0.0 (2018-07)**

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; User Data Convergence (UDC); Framework for Model Handling and Management (3GPP TS 32.181 version 15.0.0 Release 15)

**ETSI TS 132 182 V15.0.0 (2018-07)**

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; User Data Convergence (UDC); Common baseline information model (CBIM) (3GPP TS 32.182 version 15.0.0 Release 15)

**ETSI TS 132 240 V15.2.0 (2018-06)**

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Charging management; Charging architecture and principles (3GPP TS 32.240 version 15.2.0 Release 15)

**ETSI TS 132 250 V15.0.0 (2018-07)**

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Charging management; Circuit Switched (CS) domain charging (3GPP TS 32.250 version 15.0.0 Release 15)

**ETSI TS 132 251 V15.3.0 (2018-06)**

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Charging management; Packet Switched (PS) domain charging (3GPP TS 32.251 version 15.3.0 Release 15)

**ETSI TS 132 253 V15.0.0 (2018-07)**

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Telecommunication management; Charging management; Control Plane (CP) data transfer domain charging (3GPP TS 32.253 version 15.0.0 Release 15)

**ETSI TS 132 260 V15.0.0 (2018-06)**

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Charging management; IP Multimedia Subsystem (IMS) charging (3GPP TS 32.260 version 15.0.0 Release 15)

**ETSI TS 132 270 V15.0.0 (2018-07)**

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Charging management; Multimedia Messaging Service (MMS) charging (3GPP TS 32.270 version 15.0.0 Release 15)

**ETSI TS 132 271 V15.0.0 (2018-07)**

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Charging management; Location Services (LCS) charging (3GPP TS 32.271 version 15.0.0 Release 15)

**ETSI TS 132 272 V15.0.0 (2018-07)**

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Charging management; Push-to-talk over Cellular (PoC) charging (3GPP TS 32.272 version 15.0.0 Release 15)

**ETSI TS 132 273 V15.0.0 (2018-07)**

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Charging management; Multimedia Broadcast and Multicast Service (MBMS) charging (3GPP TS 32.273 version 15.0.0 Release 15)

**ETSI TS 132 274 V15.0.0 (2018-07)**

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Charging management; Short Message Service (SMS) charging (3GPP TS 32.274 version 15.0.0 Release 15)

**ETSI TS 132 275 V15.0.0 (2018-07)**

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Charging management; MultiMedia Telephony (MMTel) charging (3GPP TS 32.275 version 15.0.0 Release 15)

**ETSI TS 132 276 V15.0.0 (2018-07)**

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Charging management; Voice Call Service (VCS) charging (3GPP TS 32.276 version 15.0.0 Release 15)

**ETSI TS 132 277 V15.1.0 (2018-06)**

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Charging management; Proximity-based Services (ProSe) charging (3GPP TS 32.277 version 15.1.0 Release 15)

**ETSI TS 132 278 V13.0.1 (2018-07)**

LTE; Telecommunication management; Charging management; Monitoring event charging (3GPP TS 32.278 version 13.0.1 Release 13)

**ETSI TS 132 278 V14.0.1 (2018-07)**

LTE; Telecommunication management; Charging management; Monitoring event charging (3GPP TS 32.278 version 14.0.1 Release 14)

**ETSI TS 132 278 V15.0.0 (2018-07)**

LTE; Telecommunication management; Charging management; Monitoring event charging (3GPP TS 32.278 version 15.0.0 Release 15)

**ETSI TS 132 280 V15.0.0 (2018-07)**

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Charging management; Advice of Charge (AoC) service (3GPP TS 32.280 version 15.0.0 Release 15)

**ETSI TS 132 281 V15.0.0 (2018-07)**

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Charging management; Announcement service (3GPP TS 32.281 version 15.0.0 Release 15)

**ETSI TS 132 293 V15.0.0 (2018-07)**

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Charging management; Proxy function (3GPP TS 32.293 version 15.0.0 Release 15)

**ETSI TS 132 295 V15.0.0 (2018-06)**

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Charging management; Charging Data Record (CDR) transfer (3GPP TS 32.295 version 15.0.0 Release 15)

**ETSI TS 132 296 V15.0.0 (2018-07)**

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Charging management; Online Charging System (OCS); Applications and interfaces (3GPP TS 32.296 version 15.0.0 Release 15)

**ETSI TS 132 298 V15.3.0 (2018-06)**

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Charging management; Charging Data Record (CDR) parameter description (3GPP TS 32.298 version 15.3.0 Release 15)

**ETSI TS 132 299 V15.3.0 (2018-06)**

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Charging management; Diameter charging applications (3GPP TS 32.299 version 15.3.0 Release 15)

**ETSI TS 132 300 V15.0.0 (2018-07)**

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Configuration Management (CM); Name convention for Managed Objects (3GPP TS 32.300 version 15.0.0 Release 15)

**ETSI TS 132 301 V15.0.0 (2018-07)**

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Configuration Management (CM); Notification Integration Reference Point (IRP);

**ETSI TS 132 302 V15.0.0 (2018-07)**

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Configuration Management (CM); Notification Integration Reference Point (IRP);

**ETSI TS 132 306 V15.0.0 (2018-07)**

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Configuration Management (CM); Notification Integration Reference Point (IRP); Solution Set (SS) definitions (3GPP TS 32.306 version 15.0.0 Release 15)

**ETSI TS 132 311 V15.0.0 (2018-07)**

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Generic Integration Reference Point (IRP) management; Requirements (3GPP TS 32.311 version 15.0.0 Release 15)

**ETSI TS 132 312 V15.0.0 (2018-07)**

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Generic Integration Reference Point (IRP) management; Information Service (IS) (3GPP TS 32.312 version 15.0.0 Release 15)

**ETSI TS 132 316 V15.0.0 (2018-07)**

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Generic Integration Reference Point (IRP) management; Solution Set (SS) definitions (3GPP TS 32.316 version 15.0.0 Release 15)

**ETSI TS 132 321 V15.0.0 (2018-07)**

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Test management; Integration Reference Point (IRP); Requirements (3GPP TS 32.321 version 15.0.0 Release 15)

**ETSI TS 132 322 V15.0.0 (2018-07)**

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Test management; Integration Reference Point (IRP); Information Service (IS) (3GPP TS 32.322 version 15.0.0 Release 15)

**ETSI TS 132 326 V15.0.0 (2018-07)**

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Test management; Integration Reference Point (IRP); Solution Set (SS) definitions (3GPP TS 32.326 version 15.0.0 Release 15)

**ETSI TS 132 331 V15.0.0 (2018-07)**

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Notification Log (NL); Integration Reference Point (IRP); Requirements (3GPP TS 32.331 version 15.0.0 Release 15)

**ETSI TS 132 332 V15.0.0 (2018-07)**

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Notification Log (NL); Integration Reference Point (IRP); Information Service (IS) (3GPP TS 32.332 version 15.0.0 Release 15)

**ETSI TS 132 404 V15.0.0 (2018-06)**

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Performance Management (PM); Performance measurements;

**ETSI TS 132 421 V15.0.0 (2018-06)**

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 15.0.0 Release 15)

**ETSI TS 132 422 V15.1.0 (2018-06)**

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 15.1.0 Release 15)

**ETSI TS 132 423 V15.0.0 (2018-06)**

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 15.0.0 Release 15)

**ETSI TS 132 425 V15.1.0 (2018-06)**

LTE; Telecommunication management; Performance Management (PM); Performance measurements Evolved Universal Terrestrial Radio Access Network (E-UTRAN) (3GPP TS 32.425 version 15.1.0 Release 15)

**ETSI TS 132 426 V15.0.0 (2018-06)**

LTE; Telecommunication management; Performance Management (PM); Performance measurements Evolved Packet Core (EPC) network (3GPP TS 32.426 version 15.0.0 Release 15)

**ETSI TS 133 102 V15.0.0 (2018-07)**

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); 3G security; Security architecture (3GPP TS 33.102 version 15.0.0 Release 15)

**ETSI TS 133 105 V15.0.0 (2018-07)**

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 3G Security; Cryptographic algorithm requirements (3GPP TS 33.105 version 15.0.0 Release 15)

**ETSI TS 133 106 V15.1.0 (2018-06)**

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); 3G security; Lawful interception requirements (3GPP TS 33.106 version 15.1.0 Release 15)

**ETSI TS 133 107 V14.6.0 (2018-06)**

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); 3G security; Lawful interception architecture and functions (3GPP TS 33.107 version 14.6.0 Release 14)

**ETSI TS 133 107 V15.2.0 (2018-06)**

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); 3G security; Lawful interception architecture and functions (3GPP TS 33.107 version 15.2.0 Release 15)

**ETSI TS 133 108 V14.5.0 (2018-06)**

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); 3G security; Handover interface for Lawful Interception (LI) (3GPP TS 33.108 version 14.5.0 Release 14)

**ETSI TS 133 108 V15.1.0 (2018-06)**

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); 3G security; Handover interface for Lawful Interception (LI) (3GPP TS 33.108 version 15.1.0 Release 15)

**ETSI TS 133 110 V15.0.0 (2018-07)**

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Key establishment between a Universal Integrated Circuit Card (UICC) and a terminal (3GPP TS 33.110 version 15.0.0 Release 15)

**ETSI TS 133 116 V15.0.0 (2018-07)**

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Security Assurance Specification (SCAS) for the MME network product class (3GPP TS 33.116 version 15.0.0 Release 15)

**ETSI TS 133 117 V15.0.0 (2018-07)**

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Catalogue of general security assurance requirements (3GPP TS 33.117 version 15.0.0 Release 15)

**ETSI TS 133 141 V15.0.0 (2018-07)**

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Presence service; Security (3GPP TS 33.141 version 15.0.0 Release 15)

**ETSI TS 133 179 V13.6.0 (2018-07)**

LTE; Security of Mission Critical Push To Talk (MCPTT) over LTE (3GPP TS 33.179 version 13.6.0 Release 13)

**ETSI TS 133 180 V14.4.0 (2018-07)**

LTE; Security of the mission critical service (3GPP TS 33.180 version 14.4.0 Release 14)

**ETSI TS 133 180 V15.2.0 (2018-07)**

LTE; Security of the mission critical service (3GPP TS 33.180 version 15.2.0 Release 15)

**ETSI TS 133 185 V15.0.0 (2018-07)**

LTE; 5G; Security aspect for LTE support of Vehicle-to-Everything (V2X) services (3GPP TS 33.185 version 15.0.0 Release 15)

**ETSI TS 133 187 V15.1.0 (2018-07)**

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Security aspects of Machine-Type Communications (MTC) and other mobile data applications communications enhancements (3GPP TS 33.187 version 15.1.0 Release 15)

**ETSI TS 133 204 V15.0.0 (2018-07)**

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 3G Security; Network Domain Security (NDS); Transaction Capabilities Application Part (TCAP) user security (3GPP TS 33.204 version 15.0.0 Release 15)

**ETSI TS 133 210 V15.0.0 (2018-07)**

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 3G security; Network Domain Security (NDS); IP network layer security (3GPP TS 33.210 version 15.0.0 Release 15)

**ETSI TS 133 220 V15.2.0 (2018-07)**

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Generic Authentication Architecture (GAA); Generic Bootstrapping Architecture (GBA) (3GPP TS 33.220 version 15.2.0 Release 15)

**ETSI TS 133 221 V15.0.0 (2018-07)**

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Generic Authentication Architecture (GAA); Support for subscriber certificates (3GPP TS 33.221 version 15.0.0 Release 15)

**ETSI TS 133 222 V15.0.0 (2018-07)**

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Generic Authentication Architecture (GAA); Access to network application functions using Hypertext Transfer Protocol over Transport Layer Security (HTTPS) (3GPP TS 33.222 version 15.0.0 Release 15)

**ETSI TS 133 234 V15.0.0 (2018-07)**

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 3G security; Wireless Local Area Network (WLAN) interworking security (3GPP TS 33.234 version 15.0.0 Release 15)

**ETSI TS 133 246 V15.0.0 (2018-07)**

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 3G Security; Security of Multimedia Broadcast/Multicast Service (MBMS) (3GPP TS 33.246 version 15.0.0 Release 15)

**ETSI TS 133 259 V15.0.0 (2018-07)**

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Key establishment between a UICC hosting device and a remote device (3GPP TS 33.259 version 15.0.0 Release 15)

**ETSI TS 133 303 V15.0.0 (2018-07)**

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Proximity-based Services (ProSe); Security aspects (3GPP TS 33.303 version 15.0.0 Release 15)

**ETSI TS 133 310 V15.0.0 (2018-07)**

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Network Domain Security (NDS); Authentication Framework (AF) (3GPP TS 33.310 version 15.0.0 Release 15)

**ETSI TS 133 320 V15.0.0 (2018-07)**

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Security of Home Node B (HNB) / Home evolved Node B (HeNB) (3GPP TS 33.320 version 15.0.0 Release 15)

**ETSI TS 133 328 V15.0.0 (2018-07)**

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; IP Multimedia Subsystem (IMS) media plane security (3GPP TS 33.328 version 15.0.0 Release 15)

**ETSI TS 133 401 V15.4.0 (2018-07)**

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 3GPP System Architecture Evolution (SAE); Security architecture (3GPP TS 33.401 version 15.4.0 Release 15)

**ETSI TS 133 402 V15.1.0 (2018-07)**

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 3GPP System Architecture Evolution (SAE); Security aspects of non-3GPP accesses (3GPP TS 33.402 version 15.1.0 Release 15)

**ETSI TS 133 501 V15.1.0 (2018-07)**

5G; Security architecture and procedures for 5G System (3GPP TS 33.501 version 15.1.0 Release 15)

**ETSI TS 134 121-2 V15.0.0 (2018-07)**

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); User Equipment (UE) conformance specification; Radio transmission and reception (FDD); Part 2: Implementation Conformance Statement (ICS) (3GPP TS 34.121-2 version 15.0.0 Release 15)

**ETSI TS 134 123-2 V14.4.0 (2018-07)**

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); User Equipment (UE) conformance specification; Part 2: Implementation conformance statement (ICS) proforma specification (3GPP TS 34.123-2 version 14.4.0 Release 14)

**ETSI TS 134 123-2 V15.0.0 (2018-07)**

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); User Equipment (UE) conformance specification; Part 2: Implementation conformance statement (ICS) proforma specification (3GPP TS 34.123-2 version 15.0.0 Release 15)

**ETSI TS 134 229-1 V14.3.0 (2018-07)**

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Internet Protocol (IP) multimedia call control protocol based on Session Initiation Protocol (SIP) and Session Description Protocol (SDP); User Equipment (UE) conformance specification; Part 1: Protocol conformance specification (3GPP TS 34.229-1 version 14.3.0 Release 14)

**ETSI TS 134 229-2 V14.3.0 (2018-06)**

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Internet Protocol (IP) multimedia call control protocol based on Session Initiation Protocol (SIP) and Session Description Protocol (SDP); User Equipment (UE) conformance specification; Part 2: Implementation Conformance Statement (ICS) specification (3GPP TS 34.229-2 version 14.3.0 Release 14)

**ETSI TS 135 201 V15.0.0 (2018-07)**

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 3G Security; Specification of the 3GPP confidentiality and integrity algorithms; Document 1: f8 and f9 specification (3GPP TS 35.201 version 15.0.0 Release 15)

**ETSI TS 135 202 V15.0.0 (2018-07)**

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 3G Security; Specification of the 3GPP confidentiality and integrity algorithms; Document 2: Kasumi specification (3GPP TS 35.202 version 15.0.0 Release 15)

**ETSI TS 135 203 V15.0.0 (2018-07)**

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 3G Security; Specification of the 3GPP confidentiality and integrity algorithms; Document 3: Implementors' test data (3GPP TS 35.203 version 15.0.0 Release 15)

**ETSI TS 135 204 V15.0.0 (2018-07)**

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 3G Security; Specification of the 3GPP confidentiality and integrity algorithms; Document 4: Design conformance test data (3GPP TS 35.204 version 15.0.0 Release 15)

**ETSI TS 135 215 V15.0.0 (2018-07)**

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Specification of the 3GPP Confidentiality and Integrity Algorithms UEA2 & UIA2; Document 1: UEA2 and UIA2 specifications (3GPP TS 35.215 version 15.0.0 Release 15)

**ETSI TS 135 216 V15.0.0 (2018-07)**

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Specification of the 3GPP Confidentiality and Integrity Algorithms UEA2 & UIA2; Document 2: SNOW 3G specification (3GPP TS 35.216 version 15.0.0 Release 15)

**ETSI TS 135 217 V15.0.0 (2018-07)**

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Specification of the 3GPP Confidentiality and Integrity Algorithms UEA2 & UIA2; Document 3: Implementors' test data (3GPP TS 35.217 version 15.0.0 Release 15)

**ETSI TS 135 218 V15.0.0 (2018-07)**

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Specification of the 3GPP Confidentiality and Integrity Algorithms UEA2 & UIA2; Document 4: Design conformance test data (3GPP TS 35.218 version 15.0.0 Release 15)

**ETSI TS 135 221 V15.0.0 (2018-07)**

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Specification of the 3GPP Confidentiality and Integrity Algorithms EEA3 & EIA3; Document 1: EEA3 and EIA3 specifications (3GPP TS 35.221 version 15.0.0 Release 15)

**ETSI TS 135 222 V15.0.0 (2018-07)**

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Specification of the 3GPP Confidentiality and Integrity Algorithms EEA3 & EIA3; Document 2: ZUC specification (3GPP TS 35.222 version 15.0.0 Release 15)

**ETSI TS 135 223 V15.0.0 (2018-07)**

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Specification of the 3GPP Confidentiality and Integrity Algorithms EEA3 & EIA3; Document 3: Implementors' test data (3GPP TS 35.223 version 15.0.0 Release 15)

**ETSI TS 135 231 V15.0.0 (2018-07)**

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Specification of the TUAK algorithm set: A second example algorithm set for the 3GPP authentication and key generation functions f1, f1\*, f2, f3, f4, f5 and f5\*; Document 1: Algorithm specification (3GPP TS 35.231 version 15.0.0 Release 15)

**ETSI TS 135 232 V15.0.0 (2018-07)**

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Specification of the TUAK algorithm set: A second example algorithm set for the 3GPP authentication and key generation functions f1, f1\*, f2, f3, f4, f5 and f5\*; Document 2: Implementers' test data (3GPP TS 35.232 version 15.0.0 Release 15)

**ETSI TS 135 233 V15.0.0 (2018-07)**

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Specification of the TUAK algorithm set: A second example algorithm set for the 3GPP authentication and key generation functions f1, f1\*, f2, f3, f4, f5 and f5\*; Document 3: Design conformance test data (3GPP TS 35.233 version 15.0.0 Release 15)

**ETSI TS 136 331 V15.2.1 (2018-06)**

LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); Radio Resource Control (RRC); Protocol specification (3GPP TS 36.331 version 15.2.1 Release 15)

**ETSI TS 136 410 V15.0.0 (2018-07)**

LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access Network (E-UTRAN); S1 general aspects and principles (3GPP TS 36.410 version 15.0.0 Release 15)

**ETSI TS 136 411 V15.0.0 (2018-07)**

LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access Network (E-UTRAN); S1 layer 1 (3GPP TS 36.411 version 15.0.0 Release 15)

**ETSI TS 136 412 V15.0.0 (2018-07)**

LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access Network (E-UTRAN); S1 signalling transport (3GPP TS 36.412 version 15.0.0 Release 15)

**ETSI TS 136 413 V13.7.0 (2018-07)**

LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access Network (E-UTRAN); S1 Application Protocol (S1AP) (3GPP TS 36.413 version 13.7.0 Release 13)

**ETSI TS 136 413 V14.6.0 (2018-07)**

LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access Network (E-UTRAN); S1 Application Protocol (S1AP) (3GPP TS 36.413 version 14.6.0 Release 14)

**ETSI TS 136 413 V15.2.0 (2018-07)**

LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access Network (E-UTRAN); S1 Application Protocol (S1AP) (3GPP TS 36.413 version 15.2.0 Release 15)

**ETSI TS 136 414 V15.0.0 (2018-07)**

LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access Network (E-UTRAN); S1 data transport (3GPP TS 36.414 version 15.0.0 Release 15)

**ETSI TS 136 420 V15.0.0 (2018-07)**

LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access Network (E-UTRAN); X2 general aspects and principles (3GPP TS 36.420 version 15.0.0 Release 15)

**ETSI TS 136 421 V15.0.0 (2018-07)**

LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access Network (E-UTRAN); X2 layer 1 (3GPP TS 36.421 version 15.0.0 Release 15)

**ETSI TS 136 422 V15.0.0 (2018-07)**

LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access Network (E-UTRAN); X2 signalling transport (3GPP TS 36.422 version 15.0.0 Release 15)

**ETSI TS 136 425 V14.2.0 (2018-07)**

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access Network (E-UTRAN); X2 interface user plane protocol (3GPP TS 36.425 version 14.2.0 Release 14)

**ETSI TS 136 425 V15.0.0 (2018-07)**

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access Network (E-UTRAN); X2 interface user plane protocol (3GPP TS 36.425 version 15.0.0 Release 15)

**ETSI TS 136 455 V15.0.0 (2018-07)**

LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); LTE Positioning Protocol A (LPPA) (3GPP TS 36.455 version 15.0.0 Release 15)

**ETSI TS 136 456 V15.0.0 (2018-07)**

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access Network (E-UTRAN); SLm interface general aspects and principles (3GPP TS 36.456 version 15.0.0 Release 15)

**ETSI TS 136 457 V15.0.0 (2018-07)**

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access Network (E-UTRAN); SLm interface layer 1 (3GPP TS 36.457 version 15.0.0 Release 15)

**ETSI TS 136 458 V15.0.0 (2018-07)**

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access Network (E-UTRAN); SLm interface signalling transport (3GPP TS 36.458 version 15.0.0 Release 15)

**ETSI TS 136 459 V15.0.0 (2018-07)**

LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access Network (E-UTRAN); SLm interface Application Protocol (SLmAP) (3GPP TS 36.459 version 15.0.0 Release 15)

**ETSI TS 136 461 V15.0.0 (2018-07)**

LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access Network (E-UTRAN) and Wireless LAN (WLAN); Xw layer 1 (3GPP TS 36.461 version 15.0.0 Release 15)

**ETSI TS 136 462 V15.0.0 (2018-07)**

LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access Network (E-UTRAN) and Wireless LAN (WLAN); Xw signalling transport (3GPP TS 36.462 version 15.0.0 Release 15)

**ETSI TS 136 463 V15.0.0 (2018-07)**

LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access Network (E-UTRAN) and Wireless Local Area Network (WLAN); Xw application protocol (XwAP) (3GPP TS 36.463 version 15.0.0 Release 15)

**ETSI TS 136 464 V15.0.0 (2018-07)**

LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access Network (E-UTRAN) and Wireless Local Area Network (WLAN); Xw data transport (3GPP TS 36.464 version 15.0.0 Release 15)

**ETSI TS 136 465 V14.3.0 (2018-07)**

LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access Network (E-UTRAN) and Wireless Local Area Network (WLAN); Xw interface user plane protocol (3GPP TS 36.465 version 14.3.0 Release 14)

**ETSI TS 136 465 V15.0.0 (2018-07)**

LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access Network (E-UTRAN) and Wireless Local Area Network (WLAN); Xw interface user plane protocol (3GPP TS 36.465 version 15.0.0 Release 15)

**ETSI TS 136 509 V14.4.0 (2018-06)**

LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA) and Evolved Packet Core (EPC); Special conformance testing functions for User Equipment (UE) (3GPP TS 36.509 version 14.4.0 Release 14)

**ETSI TS 136 509 V15.0.0 (2018-07)**

LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA) and Evolved Packet Core (EPC); Special conformance testing functions for User Equipment (UE) (3GPP TS 36.509 version 15.0.0 Release 15)

**ETSI TS 136 521-2 V15.2.0 (2018-07)**

LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); User Equipment (UE) conformance specification; Radio transmission and reception; Part 2: Implementation Conformance Statement (ICS) (3GPP TS 36.521-2 version 15.2.0 Release 15)

**ETSI TS 136 523-2 V15.2.0 (2018-07)**

LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA) and Evolved Packet Core (EPC); User Equipment (UE) conformance specification; Part 2: Implementation Conformance Statement (ICS) proforma specification (3GPP TS 36.523-2 version 15.2.0 Release 15)

**ETSI TS 136 579-1 V13.1.0 (2018-07)**

LTE; Mission Critical (MC) services over LTE; Part 1: Common test environment (3GPP TS 36.579-1 version 13.1.0 Release 13)

**ETSI TS 136 579-2 V13.1.0 (2018-07)**

LTE; Mission Critical (MC) services over LTE; Part 2: Mission Critical Push To Talk (MCPTT) User Equipment (UE) Protocol conformance specification (3GPP TS 36.579-2 version 13.1.0 Release 13)

**ETSI TS 136 579-3 V13.0.0 (2018-07)**

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 13.0.0 Release 13)

**ETSI TS 136 579-4 V13.1.0 (2018-07)**

LTE; Mission Critical (MC) services over LTE; Part 4: Test Applicability and Implementation Conformance Statement (ICS) proforma specification (3GPP TS 36.579-4 version 13.1.0 Release 13)

**ETSI TS 136 579-5 V13.0.0 (2018-07)**

LTE; Mission Critical (MC) services over LTE; Part 5: Abstract test suite (ATS) (3GPP TS 36.579-5 version 13.0.0 Release 13)

**ETSI TS 137 544 V14.6.0 (2018-06)**

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Universal Terrestrial Radio Access (UTRA) and Evolved UTRA (E-UTRA); User Equipment (UE) Over The Air (OTA) performance; Conformance testing (3GPP TS 37.544 version 14.6.0 Release 14)

**ETSI TS 137 571-1 V15.2.0 (2018-07)**

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Universal Terrestrial Radio Access (UTRA) and Evolved UTRA (E-UTRA) and Evolved Packet Core (EPC); User Equipment (UE) conformance specification for UE positioning; Part 1: Conformance test specification (3GPP TS 37.571-1 version 15.2.0 Release 15)

**ETSI TS 137 571-2 V15.2.0 (2018-07)**

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Universal Terrestrial Radio Access (UTRA) and Evolved UTRA (E-UTRA) and Evolved Packet Core (EPC); User Equipment (UE) conformance specification for UE positioning; Part 2: Protocol conformance (3GPP TS 37.571-2 version 15.2.0 Release 15)

**ETSI TS 137 571-3 V15.2.0 (2018-07)**

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Universal Terrestrial Radio Access (UTRA) and Evolved UTRA (E-UTRA) and Evolved Packet Core (EPC); User Equipment (UE) conformance specification for UE positioning; Part 3: Implementation Conformance Statement (ICS) (3GPP TS 37.571-3 version 15.2.0 Release 15)

**ETSI TS 137 571-4 V14.3.0 (2018-07)**

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Universal Terrestrial Radio Access (UTRA) and Evolved UTRA (E-UTRA) and Evolved Packet Core (EPC); User Equipment (UE) conformance specification for UE positioning; Part 4: Test suites (3GPP TS 37.571-4 version 14.3.0 Release 14)

**ETSI TS 137 571-5 V15.2.0 (2018-07)**

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Universal Terrestrial Radio Access (UTRA) and Evolved UTRA (E-UTRA) and Evolved Packet Core (EPC); User Equipment (UE) conformance specification for UE positioning; Part 5: Test scenarios and assistance data (3GPP TS 37.571-5 version 15.2.0 Release 15)

**ETSI TS 138 331 V15.2.1 (2018-06)**

5G; NR; Radio Resource Control (RRC); Protocol specification (3GPP TS 38.331 version 15.2.1 Release 15)

**ETSI TS 138 401 V15.2.0 (2018-07)**

5G; NG-RAN; Architecture description (3GPP TS 38.401 version 15.2.0 Release 15)

**ETSI TS 138 410 V15.0.0 (2018-07)**

5G; NG-RAN; NG general aspects and principles (3GPP TS 38.410 version 15.0.0 Release 15)

**ETSI TS 138 411 V15.0.0 (2018-07)**

5G; NG-RAN; NG layer 1 (3GPP TS 38.411 version 15.0.0 Release 15)

**ETSI TS 138 412 V15.0.0 (2018-07)**

5G; NG-RAN; NG signalling transport (3GPP TS 38.412 version 15.0.0 Release 15)

**ETSI TS 138 414 V15.0.0 (2018-07)**

5G; NG-RAN; NG data transport (3GPP TS 38.414 version 15.0.0 Release 15)

**ETSI TS 138 415 V15.0.0 (2018-07)**

5G; NG-RAN; PDU Session User Plane protocol (3GPP TS 38.415 version 15.0.0 Release 15)

**ETSI TS 138 420 V15.0.0 (2018-07)**

5G; NG-RAN; Xn general aspects and principles (3GPP TS 38.420 version 15.0.0 Release 15)

**ETSI TS 138 421 V15.0.0 (2018-07)**

5G; NG-RAN; Xn layer 1 (3GPP TS 38.421 version 15.0.0 Release 15)

**ETSI TS 138 422 V15.0.0 (2018-07)**

5G; NG-RAN; Xn signalling transport (3GPP TS 38.422 version 15.0.0 Release 15)

**ETSI TS 138 424 V15.0.0 (2018-07)**

5G; NG-RAN; Xn data transport (3GPP TS 38.424 version 15.0.0 Release 15)

**ETSI TS 138 425 V15.2.0 (2018-07)**

5G; NG-RAN; NR user plane protocol (3GPP TS 38.425 version 15.2.0 Release 15)

**ETSI TS 138 460 V15.0.0 (2018-07)**

5G; NG-RAN; E1 general aspects and principles (3GPP TS 38.460 version 15.0.0 Release 15)

**ETSI TS 138 461 V15.0.0 (2018-07)**

5G; NG-RAN; E1 layer 1 (3GPP TS 38.461 version 15.0.0 Release 15)

**ETSI TS 138 462 V15.0.0 (2018-07)**

5G; NG-RAN; E1 signalling transport (3GPP TS 38.462 version 15.0.0 Release 15)

**ETSI TS 138 463 V15.0.0 (2018-07)**

5G; NG-RAN; E1 Application Protocol (E1AP) (3GPP TS 38.463 version 15.0.0 Release 15)

**ETSI TS 138 470 V15.2.0 (2018-07)**

5G; NG-RAN; F1 general aspects and principles (3GPP TS 38.470 version 15.2.0 Release 15)

**ETSI TS 138 472 V15.1.0 (2018-07)**

5G; NG-RAN; F1 signalling transport (3GPP TS 38.472 version 15.1.0 Release 15)

**ETSI TS 138 473 V15.2.1 (2018-07)**

5G; NG-RAN; F1 Application Protocol (F1AP) (3GPP TS 38.473 version 15.2.1 Release 15)

**ETSI TS 138 474 V15.1.0 (2018-07)**

5G; NG-RAN; F1 data transport (3GPP TS 38.474 version 15.1.0 Release 15)

**ETSI TS 141 101 V15.0.1 (2018-06)**

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Technical Specifications and Technical Reports for a GERAN-based 3GPP system (3GPP TS 41.101 version 15.0.1 Release 15)

**ETSI TS 143 064 V14.4.0 (2018-07)**

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); General Packet Radio Service (GPRS); Overall description of the GPRS radio interface; Stage 2 (3GPP TS 43.064 version 14.4.0 Release 14)

**ETSI TS 143 068 V15.0.0 (2018-07)**

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Voice Group Call Service (VGCS); Stage 2 (3GPP TS 43.068 version 15.0.0 Release 15)

**ETSI TS 143 069 V15.0.0 (2018-07)**

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Voice Broadcast Service (VBS); Stage 2 (3GPP TS 43.069 version 15.0.0 Release 15)

**ETSI TS 144 001 V15.0.0 (2018-07)**

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Mobile Station - Base Station System (MS - BSS) interface; General aspects and principles (3GPP TS 44.001 version 15.0.0 Release 15)

**ETSI TS 144 013 V15.0.0 (2018-07)**

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Performance requirements on the mobile radio interface (3GPP TS 44.013 version 15.0.0 Release 15)

**ETSI TS 144 031 V15.0.0 (2018-07)**

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Location Services (LCS); Mobile Station (MS) - Serving Mobile Location Centre (SMLC) Radio Resource LCS Protocol (RRLP) (3GPP TS 44.031 version 15.0.0 Release 15)

**ETSI TS 144 056 V15.0.0 (2018-07)**

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); GSM Cordless Telephony System (CTS), Phase 1; CTS radio interface layer 3 specification (3GPP TS 44.056 version 15.0.0 Release 15)

**ETSI TS 144 057 V15.0.0 (2018-07)**

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); GSM Cordless Telephony System (CTS), Phase 1; CTS supervising system layer 3 specification (3GPP TS 44.057 version 15.0.0 Release 15)

**ETSI TS 144 060 V15.0.0 (2018-07)**

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); General Packet Radio Service (GPRS); Mobile Station (MS) - Base Station System (BSS) interface; Radio Link Control / Medium Access Control (RLC/MAC) protocol (3GPP TS 44.060 version 15.0.0 Release 15)

**ETSI TS 144 064 V15.0.0 (2018-07)**

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Mobile Station - Serving GPRS Support Node (MS-SGSN); Logical Link Control (LLC) Layer Specification (3GPP TS 44.064 version 15.0.0 Release 15)

**ETSI TS 144 065 V15.0.0 (2018-07)**

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Mobile Station (MS) - Serving GPRS Support Node (SGSN); Subnetwork Dependent Convergence Protocol (SNDCP) (3GPP TS 44.065 version 15.0.0 Release 15)

**ETSI TS 144 068 V15.0.0 (2018-07)**

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Group Call Control (GCC) protocol (3GPP TS 44.068 version 15.0.0 Release 15)

**ETSI TS 144 069 V15.0.0 (2018-07)**

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Broadcast Call Control (BCC) protocol (3GPP TS 44.069 version 15.0.0 Release 15)

**ETSI TS 145 002 V15.0.0 (2018-07)**

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); GSM/EDGE Multiplexing and multiple access on the radio path (3GPP TS 45.002 version 15.0.0 Release 15)

**ETSI TS 145 008 V14.4.0 (2018-07)**

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); GSM/EDGE Radio subsystem link control (3GPP TS 45.008 version 14.4.0 Release 14)

**ETSI TS 148 018 V15.0.0 (2018-07)**

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); General Packet Radio Service (GPRS); Base Station System (BSS) - Serving GPRS Support Node (SGSN); BSS GPRS protocol (BSSGP) (3GPP TS 48.018 version 15.0.0 Release 15)

**ETSI TS 149 008 V15.0.0 (2018-07)**

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Application of the Base Station System Application Part (BSSAP) on the E interface (3GPP TS 49.008 version 15.0.0 Release 15)

**ETSI TS 149 031 V15.0.0 (2018-07)**

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Location Services (LCS); Base Station System Application Part LCS Extension (BSSAP-LE) (3GPP TS 49.031 version 15.0.0 Release 15)

**ETSI TS 151 010-2 V13.9.0 (2018-06)**

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Mobile Station (MS) conformance specification; Part 2: Protocol Implementation Conformance Statement (PICS) proforma specification (3GPP TS 51.010-2 version 13.9.0 Release 13)

**ETSI TS 186 017-1 V6.1.1 (2018-07)**

Core Network and Interoperability Testing (INT); Anonymous Communication Rejection (ACR) and Communication Barring (CB) using IP Multimedia (IM) Core Network (CN) subsystem; Conformance Test Specification (3GPPTM Release 12); Part 1: Protocol Implementation Conformance Statement (PICS)

**ETSI TS 186 017-2 V6.1.1 (2018-07)**

Core Network and Interoperability Testing (INT); Anonymous Communication Rejection (ACR) and Communication Barring (CB) using IP Multimedia (IM) Core Network (CN) subsystem; Conformance Test Specification (3GPPTM Release 12); Part 2: Test Suite Structure and Test Purposes (TSS&TP)

**ETSI TS 186 022-1 V6.1.1 (2018-07)**

Core Network and Interoperability Testing (INT); Communication Waiting (CW) using IP Multimedia (IM) Core Network (CN) subsystem; Conformance test specification (3GPPTM Release 12); Part 1: Protocol Implementation Conformance Statement (PICS)

**ETSI TS 186 022-2 V6.1.1 (2018-07)**

Core Network and Interoperability Testing (INT); Communication Waiting (CW) using IP Multimedia (IM) Core Network (CN) subsystem; Conformance test specification (3GPPTM Release 12); Part 2: Test Suite Structure and Test Purposes (TSS&TP)

## LIETUVOS STANDARTIZACIJOS DEPARTAMENTAS

**Departamentas** dalyvauja formuojant ir įgyvendinant valstybės politiką standartizacijos srityje.

**Departamentas** koordinuoja visų veiklos sričių standartizacijos darbus ir metodiškai vadovauja technikos komitetams.

**Departamentas** sudaro technikos komitetus (TK) Lietuvos standartų projektams rengti.

**Departamentas** atlieka Pasaulinės prekybos organizacijos *Sutarties dėl techninių prekybos kliūčių* nacionalinės užklausų tarnybos funkcijas.

**Departamentas** dalyvauja Lietuvos, Latvijos, Estijos ir Lenkijos nacionalinių standartizacijos institucijų **Baltijos standartizacijos forume** nuo 1999 m.

**Departamentas** atstovauja Lietuvai tarptautinėse ir Europos organizacijose:

- ▶ Tarptautinėje standartizacijos organizacijoje (ISO) – narys nuo 2008 m.;
- ▶ Tarptautinėje elektrotechnikos komisijoje (IEC) – asocijuotasis narys nuo 1996 m.;
- ▶ Europos standartizacijos komitete (CEN) – narys nuo 2003 m.;
- ▶ Europos elektrotechnikos standartizacijos komitete (CENELEC) – narys nuo 2003 m.;
- ▶ Europos telekomunikacijų standartų institute (ETSI) – narys nuo 1996 m.

