

DOCUMENTOS **normativos**

Publicação Oficial do IPQ
enquanto Organismo Nacional de Normalização
de

17 de junho de 2019



Período de 16-05-2019 a 17-06-2019

A presente publicação tem por objetivo divulgar a atividade normativa desenvolvida a nível nacional, europeu e internacional no período acima referido.

Conteúdo

1. Normas e outros Documentos Normativos Portugueses	3
1.1 Normas Portuguesas editadas.....	3
1.2 Documentos Normativos Portugueses editados	4
1.3 Documentos Normativos Portugueses anulados	5
1.4 Normas Europeias adotadas.....	9
1.5 Normas Portuguesas em reexame	15
1.6 Documentos Normativos Portugueses confirmados (após reexame)	16
1.7 Documentos Normativos portugueses editados noutros idiomas.....	17
2. Documentos Normativos Europeus Publicados	18
2.1 CEN	18
2.2 CENELEC.....	29
2.3 CEN / CENELEC	31
2.4 ETSI.....	32
3. Documentos Normativos Internacionais Publicados	33
3.1 ISO	33
3.2 IEC	34
4. Projetos de Documentos Normativos Portugueses	36
4.1 Projetos em Inquérito Público	36
4.2 Projetos anulados	37
5. Projetos de Norma Europeias e Internacionais em Inquérito Público	38
5.1 CEN	38
5.2 CENELEC.....	42
5.3 CEN / CENELEC	44
5.4 ETSI.....	45
5.5 ISO	46
5.6 IEC	47
5.7 ISO / IEC.....	49
6. Propostas de anulação de Normas Europeias	50
6.1 CEN	50
6.2 CENELEC.....	51
6.3 CEN / CENELEC	52
6.4 ETSI.....	53

1. Normas e outros Documentos Normativos Portugueses

1.1 Normas Portuguesas editadas

Esta secção contém a lista de Normas Portuguesas editadas de génese nacional (NP), assim como as versões portuguesas de Normas Europeias e internacionais, (por ex. NP EN, NP HD, NP ISO).

Cada referência contém a designação da Comissão Técnica que elaborou o documento, a designação codificada, o preço, o título, as relações com outras normas e a data e número do Termo de Homologação.

Estas Normas entram em vigor na data de "edição" referida na 1.ª página de cada norma.

CT 005

NP 4183:2019, €5.25

Óleo essencial de tomilho bela-luz (*Thymus mastichina* L.), tipo linalólico

Termo de Homologação N°93/2019, 2019-06-12

CT 105

NP EN 196-6:2019, €21.00

Métodos de ensaio de cimentos - Parte 6:

Determinação da finura

Termo de Homologação N°87/2019, 2019-05-21

CT 018

NP EN 1562:2019, €24.50

Fundição - Ferros fundidos maleáveis

Termo de Homologação N°90/2019, 2019-06-05

CT 185

NP EN 14511-2:2019, €24.50

Sistemas de ar condicionado, grupos arrefecedores de líquidos e bombas de calor para aquecimento e arrefecimento e arrefecedores industriais, com compressor acionado por motor elétrico - Parte 2:

Condições de ensaio

Termo de Homologação N°91/2019, 2019-06-06

CT 155

NP EN 16811-1:2019, €40.00

Produtos e equipamentos de manutenção rodoviária invernal - Produtos de degelo - Parte 1: Cloreto de sódio – Requisitos e métodos de ensaio

Termo de Homologação N°88/2019, 2019-05-22

CT 018

NP EN ISO 4126-7:2019, €37.50

Dispositivos de segurança para proteção contra pressões excessivas - Parte 7: Dados Comuns - (ISO 4126-7:2013)

Termo de Homologação N°86/2019, 2019-05-20

CT 004

NP EN ISO 5089:2019, €10.50

Têxteis - Preparação de amostras de laboratório e provetes para ensaios químicos (ISO 5089:1977)

Termo de Homologação N°89/2019, 2019-05-27

CT 049

NP EN ISO 19071:2019, €10.50

Couro - Ensaio químicos - Determinação do teor de crómio (VI) e o potencial redutor dos agentes de curtimento com crómio (ISO 19071:2016)

Termo de Homologação N°85/2019, 2019-05-15

1.2 Documentos Normativos Portugueses editados

Esta secção contém a lista dos Documentos Normativos Portugueses (DNP) editados de génese nacional, assim como as versões portuguesas de documentos normativos europeus e internacionais.

Cada referência contém a designação da CT que elaborou o documento, a designação codificada (por ex: DNP CEN TS; DNP ISO TR, DNP CLC), o preço, o título, as relações com outras normas e a data e número do Termo de Aprovação.

Estes documentos normativos entram em vigor na data de “edição” referida na 1.ª página de cada norma.

Lista Vazia

1.3 Documentos Normativos Portugueses anulados

Para cada referência é indicado o termo de anulação e o documento que o substitui quando for o caso.

CTE 020

NP 665:2012

Sistema de designação de cabos elétricos isolados

Termo de Anulação N°673/2019, 2019-05-13

CT 087

NP 2322:1987

Materiais para uso médico-farmacêutico.

Recipientes irrecuperáveis para amostras de sangue até 25 ml de capacidade. Características

Termo de Anulação N°810/2019, 2019-05-24

CT 087

NP 3507-2:1989

Materiais para uso médico-farmacêutico. Juntas cónicas de 6% (LUER) das seringas e agulhas e de outros equipamentos de uso médico. Parte 2: Juntas Lock

Termo de Anulação N°811/2019, 2019-05-24

CT 087

NP 3825:1991

Materiais para uso médico-farmacêutico. Ampolas de duas pontas

Termo de Anulação N°812/2019, 2019-05-24

CT 087

NP 3826:1992

Materiais para uso médico-farmacêutico - Ampolas para preparações injectáveis. Características geométricas

Termo de Anulação N°813/2019, 2019-05-24

CT 087

NP 3827:1990

Material para uso médico-farmacêutico. Seringas de plástico estéreis não reutilizáveis para insulina. Características e ensaios

Termo de Anulação N°814/2019, 2019-05-24

CT 087

NP 4032:1991

Materiais para uso médico-farmacêutico. Rolhas ocas para frascos de infusão. Características. Ensaios

Termo de Anulação N°815/2019, 2019-05-24

CT 087

NP 4047:1991

Materiais para uso médico-farmacêutico.

Recipientes de plástico (sacos e frascos) para infusão e transfusão. Características e ensaios

Termo de Anulação N°816/2019, 2019-05-24

CT 005

NP 4183:1994

Óleo essencial de mangerona brava (*Thymus mastichina* L.), tipo linalólico. Características

Termo de Anulação N°884/2019, 2019-06-12

CEN/TC 124

NP EN 384:2016

Madeira para estruturas - Determinação de valores característicos das propriedades mecânicas e da massa volúmica

Substituído EN 384:2016+A1:2018

Termo de Anulação N°675/2019, 2019-05-13

CT 002

NP EN 707:1999+A1:2010

Máquinas agrícolas - Distribuidores de chorume - Segurança

Substituído EN 707:2018

Termo de Anulação N°881/2019, 2019-06-12

CT 087

NP EN 864:2001

Equipamento electromédico - Capnómetros para utilização em humanos - Requisitos particulares

Termo de Anulação N°818/2019, 2019-05-24

CT 019

NP EN 1011-3:2004

Soldadura - Recomendações para a soldadura de materiais metálicos - Parte 3: Soldadura por arco de aços inoxidáveis

Substituído EN 1011-3:2018

Termo de Anulação N°882/2019, 2019-06-12

CT 087

NP EN 1060-4:2009

Esfigmomanómetros não invasivos - Parte 4: Procedimentos de ensaio para determinar a exactidão do sistema global dos

esfigmomanómetros não invasivos automáticos

Termo de Anulação N°817/2019, 2019-05-24

CEN/TC 176

NP EN 1434-1:2015

Medidores de calor - Parte 1: Requisitos gerais

Substituído EN 1434-1:2015+A1:2018

Termo de Anulação N°680/2019, 2019-05-13

CEN/TC 176

NP EN 1434-2:2015

Medidores de calor - Parte 2: Requisitos de construção

Substituído EN 1434-2:2015+A1:2018

Termo de Anulação N°681/2019, 2019-05-13

CEN/TC 176

NP EN 1434-4:2015

Medidores de calor - Parte 4: Ensaios de aprovação de modelo

Substituído EN 1434-4:2015+A1:2018

Termo de Anulação N°682/2019, 2019-05-13

CEN/TC 176

NP EN 1434-6:2015

Medidores de calor - Parte 6: Instalação, colocação em funcionamento, operação, monitorização e manutenção

Substituído EN 1434-6:2015+A1:2019

Termo de Anulação N°727/2019, 2019-05-14

CT 019

NP EN 1708-2:2003

Soldadura - Detalhes de juntas tipo de aço - Parte 2: Componentes não pressurizados

Substituído EN 1708-2:2018

Termo de Anulação N°883/2019, 2019-06-12

CTA 017

NP EN 13141-1:2006

Ventilação de edifícios - Ensaios de desempenho dos componentes/produtos para ventilação de edifícios de habitação - Parte 1: Dispositivos de passagem de ar montados no exterior e no interior

Substituído EN 13141-1:2019

Termo de Anulação N°722/2019, 2019-05-14

CT 004

NP EN 13158:2017

Vestuário de proteção - Casacos de proteção, protetores do corpo e protetores dos ombros para uso equestre: Para cavaleiros e pessoas que trabalham com cavalos e para cocheiros - Requisitos e métodos de ensaio

Substituído aNP EN 13158:2018

Termo de Anulação N°822/2019, 2019-06-06

CT 004

NP EN 14325:2005

Vestuário de proteção contra produtos químicos - Método de ensaio e classificação de desempenho dos materiais, costuras, junções e ligações de vestuário de proteção química

Substituído EN 14325:2018

Termo de Anulação N°823/2019, 2019-06-06

CEN/TC 256

NP EN 14531-1:2015

Aplicações ferroviárias - Métodos de cálculo das distâncias de paragem, de abrandamento e de imobilização - Parte 1: Algoritmos gerais utilizando valores médios para composições ou veículos isolados

Substituído EN 14531-1:2015+A1:2018

Termo de Anulação N°775/2019, 2019-05-23

CEN/TC 205

NP EN 14683:2014

Máscaras faciais médicas - Requisitos e métodos de ensaio

Substituído EN 14683:2019

Termo de Anulação N°740/2019, 2019-05-14

CEN/TC 113

NP EN 14825:2016

Aparelhos de ar condicionado, de arrefecimento de líquidos e bombas de calor, com compressor acionado por motor elétrico, para aquecimento e arrefecimento - Ensaios e avaliação em condições de carga parcial e cálculo do desempenho sazonal

Substituído EN 14825:2018

Termo de Anulação N°694/2019, 2019-05-13

CEN/TC 444

NP EN 16167:2018

Soil, treated biowaste and sludge - Determination of polychlorinated biphenyls (PCB) by gas chromatography with mass selective detection (GC-MS) and gas chromatography with electron-capture detection (GC-ECD)

Substituído EN 16167:2018+AC:2019

Termo de Anulação N°720/2019, 2019-05-14

CEN/TC 144

NP EN 16590-1:2014

Tratores e máquinas para agricultura e silvicultura - Partes relacionadas com a segurança dos sistemas de controlo - Parte 1: Princípios gerais para a concepção e desenvolvimento (ISO 25119-1: 2010 modificada)

Substituído EN ISO 25119-1:2018
Termo de Anulação N°867/2019, 2019-06-12

CEN/TC 144
NP EN 16590-3:2014
Tratores e máquinas para agricultura e silvicultura
- Peças relacionadas com a segurança de sistemas
de controle - Parte 3: desenvolvimento em série,
hardware e software (ISO 25119-3: 2010
modificada)
Substituído EN ISO 25119-3:2018
Termo de Anulação N°868/2019, 2019-06-12

CEN/TC 144
NP EN 16590-4:2014
Tratores e máquinas para agricultura e silvicultura
- Peças relacionadas com a segurança de sistemas
de controle - Parte 4: produção, operação,
modificação e processos de apoio (ISO 25119-4:
2010 modificada)
Substituído EN ISO 25119-4:2018
Termo de Anulação N°869/2019, 2019-06-12

CT 028
NP EN 29053:2009
Acústica - Materiais para aplicações acústicas -
Determinação da resistência ao escoamento de ar
(ISO 9053:1991)
Substituído EN ISO 9053-1:2018
Termo de Anulação N°857/2019, 2019-06-06

CENELEC/TC 061
NP EN IEC 60335-2-76:2018
Aparelhos eletrodomésticos e análogos -
Segurança - Parte 2-76: Regras particulares para
eletrificadores de cercas
Termo de Anulação N°852/2019, 2019-06-06

CT 087
NP EN ISO 10524-1:2009
Reguladores de pressão para utilização com gases
medicinais - Parte 1: Reguladores de pressão com
e sem debitómetro (ISO 10524-1:2006)
Substituído EN ISO 10524-1:2019
Termo de Anulação N°721/2019, 2019-05-14

CEN/TC 206
NP EN ISO 10993-4:2017
Biological evaluation of medical devices - Part 4:
Selection of tests for interactions with blood (ISO
10993-4:2017)
Substituído EN ISO 10993-4:2017
Termo de Anulação N°763/2019, 2019-05-14

CEN/TC 345
NP EN ISO 11508:2014
Soil quality - Determination of particle density
(ISO 11508:1998)
Substituído EN ISO 11508:2017
Termo de Anulação N°692/2019, 2019-05-13

CEN/TC 205
NP EN ISO 11663:2015
Quality of dialysis fluid for haemodialysis and
related therapies (ISO 11663:2014)
Substituído EN ISO 23500-5:2019
Termo de Anulação N°741/2019, 2019-05-14

CEN/TC 230
NP EN ISO 11704:2015
Water quality - Measurement of gross alpha and
beta activity concentration in non-saline water -
Liquid scintillation counting method (ISO
11704:2010)
Substituído EN ISO 11704:2018
Termo de Anulação N°875/2019, 2019-06-12

CT 087
NP EN ISO 11737-1:2009
Esterilização de dispositivos médicos - Métodos
microbiológicos - Parte 1: Determinação de uma
população microbiana em produtos (ISO 11737-
1:2006)
Substituído EN ISO 11737-1:2018
Termo de Anulação N°764/2019, 2019-05-14

CEN/TC 170
NP EN ISO 11978:2014
Ophthalmic optics - Contact lenses and contact
lens care products - Labelling (ISO 11978:2014)
Substituído EN ISO 11978:2017
Termo de Anulação N°756/2019, 2019-05-14

CEN/TC 170
NP EN ISO 11979-7:2014
Ophthalmic implants - Intraocular lenses - Part 7:
Clinical investigations (ISO 11979-7:2014)
Substituído EN ISO 11979-7:2018
Termo de Anulação N°758/2019, 2019-05-14

CEN/TC 170
NP EN ISO 11979-10:2006/A1:2014
Ophthalmic implants - Intraocular lenses - Part
10: Phakic intraocular lenses (ISO 11979-
10:2006/Amd 1:2014)
Substituído EN ISO 11979-10:2018
Termo de Anulação N°757/2019, 2019-05-14

CEN/TC 205

NP EN ISO 13958:2015

Concentrados para hemodiálise e terapias relacionadas (ISO 13958:2014)

Substituído EN ISO 23500-4:2019

Termo de Anulação N°742/2019, 2019-05-14

CEN/TC 121

NP EN ISO 17640:2017

Ensaio não destrutivos de soldaduras - Ensaio por ultrassons - Técnicas, níveis de ensaio e avaliação

Substituído EN ISO 17640:2018

Termo de Anulação N°771/2019, 2019-05-23

CEN/TC 249

NP EN ISO 20753:2014

Plastics - Test specimens (ISO 20753:2008)

Substituído EN ISO 20753:2018

Termo de Anulação N°688/2019, 2019-05-13

CEN/TC 205

NP EN ISO 23500:2015

Guidance for the preparation and quality management of fluids for haemodialysis and related therapies (ISO 23500:2014)

Substituído EN ISO 23500-1:2019

Termo de Anulação N°743/2019, 2019-05-14

1.4 Normas Europeias adotadas

Os Organismos de Normalização Nacionais membros do CEN/CENELEC, têm por obrigação proceder à implementação das Normas Europeias, pela sua adoção e publicitação.

Esta secção contém a lista das Normas Europeias adotadas, que passaram a integrar o acervo Normativo Nacional e que à data apenas se encontram disponíveis nas 3 línguas oficiais do CEN (francês, inglês e alemão).

CEN/TC 072

NP EN 54-3:2014+A1:2019, €52.50

Fire detection and fire alarm systems - Part 3: Fire alarm devices - Sounders

Termo de Adoção N°638/2019, 2019-05-29

CEN/TC 052

NP EN 71-3:2019, €47.50

Safety of toys - Part 3: Migration of certain elements

Termo de Adoção N°700/2019, 2019-06-11

CEN/TC 162

NP EN 943-1:2015+A1:2019, €37.50

Protective clothing against dangerous solid, liquid and gaseous chemicals, including liquid and solid aerosols - Part 1: Performance requirements for Type 1 (gas-tight) chemical protective suits

Termo de Adoção N°639/2019, 2019-05-29

CEN/TC 135

NP EN 1090-3:2019, €77.50

Execution of steel structures and aluminium structures - Part 3: Technical requirements for aluminium structures

Termo de Adoção N°675/2019, 2019-06-11

CEN/TC 263

NP EN 1143-1:2019, €45.00

Secure storage units - Requirements, classification and methods of test for resistance to burglary - Part 1: Safes, ATM safes, strongroom doors and strongrooms

Termo de Adoção N°674/2019, 2019-06-11

CEN/TC 165

NP EN 1295-1:2019, €31.50

Structural design of buried pipelines under various conditions of loading - Part 1: General requirements

Termo de Adoção N°683/2019, 2019-06-11

CEN/TC 127

NP EN 1366-13:2019, €14.00

Fire resistance tests for service installations - Part 13: Chimneys

Termo de Adoção N°677/2019, 2019-06-11

CEN/TC 155

NP EN 1519-1:2019, €35.00

Plastics piping systems for soil and waste discharge (low and high temperature) within the building structure - Polyethylene (PE) - Part 1: Requirements for pipes, fittings and the system

Termo de Adoção N°686/2019, 2019-06-11

CEN/ASD-STAN

NP EN 2468:2019, €7.00

Aerospace series - Steel FE-PA11 - Softened - Tubes - $0,5 \text{ mm} \leq a \leq 5 \text{ mm}$

Termo de Adoção N°703/2019, 2019-06-11

CEN/ASD-STAN

NP EN 2470:2019, €7.00

Aerospace series - Steel FE-PA11 - Softened and cold drawn - Wires for rivets - $1 \text{ mm} \leq D \leq 10 \text{ mm}$

Termo de Adoção N°702/2019, 2019-06-11

CEN/ASD-STAN

NP EN 2923:2019, €7.00

Aerospace series - Nuts, hexagon, plain, reduced height, reduced across flats, in heat resisting steel, silver plated - Classification: 600 MPa (at ambient temperature) / 425 °C

Termo de Adoção N°698/2019, 2019-06-11

CEN/ASD-STAN

NP EN 2952:2019, €7.00

Aerospace series - Heat resisting alloy NI-PH2601 - Solution treated and cold worked - Bar for forged fasteners - $D \leq 50 \text{ mm}$ - $1\ 270 \text{ MPa} \leq R_m \leq 1\ 550 \text{ MPa}$

Termo de Adoção N°659/2019, 2019-06-11

CEN/ASD-STAN

NP EN 3220:2019, €7.00

Aerospace series - Heat resisting nickel base alloy (Ni-P101HT) - Cold worked and softened - Bar and wire for continuous forging or extrusion for fasteners - $3 \text{ mm} \leq D \leq 30 \text{ mm}$

Termo de Adoção N°658/2019, 2019-06-11

CEN/ASD-STAN

NP EN 3314:2019, €7.00

Aerospace series - Titanium alloy TI-P64001 - Solution treated and aged - Bar for machining - $D \leq 75 \text{ mm}$

Termo de Adoção N°662/2019, 2019-06-11

CEN/ASD-STAN

NP EN 3470:2019, €7.00

Aerospace series - Steel FE-PM1503 (X3CrNiMoAl13-8-2) - Vacuum induction melted and consumable electrode remelted - Solution treated and precipitation treated - Forgings - a or $D \leq 150 \text{ mm}$ - $1\ 200 \text{ MPa} \leq R_m \leq 1\ 400 \text{ MPa}$

Termo de Adoção N°663/2019, 2019-06-11

CEN/ASD-STAN

NP EN 3833:2019, €24.50

Aerospace series - Bolts, MJ threads, in heat resisting nickel base alloy NI-PH2601 (Inconel 718), passivated - Classification: 1 550 MPa (at ambient temperature) / 650 °C - Technical specification

Termo de Adoção N°660/2019, 2019-06-11

CEN/TC 191

NP EN 12259-9:2019, €37.50

Fixed firefighting systems - Components for sprinkler and water spray systems - Part 9: Deluge alarm valves

Termo de Adoção N°670/2019, 2019-06-11

CEN/TC 265

NP EN 12285-3:2019, €28.00

Workshop fabricated steel tanks - Part 3: Horizontal cylindrical single skin and double skin tanks for the underground storage of flammable and nonflammable water polluting liquids for heating and cooling of buildings

Termo de Adoção N°706/2019, 2019-06-11

CEN/TC 033

NP EN 13126-15:2019, €28.00

Building hardware - Hardware for windows and door height windows - Requirements and test methods - Part 15: Rollers for horizontal sliding and hardware for sliding folding windows

Termo de Adoção N°693/2019, 2019-06-11

CEN/TC 033

NP EN 13126-16:2019, €28.00

Building hardware - Hardware for windows and door height windows - Requirements and test methods - Part 16: Hardware for Lift and Slide windows

Termo de Adoção N°694/2019, 2019-06-11

CEN/TC 286

NP EN 13175:2019, €45.00

LPG Equipment and accessories - Specification and testing for Liquefied Petroleum Gas (LPG) pressure vessel valves and fittings

Termo de Adoção N°684/2019, 2019-06-11

CEN/TC 166

NP EN 13216-1:2019, €61.50

Chimneys - Test methods for system chimneys - Part 1: General test methods

Termo de Adoção N°672/2019, 2019-06-11

CEN/TC 254

NP EN 13375:2019, €10.50

Flexible sheets for waterproofing - Waterproofing of concrete bridge decks and other concrete surfaces trafficable by vehicles - Specimen preparation

Termo de Adoção N°690/2019, 2019-06-11

CEN/TC 267

NP EN 13480-6:2017/A1:2019, €7.00

Metallic industrial piping - Part 6: Additional requirements for buried piping

Termo de Adoção N°704/2019, 2019-06-11

CEN/TC 256

NP EN 13674-4:2019, €52.50

Railway applications - Track - Rail - Part 4: Vignole railway rails from 27 kg/m to, but excluding 46 kg/m

Termo de Adoção N°701/2019, 2019-06-11

CEN/TC 107

NP EN 13941-1:2019, €85.50

District heating pipes - Design and installation of thermal insulated bonded single and twin pipe systems for directly buried hot water networks - Part 1: Design

Termo de Adoção N°709/2019, 2019-06-11

CEN/TC 107

NP EN 13941-2:2019, €66.00

District heating pipes - Design and installation of thermal insulated bonded single and twin pipe systems for directly buried hot water networks - Part 2: Installation

Termo de Adoção N°710/2019, 2019-06-11

CEN/TC 088

NP EN 15101-1:2013+A1:2019, €52.50

Thermal insulation products for buildings - In-situ formed loose fill cellulose (LFCI) products - Part 1: Specification for the products before installation

Termo de Adoção N°655/2019, 2019-06-11

CEN/TC 193

NP EN 15416-3:2017+A1:2019, €10.50

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

Termo de Adoção N°641/2019, 2019-05-29

CEN/TC 256

NP EN 16452:2015+A1:2019, €90.50

Railway applications - Braking - Brake blocks

Termo de Adoção N°640/2019, 2019-05-29

CEN/TC 134

NP EN 16511:2014+A1:2019, €10.50

Loose-laid panels - Semi-rigid multilayer modular floor covering (MMF) panels with wear resistant top layer

Termo de Adoção N°656/2019, 2019-06-11

CEN/TC 044

NP EN 16825:2016/A1:2019

Refrigerated storage cabinets and counters for professional use - Classification, requirements and test conditions

Termo de Adoção N°661/2019, 2019-06-11

CEN/TC 256

NP EN 17018:2019, €37.50

Aplicações ferroviárias - Manutenção do material circulante - Termos e definições

Termo de Adoção N°708/2019, 2019-06-11

CEN/TC 155

NP EN 17176-1:2019, €14.00

Plastics piping systems for water supply and for buried and above ground drainage, sewerage and irrigation under pressure - Oriented unplasticized poly(vinyl chloride) (PVC-O) - Part 1: General

Termo de Adoção N°688/2019, 2019-06-11

CEN/TC 155

NP EN 17176-2:2019, €28.00

Plastics piping systems for water supply and for buried and above ground drainage, sewerage and irrigation under pressure - Oriented unplasticized poly(vinyl chloride) (PVC-O) - Part 2: Pipes

Termo de Adoção N°689/2019, 2019-06-11

CEN/TC 155

NP EN 17176-5:2019, €10.50

Plastics piping systems for water supply and for buried and above ground drainage, sewerage and irrigation under pressure - Oriented unplasticized poly(vinyl chloride) (PVC-O) - Part 5: Fitness for purpose of the system

Termo de Adoção N°687/2019, 2019-06-11

CEN/TC 230

NP EN 17204:2019, €28.00

Water quality - Guidance on analysis of mesozooplankton from marine and brackish waters

Termo de Adoção N°692/2019, 2019-06-11

CENELEC/TC 017AC

NP EN 50068:2018

Aparelhagem de alta tensão - Invólucros em aço soldado sob pressão de gás

Termo de Adoção N°652/2019, 2019-05-29

CENELEC/TC 013

NP EN 50470-1:2006/A1:2018

Equipamento de contagem de energia (c.a.) - Parte 1: Requisitos gerais, ensaios e condições de ensaio - Equipamento de contagem (classes de exatidão A, B e C)

Termo de Adoção N°645/2019, 2019-05-29

CENELEC/TC 013

NP EN 50470-2:2006/A1:2018

Equipamento de contagem de energia (c.a.) - Parte 2: Regras particulares - Contadores electromecânicos para energia ativa (índices de classe A e B)

Termo de Adoção N°649/2019, 2019-05-29

CENELEC/TC 013

NP EN 50470-3:2006/A1:2018

Equipamento de contagem de energia (c.a.) - Parte 3: Regras particulares - Contadores estáticos de energia ativa (índices de classe A, B e C)

Termo de Adoção N°646/2019, 2019-05-29

CENELEC/TC 066X

NP EN 61010-1:2010/A1:2019

Requisitos de segurança para aparelhos elétricos de medição, de controlo e de laboratório - Parte 1: requisitos gerais

Termo de Adoção N°647/2019, 2019-05-29

CENELEC/TC 034A

NP EN 61167:2018/A1:2018

Lâmpadas de halogenete metálico - Especificação de desempenho

Termo de Adoção N°653/2019, 2019-05-29

CEN/TC 044

NP EN 17032::2018/A1:2019

Blast chillers and freezers cabinets for professional use - Classification, requirements and test conditions

Termo de Adoção N°654/2019, 2019-06-11

ETSI/TC ETSI

NP EN 300698:2018

Emissores e recetores de telefone via rádio para o serviço móvel marítimo operando nas bandas VHF utilizado em águas internas - Norma harmonizada para utilização do espectro radioelétrico e para funcionalidades para serviços de emergência

Termo de Adoção N°657/2019, 2019-06-11

ETSI/TC ETSI

NP EN 303471:2018

Environmental Engineering (EE) - Energy Efficiency measurement methodology and metrics for Network Function Virtualisation (NFV)

Termo de Adoção N°665/2019, 2019-06-11

ETSI/TC ETSI

NP EN 319522-4-1:2019

Electronic Signatures and Infrastructures (ESI) - Electronic Registered Delivery Services - Part 4: Bindings; Sub-part 1: Message delivery bindings

Termo de Adoção N°666/2019, 2019-06-11

ETSI/TC ETSI

NP EN 319531:2019

Electronic Signatures and Infrastructures (ESI) - Policy and security requirements for Registered Electronic Mail Service Providers

Termo de Adoção N°699/2019, 2019-06-11

CENELEC/SR 048B

NP EN IEC 60512-1:2018

Conectores para equipamento eletrónico - Ensaios e medições - Parte 1: Generalidades

Termo de Adoção N°643/2019, 2019-05-29

CENELEC/TC 026A

NP EN IEC 60974-14:2018

Equipamento de soldadura por arco - Parte 14: Verificação de desempenho

Termo de Adoção N°644/2019, 2019-05-29

CENELEC/TC 210

NP EN IEC 61000-3-2:2019

Compatibilidade electromagnética (CEM) - Parte 3-2: Limites - Limites para emissões de correntes harmónicas (corrente de entrada do equipamento até 16 A, inclusive, por fase)

Termo de Adoção N°707/2019, 2019-06-11

CENELEC/TC 210

NP EN IEC 61000-6-1:2019

Compatibilidade eletromagnética (CEM) - Parte 6-1: Normas genéricas - Imunidade para os ambientes residencial, comercial e de indústria ligeira

Termo de Adoção N°650/2019, 2019-05-29

CENELEC/TC 065CX

NP EN IEC 62881:2018

Quadro das causas e efeitos

Termo de Adoção N°648/2019, 2019-05-29

CEN/TC 249

NP EN ISO 1183-2:2019

Plastics - Methods for determining the density of non-cellular plastics - Part 2: Density gradient column method (ISO 1183-2:2019)

Termo de Adoção N°697/2019, 2019-06-11

CEN/TC 132

NP EN ISO 2376:2019

Anodizing of aluminium and its alloys - Determination of breakdown voltage and withstand voltage (ISO 2376:2019)

Termo de Adoção N°685/2019, 2019-06-11

CEN/TC 289

NP EN ISO 5398-4:2019

Couro - Determinação química de óxido de crómio - Parte 4: Quantificação por plasma acoplado por indução

Termo de Adoção N°682/2019, 2019-06-11

CEN/TC 122

NP EN ISO 9241-220:2019

Ergonomics of human-system interaction - Part 220: Processes for enabling, executing and assessing human-centred design within organizations (ISO 9241-220:2019)

Termo de Adoção N°705/2019, 2019-06-11

CEN/TC 251

NP EN ISO 11073-10425:2019

Health informatics - Personal health device communication - Part 10425: Device specialization - Continuous glucose monitor (CGM) (ISO/IEEE 11073-10425:2019)

Termo de Adoção N°664/2019, 2019-06-11

CEN/SS S26

NP EN ISO 14064-1:2019

Gases com efeito de estufa - Parte 1: Especificações com linhas de orientação ao nível da organização para a quantificação e comunicação de emissão e remoção de gases com efeito de estufa

Termo de Adoção N°680/2019, 2019-06-11

CEN/TC 249

NP EN ISO 14851:2019

Determination of the ultimate aerobic biodegradability of plastic materials in an aqueous medium - Method by measuring the oxygen demand in a closed respirometer (ISO 14851:2019)

Termo de Adoção N°671/2019, 2019-06-11

CEN/TC 138

NP EN ISO 15708-1:2019

Non-destructive testing - Radiation methods for computed tomography - Part 1: Terminology (ISO 15708-1:2017)

Termo de Adoção N°669/2019, 2019-06-11

CEN/TC 138

NP EN ISO 15708-2:2019

Non-destructive testing - Radiation methods for Computed tomography - Part 2: Principles, equipment and samples (ISO 15708-2:2017)

Termo de Adoção N°668/2019, 2019-06-11

CEN/TC 138

NP EN ISO 15708-3:2019

Non-destructive testing - Radiation methods for computed tomography - Part 3: Operation and interpretation (ISO 15708-3:2017)

Termo de Adoção N°667/2019, 2019-06-11

CEN/TC 341

NP EN ISO 17892-11:2019

Reconhecimento e ensaios geotécnicos - Ensaios de laboratório em solos - Parte 11: Ensaios de permeabilidade

Termo de Adoção N°696/2019, 2019-06-11

CEN/TC 309

NP EN ISO 20150:2019

Calçado e componentes de calçado - Método quantitativo para avaliar a atividade antifúngica

Termo de Adoção N°673/2019, 2019-06-11

CEN/TC 275

NP EN ISO 20976-1:2019

Microbiology of the food chain - Requirements and guidelines for conducting challenge tests of food and feed products - Part 1: Challenge tests to study growth potential, lag time and maximum growth rate (ISO 20976-1:2019)

Termo de Adoção N°711/2019, 2019-06-11

CEN/TC 249

NP EN ISO 21304-1:2019

Plastics - Ultra-high-molecular-weight polyethylene (PE-UHMW) moulding and extrusion materials - Part 1: Designation system and basis for specifications (ISO 21304-1:2019)

Termo de Adoção N°681/2019, 2019-06-11

CEN/TC 249

NP EN ISO 21306-2:2019

Plastics - Unplasticized poly(vinyl chloride) (PVC-U) moulding and extrusion materials - Part 2: Preparation of test specimens and determination of properties (ISO 21306-2:2019)

Termo de Adoção N°695/2019, 2019-06-11

CEN/TC 289

NP EN ISO 22700:2019

Leather - Measuring the colour and colour difference of finished leather (ISO 22700:2019)

Termo de Adoção N°691/2019, 2019-06-11

CEN/TC 290

NP EN ISO 25178-600:2019

Geometrical product specifications (GPS) - Surface texture: Areal - Part 600: Metrological characteristics for areal-topography measuring methods (ISO 25178-600:2019)

Termo de Adoção N°676/2019, 2019-06-11

CEN/TC 290

NP EN ISO 25178-607:2019

Geometrical product specifications (GPS) -
Surface texture: Areal - Part 607: Nominal
characteristics of non-contact (confocal
microscopy) instruments (ISO 25178-607:2018)
Termo de Adoção N°678/2019, 2019-06-11

CENELEC/TC 064

NP HD 60364-5-56:2018

Instalações elétricas de baixa tensão - Parte 5-56:
Seleção e instalação dos equipamentos elétricos -
Serviços de segurança

Termo de Adoção N°679/2019, 2019-06-11

CENELEC/TC 064

NP HD 60364-7-722:2018

Instalações elétricas de baixa tensão - Parte 7-722:
Requisitos para instalações em locais especiais -
Alimentação de veículos elétricos

Termo de Adoção N°642/2019, 2019-05-29

CENELEC/TC 064

NP HD 60364-8-2:2018

Instalações elétricas de baixa tensão - Parte 8-2:
Instalações elétricas de baixa tensão inteligentes

Termo de Adoção N°651/2019, 2019-05-29

1.5 Normas Portuguesas em reexame

Com o objetivo de se assegurar a atualidade do acervo normativo nacional, as Normas Portuguesas de génese nacional devem ser objeto de um reexame periódico, de 5 em 5 anos.

Nesta secção o IPQ coloca em reexame por um período de 30 dias úteis, as Normas que se encontram nestas condições e que não têm entidade coordenadora.

Pretende-se com este inquérito, que todos os interessados que entendam dar os seus contributos o possam fazer, através do preenchimento do formulário [MOD-DNOR-01-13_01](#) e posterior envio para a caixa de correio eletrónico dnor@ipq.pt.

Para além dos comentários, devem incluir um resumo da sua experiência profissional e se os comentários são em nome individual ou de empresa.

Lista Vazia

1.6 Documentos Normativos Portugueses confirmados (após reexame)

Lista dos documentos normativos portugueses, que depois de sujeitos a reexame a sua atualidade foi confirmada, continuando em vigor.

Lista Vazia

1.7 Documentos Normativos portugueses editados noutros idiomas

Para cada referência, menciona-se a designação codificada, o título e a respetiva data, o seu autor bem como o idioma de edição.

Lista Vazia

2. Documentos Normativos Europeus Publicados

2.1 CEN

Documentos Normativos Europeus publicados na área não eletrotécnica pelo Comité Europeu de Normalização (CEN), e pelo Comité Europeu para a Normalização do Ferro e do Aço (ECISS).

Para cada referência, menciona-se o comité técnico, a designação codificada e o título.

CEN/TC 155

CEN ISO/TS 21003-7:2019

Multilayer piping systems for hot and cold water installations inside buildings - Part 7: Guidance for the assessment of conformity (ISO/TS 21003-7:2019)

CEN/TC 278

CEN ISO/TS 21189:2019

Intelligent transport systems - Cooperative ITS - Test requirements and Protocol Implementation Conformance Statement (PICS) pro forma for CEN ISO/TS 17426 (ISO/TS 21189:2019)

CEN/TC 256

CEN/TR 15654-3:2019, €31.50

Railway applications - Measurement of vertical forces on wheels and wheelsets - Part 3: Approval and verification of on track measurement sites for vehicles in service

CEN/TC 252

CEN/TR 16411:2019, €76.50

Child care articles - Compiled interpretations of CEN/TC 252 standards

CEN/TC 156

CEN/TR 16798-2:2019, €63.00

Desempenho energético de edifícios - Parte 2: Parâmetros relativos ao ambiente interior para projeto e avaliação do desempenho energético de edifícios quanto à qualidade do ar interior, ambiente térmico, iluminação e acústica – Módulo M1-6 – Relatório técnico – Interpretação dos requisitos da EN 16798-1

CEN/TC 305

CEN/TR 16829:2016+AC:2019, €50.00

Fire and explosion prevention and protection for bucket elevators

CEN/TC 278

CEN/TR 17297-1:2019, €45.00

Sistemas de transporte inteligentes - Harmonização de referência de localização para ITS urbanos - Parte 1: Estado da arte e diretrizes

CEN/TC 444

CEN/TR 17309:2019, €17.50

Test methods for environmental characterization of solid matrices - Guide to flash point testing

CEN/TC 051

CEN/TR 17365:2019, €17.50

Method for the determination of C3A in the clinker from cement analysis

CEN/TC 286

CEN/TS 16769:2019, €75.00

LPG equipment and accessories - Terminology

CEN/TC 278

CEN/TS 17154-1:2019, €101.50

Electronic fee collection - Evaluation of implementation for conformity to CEN/TS 16986 - Part 1: Test suite structure and purposes

CEN/TC 278

CEN/TS 17154-2:2019, €24.50

Electronic fee collection - Evaluation of implementation for conformity to CEN/TS 16986 - Part 2: Abstract test suite

CEN/TC 155

CEN/TS 17176-3:2019, €14.00

Plastics piping systems for water supply and for buried and above ground drainage, sewerage and irrigation under pressure - Oriented unplasticized poly(vinyl chloride) (PVC-O) - Part 3: Fittings

CEN/TC 351

CEN/TS 17331:2019, €17.50

Construction products: Assessment of release of dangerous substances - Content of organic substances - Methods for extraction and analysis

CEN/TC 351

CEN/TS 17332:2019, €14.00

Construction products: Assessment of release of dangerous substances - Analysis of organic substances in eluates

CEN/TC 260

CEN/TS 17338:2019, €10.50

Liming materials - Determination of the lime requirement in soil - Ammonium acetate buffer method pH 5,5

CEN/TC 163

EN 33:2019, €10.50

WC pans and WC suites - Connecting dimensions

CEN/TC 207

EN 527-2:2016+A1:2019, €10.50

Office furniture - Work tables - Part 2: Safety, strength and durability requirements

CEN/TC 134

EN 687:2019, €7.00

Resilient floor coverings - Specification for plain and decorative linoleum on a corkment backing

CEN/TC 139

EN 927-10:2019, €21.00

Paints and varnishes - Coating materials and coating systems for exterior wood - Part 10: Resistance to blocking of paints and varnishes on wood

CEN/TC 263

EN 1143-1:2019, €45.00

Secure storage units - Requirements, classification and methods of test for resistance to burglary - Part 1: Safes, ATM safes, strongroom doors and strongrooms

CEN/TC 127

EN 1366-13:2019, €14.00

Fire resistance tests for service installations - Part 13: Chimneys

CEN/TC 166

EN 1443:2019, €40.00

Chimneys - General requirements

CEN/TC 155

EN 1519-1:2019, €35.00

Plastics piping systems for soil and waste discharge (low and high temperature) within the building structure - Polyethylene (PE) - Part 1: Requirements for pipes, fittings and the system

CEN/TC 242

EN 1709:2019, €21.00

Requisitos de segurança das instalações por cabo para transporte de pessoas - Verificações e ensaios de recepção e instruções para manutenção e para os controlos de exploração (inspeções)

CEN/TC 144

EN 1853:2017+AC:2019, €45.00

Agricultural machinery - Trailers - Safety

CEN/TC 250

EN 1992-1-2:2004/A1:2019, €28.00

Eurocode 2: Design of concrete structures - Part 1-2: General rules - Structural fire design

CEN/ASD-STAN

EN 2114:2019, €7.00

Aerospace series - Aluminium 1050A-H14 - Wire for solid rivets - $D \leq 10$ mm

CEN/ASD-STAN

EN 2414:2019, €7.00

Aerospace series - Washers, chamfered, with counterbore, in alloy steel, cadmium plated

CEN/ASD-STAN

EN 2510:2019, €14.00

Aerospace series - Aluminium alloy 2024- - T42 - Drawn tubes for structural applications

CEN/ASD-STAN

EN 2566:2019, €7.00

Aerospace series - Fluorocarbon rubber (FKM) - Hardness 70 IRHD

CEN/ASD-STAN

EN 2567:2019, €7.00

Aerospace series - Fluorocarbon rubber (FKM) - Hardness 80 IRHD

CEN/ASD-STAN

EN 2568:2019, €7.00

Aerospace series - Fluorocarbon rubber (FKM) - Hardness 90 IRHD

CEN/ASD-STAN

EN 2583:2019, €21.00

Aerospace series - Bolts, MJ threads, in heat resisting nickel base alloy NI-PH2601 (Inconel 718) - Classification: 1 275 MPa (at ambient temperature)/650°C - Technical specification

CEN/ASD-STAN

EN 2638:2019, €14.00

Aerospace series - Aluminium alloy 2024 - - T3 - Extruded bar and section - $1,2 \text{ mm} \leq (a \text{ or } D) \leq 150 \text{ mm}$ with coarse peripheral grain control

CEN/ASD-STAN

EN 2798:2019, €7.00

Aerospace series - Fluorocarbon rubber (FKM) - Low compressions set - Hardness 80 IRHD

CEN/ASD-STAN

EN 2951:2019, €10.50

Aerospace series - Metallic materials - Micrographic determination of content of non-metallic inclusions

CEN/ASD-STAN

EN 2959:2019

Aerospace series - Heat resisting alloy NI-PH1302 (NiCr20Co13Mo4Ti3Al) - Solution treated and cold worked - Bar for forged fasteners - $3 \text{ mm} \leq D \leq 30 \text{ mm}$

CEN/ASD-STAN

EN 3001:2019, €10.50

Aerospace series - Tempered float glass plies for aircraft applications - Technical specification

CEN/ASD-STAN

EN 3086:2019, €10.50

Aerospace series - Hose assemblies - Designation limited to 15 digits

CEN/ASD-STAN

EN 3275:2019, €28.00

Aerospace series - Pipe coupling 8°30' up to 28 000 kPa Dynamic beam seal - Metric series - Technical specification

CEN/ASD-STAN

EN 3378:2019, €7.00

Aerospace series - Titanium TI-P99002 - Annealed - Wires for rivets - $1,6 \text{ mm} \leq D \leq 10 \text{ mm}$

CEN/ASD-STAN

EN 3460:2019, €7.00

Aerospace series - Titanium TI-P99002 - Annealed - Bar for machining - $a \text{ or } D \leq 150 \text{ mm}$ - $R_m \geq 390 \text{ MPa}$

CEN/ASD-STAN

EN 3660-004:2018+AC:2019, €10.50

Aerospace series - Cable outlet accessories for circular and rectangular electrical and optical connectors - Part 004: Cable outlet, style A, straight, unsealed with clamp strain relief - Product standard

CEN/ASD-STAN

EN 3660-005:2018+AC:2019, €10.50

Aerospace series - Cable outlet accessories for circular and rectangular electrical and optical connectors - Part 005: Cable outlet, style A, 90°, unsealed with clamp strain relief - Product standard

CEN/ASD-STAN

EN 3818:2019, €21.00

Aerospace series - Bolts, MJ threads, in titanium alloy TI-P64001 - Strength class: 1 100 MPa (at ambient temperature) - Technical specification

CEN/ASD-STAN

EN 4529-002:2019, €7.00

Aerospace series - Elements of electrical and optical connection - Sealing plugs - Part 002: Index of product standards

CEN/ASD-STAN

EN 4604-001:2019, €10.50

Aerospace series - Cable, electrical, for signal transmission - Part 001: Technical specification

CEN/ASD-STAN

EN 4708-103:2019

Aerospace series - Sleeving, heat-shrinkable, for binding, insulation and identification - Part 103: Fluoroelastomer sleeves - Operating temperature - 55 °C to 200 °C - Product standard

CEN/ASD-STAN

EN 4842:2019, €10.50

Aerospace series - X5CrNiCu15-5 (1.4545) - Consumable electrode remelted (ESR or VAR) - Solution treated and precipitation treated (H1025) - Bar for machining - $a \text{ or } D \leq 250 \text{ mm}$ - $1 070 \text{ MPa} \leq R_m \leq 1 200 \text{ MPa}$ - Premium quality (pq)

CEN/ASD-STAN

EN 4852:2019, €14.00

Aerospace series - External spiral drive heads for threaded fasteners - Geometrical definition and fastener head wrenching configuration

CEN/ASD-STAN

EN 6055:2019, €14.00

Aerospace series - Rod-end with bearing EN 4265 in corrosion resisting steel, external threaded shank - Dimensions and loads - Inch series

CEN/ASD-STAN

EN 6056:2019, €14.00

Aerospace series - Rod-end with bearing per EN 4614 with self lubricating liner in corrosion resisting steel with external threaded shank
Dimensions and loads - Inch series

CEN/ASD-STAN

EN 6096:2019, €14.00

Aerospace series - Bearing, spherical plain with self-lubricating liner, extra wide inner ring in corrosion resisting steel - Dimensions and loads - Inch series

CEN/ASD-STAN

EN 6097:2019, €17.50

Aerospace series - Bearing, spherical plain, metal to metal, extra wide inner ring in corrosion resisting steel - Dimensions and loads - Inch series

CEN/ASD-STAN

EN 6098:2019, €14.00

Aerospace series - Rod-end with bearing per EN 6097 in corrosion resisting steel, extra wide inner ring, external threaded shank - Dimensions and loads - Inch series

CEN/ASD-STAN

EN 6133:2019, €14.00

Aerospace series - Rod-end, with bearing per EN 6096, with self-lubricating liner in corrosion resisting steel, extra wide inner ring, external threaded shank - Dimensions and loads - Inch series

CEN/ECISS/TC 103

EN 10210-2:2019, €37.50

Hot finished steel structural hollow sections - Part 2: Tolerances, dimensions and sectional properties

CEN/ECISS/TC 110

EN 10217-1:2019, €40.00

Tubos soldados de aço para aplicações sob pressão - Condições técnicas de fornecimento - Parte 1: Tubos de aço não ligado soldados por arco elétrico e arco submerso com características especificadas à temperatura ambiente

CEN/ECISS/TC 110

EN 10217-2:2019, €31.50

Tubos soldados em aço para aplicações sob pressão - Condições técnicas de fornecimento - Parte 2: Tubos de aço ligado e não ligado, soldados eletricamente, com propriedades especificadas a temperatura elevada

CEN/ECISS/TC 110

EN 10217-3:2019, €45.00

Tubos soldados de aço para aplicações sob pressão - Condições técnicas de fornecimento - Parte 3: Tubos de aço ligado de grão fino soldados por arco elétrico e arco submerso

CEN/ECISS/TC 110

EN 10217-4:2019, €31.50

Tubos soldados de aço para aplicações sob pressão - Condições técnicas de fornecimento - Parte 4: Tubos de aço não ligado, soldados eletricamente, com características especificadas a baixa temperatura

CEN/TC ECISS/029

EN 10217-5:2019, €37.50

Tubos soldados de aço para aplicações sob pressão - Condições técnicas de fornecimento - Parte 5: Tubos de aço ligado e não ligado, soldados por arco submerso, com características especificadas a temperatura elevada

CEN/ECISS/TC 110

EN 10217-6:2019, €35.00

Tubos soldados de aço para aplicações sob pressão - Condições técnicas de fornecimento - Parte 6: Tubos de aço não ligado, soldados por arco submerso, com características especificadas a baixa temperatura

CEN/ECISS/TC 103

EN 10219-2:2019, €37.50

Cold formed welded steel structural hollow sections - Part 2: Tolerances, dimensions and sectional properties

CEN/ECISS/TC 103

EN 10225-1:2019, €50.00

Weldable structural steels for fixed offshore structures - Technical delivery conditions - Part 1: Plates

CEN/ECISS/TC 103

EN 10225-2:2019, €37.50

Weldable structural steels for fixed offshore structures - Technical delivery conditions - Part 2: Sections

CEN/ECISS/TC 103

EN 10225-3:2019, €47.50

Weldable structural steels for fixed offshore structures - Technical delivery conditions - Part 3: Hot finished hollow sections

CEN/ECISS/TC 103

EN 10225-4:2019, €55.00

Weldable structural steels for fixed offshore structures - Technical delivery conditions - Part 4: Cold formed welded hollow sections

CEN/TC 113

EN 12102-2:2019, €31.50

Unidades de ar condicionado, grupos arrefecedores de líquidos, bombas de calor, arrefecedores industriais e desumidificadores com compressores acionados por motor elétrico - Determinação do nível da potência sonora - Parte 2: Bombas de calor para aquecimento de água

CEN/TC 129

EN 12150-1:2015+A1:2019, €35.00

Glass in building - Thermally toughened soda lime silicate safety glass - Part 1: Definition and description

CEN/TC 191

EN 12259-9:2019, €37.50

Fixed firefighting systems - Components for sprinkler and water spray systems - Part 9: Deluge alarm valves

CEN/TC 019

EN 12916:2019, €17.50

Petroleum products - Determination of aromatic hydrocarbon types in middle distillates - High performance liquid chromatography method with refractive index detection

CEN/TC 242

EN 12927:2019, €52.50

Safety requirements for cableway installations designed to carry persons - Ropes

CEN/TC 260

EN 12944-3:2019, €21.00

Fertilizers and liming materials - Vocabulary - Part 3: Terms relating to liming materials

CEN/TC 033

EN 13126-15:2019, €28.00

Building hardware - Hardware for windows and door height windows - Requirements and test methods - Part 15: Rollers for horizontal sliding and hardware for sliding folding windows

CEN/TC 033

EN 13126-16:2019, €28.00

Building hardware - Hardware for windows and door height windows - Requirements and test methods - Part 16: Hardware for Lift and Slide windows

CEN/TC 033

EN 13126-17:2019, €28.00

Building hardware - Hardware for windows and door height windows - Requirements and test methods - Part 17: Hardware for Tilt and Slide windows

CEN/TC 286

EN 13175:2019, €45.00

LPG Equipment and accessories - Specification and testing for Liquefied Petroleum Gas (LPG) pressure vessel valves and fittings

CEN/TC 166

EN 13216-1:2019, €61.50

Chimneys - Test methods for system chimneys - Part 1: General test methods

CEN/TC 143

EN 13236:2019, €45.00

Safety requirements for superabrasive products

CEN/TC 254

EN 13375:2019, €10.50

Flexible sheets for waterproofing - Waterproofing of concrete bridge decks and other concrete surfaces trafficable by vehicles - Specimen preparation

CEN/TC 154

EN 13383-2:2019, €45.00

Armourstone - Part 2: Test methods

CEN/TC 267

EN 13480-1:2017/A1:2019

Tubagens industriais metálicas - Parte 1:
Generalidades

CEN/TC 267

EN 13480-6:2017/A1:2019, €7.00

Metallic industrial piping - Part 6: Additional
requirements for buried piping

CEN/TC 191

EN 13565-1:2019, €31.50

Fixed firefighting systems - Foam systems - Part
1: Requirements and test methods for components

CEN/TC 191

EN 13565-2:2018+AC:2019, €40.00

Fixed firefighting systems - Foam systems - Part
2: Design, construction and maintenance

CEN/TC 294

EN 13757-4:2019, €67.50

Communication systems for meters - Part 4:
Wireless M-Bus communication

CEN/TC 152

EN 13814-1:2019, €89.50

Safety of amusement rides and amusement
devices - Part 1: Design and manufacture

CEN/TC 152

EN 13814-2:2019, €35.00

Safety of amusement rides and amusement
devices - Part 2: Operation, maintenance and use

CEN/TC 152

EN 13814-3:2019, €10.50

Safety of amusement rides and amusement
devices - Part 3: Requirements for inspection
during design, manufacture, operation and use

CEN/TC 107

EN 13941-1:2019, €85.50

District heating pipes - Design and installation of
thermal insulated bonded single and twin pipe
systems for directly buried hot water networks -
Part 1: Design

CEN/TC 107

EN 13941-2:2019, €66.00

District heating pipes - Design and installation of
thermal insulated bonded single and twin pipe
systems for directly buried hot water networks -
Part 2: Installation

CEN/TC 286

EN 14071:2015+A1:2019, €24.50

LPG equipment and accessories - Pressure relief
valves for LPG pressure vessels - Ancillary
equipment

CEN/TC 332

EN 14175-3:2019, €21.00

Fume cupboards - Part 3: Type test methods

CEN/TC 218

EN 14423:2013+A2:2019, €21.00

Clamp type coupling assemblies for use with
steam hoses rated for pressures up to 18 bar

CEN/TC 136

EN 14960-1:2019, €42.50

Inflatable play equipment - Part 1: Safety
requirements and test methods

CEN/TC 136

EN 14974:2019, €24.50

Skateparks - Safety requirements and test methods

CEN/TC 088

EN 15101-1:2013+A1:2019, €52.50

Thermal insulation products for buildings - In-situ
formed loose fill cellulose (LFCI) products - Part
1: Specification for the products before
installation

CEN/TC 256

EN 15355:2019, €50.00

Aplicações ferroviárias - Frenagem -
Distribuidores de freio e torneiras de isolamento

CEN/TC 256

EN 15610:2019, €31.50

Aplicações ferroviárias - Acústica - Medição da
rugosidade dos carris e das rodas relacionada com
a geração do ruído de rolamento

CEN/TC 256

EN 16186-4:2019, €35.00

Aplicações ferroviárias - Cabinas de condução -
Parte 4: Disposição e acesso

CEN/TC 134

EN 16511:2014+A1:2019, €10.50

Loose-laid panels - Semi-rigid multilayer modular floor covering (MMF) panels with wear resistant top layer

CEN/TC 248

EN 16711-3:2019, €10.50

Textiles - Determination of metal content - Part 3: Determination of lead release by artificial saliva solution

CEN/TC 156

EN 16798-1:2019, €60.00

Desempenho energético de edifícios - Parte 1: Parâmetros relativos ao ambiente interior para projeto e avaliação do desempenho energético de edifícios quanto à qualidade do ar interior, ambiente térmico, iluminação e acústica – Módulo M1-6

CEN/TC 256

EN 16834:2019, €61.50

Aplicações ferroviárias - Frenagem - Desempenho de freio

CEN/TC 264

EN 16868:2019, €35.00

Ambient air - Sampling and analysis of airborne pollen grains and fungal spores for networks related to allergy - Volumetric Hirst method

CEN/TC 197

EN 17038-1:2019, €31.50

Pumps - Methods of qualification and verification of the Energy Efficiency Index for rotodynamic pump units - Part 1: General requirements and procedures for testing and calculation of Energy Efficiency Index (EEI)

CEN/TC 197

EN 17038-2:2019, €52.50

Pumps - Methods of qualification and verification of the Energy Efficiency Index for rotodynamic pumps units - Part 2: Testing and calculation of energy Efficiency Index (EEI) of single pump units

CEN/TC 224

EN 17054:2019, €60.00

Biometrics multilingual vocabulary based upon the English version of ISO/IEC 2382-37:2012

CEN/TC 172

EN 17085:2019, €10.50

Paper and board - Sampling procedures for paper and board for recycling

CEN/TC 155

EN 17176-1:2019, €14.00

Plastics piping systems for water supply and for buried and above ground drainage, sewerage and irrigation under pressure - Oriented unplasticized poly(vinyl chloride) (PVC-O) - Part 1: General

CEN/TC 155

EN 17176-2:2019, €28.00

Plastics piping systems for water supply and for buried and above ground drainage, sewerage and irrigation under pressure - Oriented unplasticized poly(vinyl chloride) (PVC-O) - Part 2: Pipes

CEN/TC 155

EN 17176-5:2019, €10.50

Plastics piping systems for water supply and for buried and above ground drainage, sewerage and irrigation under pressure - Oriented unplasticized poly(vinyl chloride) (PVC-O) - Part 5: Fitness for purpose of the system

CEN/TC 230

EN 17218:2019, €28.00

Water quality - Guidance on sampling of mesozooplankton from marine and brackish water using mesh

CEN/TC 249

EN ISO 178:2019

Plastics - Determination of flexural properties (ISO 178:2019)

CEN/TC 249

EN ISO 307:2019

Plastics - Polyamides - Determination of viscosity number (ISO 307:2019)

CEN/TC 298

EN ISO 787-17:2019

General methods of test for pigments and extenders - Part 17: Comparison of lightening power of white pigments (ISO 787-17:2019)

CEN/TC 248

EN ISO 1833-3:2019

Textiles - Quantitative chemical analysis - Part 3: Mixtures of acetate with certain other fibres (method using acetone) (ISO 1833-3:2019)

CEN/TC 248

EN ISO 1833-10:2019

Textiles - Quantitative chemical analysis - Part 10: Mixtures of triacetate or polylactide with certain other fibres (method using dichloromethane) (ISO 1833-10:2019)

CEN/TC 248

EN ISO 1833-18:2019

Textiles - Quantitative chemical analysis - Part 18: Mixtures of silk with other protein fibres (method using sulfuric acid) (ISO 1833-18:2019)

CEN/TC 248

EN ISO 1833-21:2019

Textiles - Quantitative chemical analysis - Part 21: Mixtures of chlorofibres, certain modacrylics, certain elastanes, acetates, triacetates and certain other fibres (method using cyclohexanone) (ISO 1833-21:2019)

CEN/TC 121

EN ISO 2553:2019

Soldadura e processos afins - Representação simbólica nos desenhos - Juntas soldadas

CEN/TC 139

EN ISO 2812-3:2019

Paints and varnishes - Determination of resistance to liquids - Part 3: Method using an absorbent medium (ISO 2812-3:2019)

CEN/TC 019

EN ISO 3015:2019

Petroleum and related products from natural or synthetic sources - Determination of cloud point (ISO 3015:2019)

CEN/TC 019

EN ISO 3016:2019

Petroleum and related products from natural or synthetic sources - Determination of pour point (ISO 3016:2019)

CEN/TC 019

EN ISO 3405:2019

Petroleum and related products from natural or synthetic sources - Determination of distillation characteristics at atmospheric pressure (ISO 3405:2019)

CEN/SS M11

EN ISO 4491-4:2019

Metallic powders - Determination of oxygen content by reduction methods - Part 4: Total oxygen by reduction-extraction (ISO 4491-4:2019)

CEN/TC 121

EN ISO 5171:2019

Equipamento de soldadura a gás - Manómetros de pressão usados em soldadura, corte e processos afins

CEN/ECISS/TC 110

EN ISO 6149-1:2019

Connections for hydraulic fluid power and general use - Ports and stud ends with ISO 261 metric threads and O-ring sealing - Part 1: Ports with truncated housing for O-ring seal (ISO 6149-1:2019)

CEN/TC 249

EN ISO 6721-1:2019

Plastics - Determination of dynamic mechanical properties - Part 1: General principles (ISO 6721-1:2019)

CEN/TC 249

EN ISO 6721-2:2019

Plastics - Determination of dynamic mechanical properties - Part 2: Torsion-pendulum method (ISO 6721-2:2019)

CEN/TC 055

EN ISO 7492:2019

Dentistry - Dental explorer (ISO 7492:2019)

CEN/TC 139

EN ISO 8130-1:2019

Coating powders - Part 1: Determination of particle size distribution by sieving (ISO 8130-1:2019)

CEN/TC 139

EN ISO 8130-7:2019

Coating powders - Part 7: Determination of loss of mass on stoving (ISO 8130-7:2019)

CEN/TC 139

EN ISO 8130-11:2019

Coating powders - Part 11: Inclined-plane flow test (ISO 8130-11:2019)

CEN/TC 139

EN ISO 8130-12:2019

Coating powders - Part 12: Determination of compatibility (ISO 8130-12:2019)

CEN/TC 139

EN ISO 8130-13:2019

Coating powders - Part 13: Particle size analysis by laser diffraction (ISO 8130-13:2019)

CEN/TC 139

EN ISO 8130-14:2019

Coating powders - Part 14: Vocabulary (ISO 8130-14:2019)

CEN/TC 262

EN ISO 8289-2:2019

Vitreous and porcelain enamels - Low-voltage test for detecting and locating defects - Part 2: Slurry test for profiled surfaces (ISO 8289-2:2019)

CEN/SS F01

EN ISO 8560:2019

Technical drawings - Construction drawings - Representation of modular sizes, lines and grids (ISO 8560:2019)

CEN/TC 248

EN ISO 9092:2019

Nonwovens - Vocabulary (ISO 9092:2019)

CEN/SS M21

EN ISO 9202:2019

Jewellery and precious metals - Fineness of precious metal alloys (ISO 9202:2019)

CEN/TC 122

EN ISO 9241-220:2019

Ergonomics of human-system interaction - Part 220: Processes for enabling, executing and assessing human-centred design within organizations (ISO 9241-220:2019)

CEN/TC 230

EN ISO 9698:2019

Water quality - Tritium - Test method using liquid scintillation counting (ISO 9698:2019)

CEN/TC 055

EN ISO 9873:2019

Dentistry - Intra-oral mirrors (ISO 9873:2019)

CEN/TC 134

EN ISO 10833:2019

Textile floor coverings - Determination of resistance to damage at cut edges using the modified Vettermann drum test (ISO 10833:2017)

CEN/TC 251

EN ISO 11073-10425:2019

Health informatics - Personal health device communication - Part 10425: Device specialization - Continuous glucose monitor (CGM) (ISO/IEEE 11073-10425:2019)

CEN/TC 102

EN ISO 11138-7:2019

Sterilization of health care products - Biological indicators - Part 7: Guidance for the selection, use and interpretation of results (ISO 11138-7:2019)

CEN/TC 262

EN ISO 11177:2019

Vitreous and porcelain enamels - Inside and outside enamelled valves and pressure pipe fittings for untreated and potable water supply - Quality requirements and testing (ISO 11177:2019)

CEN/SS T01

EN ISO 11591:2019

Small craft - Field of vision from the steering position (ISO 11591:2019)

CEN/TC 172

EN ISO 12625-1:2019

Tissue paper and tissue products - Part 1: Vocabulary (ISO 12625-1:2019)

CEN/TC 251

EN ISO 13120:2019

Health informatics - Syntax to represent the content of healthcare classification systems - Classification Markup Language (ClAML) (ISO 13120:2019)

CEN/TC 114

EN ISO 13851:2019

Safety of machinery - Two-hand control devices - Principles for design and selection (ISO 13851:2019)

CEN/SS S26

EN ISO 14064-2:2019

Gases com efeito de estufa - Parte 2: Especificações com linhas de orientação ao nível do projeto para a quantificação, monitorização e

comunicação de emissão e incremento de remoção de gases com efeito de estufa (ISO/FDIS 14064-2:2018)

CEN/SS S26

EN ISO 14064-3:2019

Gases com efeito de estufa - Parte 3: Especificações com linhas de orientação para a validação e verificação de declarações de gases com efeito de estufa (ISO/FDIS 14064-3:2018)

CEN/TC 121

EN ISO 14174:2019

Consumíveis de soldadura - Fluxos para soldadura por arco submerso e electro escória - Classificação

CEN/TC 278

EN ISO 14816:2005/A1:2019

Road transport and traffic telematics - Automatic vehicle and equipment identification - Numbering and data structure - Amendment 1 (ISO 14816:2005/Amd 1:2019)

CEN/TC 301

EN ISO 15118-1:2019

Road vehicles - Vehicle to grid communication interface - Part 1: General information and use-case definition (ISO 15118-1:2019)

CEN/TC 249

EN ISO 15512:2019

Plastics - Determination of water content (ISO 15512:2019)

CEN/TC 138

EN ISO 15549:2019

Non-destructive testing - Eddy current testing - General principles (ISO 15549:2019)

CEN/TC 134

EN ISO 16581:2019

Resilient and laminate floor coverings - Determination of the effect of simulated movement of a furniture leg (ISO 16581:2014)

CEN/TC 442

EN ISO 16757-1:2019

Data structures for electronic product catalogues for building services - Part 1: Concepts, architecture and model (ISO 16757-1:2015)

CEN/TC 442

EN ISO 16757-2:2019

Data structures for electronic product catalogues for building services - Part 2: Geometry (ISO 16757-2:2016)

CEN/TC 249

EN ISO 17556:2019

Plastics - Determination of the ultimate aerobic biodegradability of plastic materials in soil by measuring the oxygen demand in a respirometer or the amount of carbon dioxide evolved (ISO 17556:2019)

CEN/TC 298

EN ISO 18541-1:2019

Pigments, dyestuffs and extenders - Terminology - Part 1: General terms (ISO 18451-1:2019)

CEN/TC 142

EN ISO 19085-10:2019

Woodworking machines - Safety - Part 10: Building site saws (contractor saws) (ISO 19085-10:2018)

CEN/TC 290

EN ISO 20170:2019

Geometrical product specifications (GPS) - Decomposition of geometrical characteristics for manufacturing control (ISO 20170:2019)

CEN/TC 136

EN ISO 20957-9:2016/A1:2019

Stationary training equipment - Part 9: Elliptical trainers, additional specific safety requirements and test methods - Amendment 1 (ISO 20957-9:2016/Amd 1:2019)

CEN/TC 275

EN ISO 20976-1:2019

Microbiology of the food chain - Requirements and guidelines for conducting challenge tests of food and feed products - Part 1: Challenge tests to study growth potential, lag time and maximum growth rate (ISO 20976-1:2019)

CEN/TC 249

EN ISO 21302-1:2019

Plastics - Polybutene-1 (PB-1) moulding and extrusion materials - Part 1: Designation system and basis for specifications (ISO 21302-1:2019)

CEN/TC 249

EN ISO 21302-2:2019

Plastics - Polybutene-1 (PB-1) moulding and extrusion materials - Part 2: Preparation of test specimens and determination of properties (ISO 21302-2:2019)

CEN/TC 249

EN ISO 21304-1:2019

Plastics - Ultra-high-molecular-weight polyethylene (PE-UHMW) moulding and extrusion materials - Part 1: Designation system and basis for specifications (ISO 21304-1:2019)

CEN/TC 161

EN ISO 22568-1:2019

Foot and leg protectors - Requirements and test methods for footwear components - Metallic toecaps (ISO 22568-1:2019)

CEN/TC 161

EN ISO 22568-2:2019

Foot and leg protectors - Requirements and test methods for footwear component - Part 2: Non-metallic toecaps (ISO 22568-2:2019)

CEN/TC 161

EN ISO 22568-3:2019

Foot and leg protectors - Requirements and test methods for footwear components - Part 3: Metallic perforation resistant inserts (ISO 22568-3:2019)

CEN/TC 161

EN ISO 22568-4:2019

Foot and leg protectors - Requirements and test methods for footwear components - Part 4: Non-metallic perforation resistant inserts (ISO 22568-4:2019)

CEN/TC 289

EN ISO 22700:2019

Leather - Measuring the colour and colour difference of finished leather (ISO 22700:2019)

CEN/TC 019

EN ISO 22995:2019

Petroleum products - Determination of cloud point - Automated step-wise cooling method (ISO 22995:2019)

CEN/TC 121

EN ISO 24598:2019

Welding consumables - Solid wire electrodes, tubular cored electrodes and electrode-flux

combinations for submerged arc welding of creep-resisting steels - Classification (ISO 24598:2019)

CEN/TC 289

EN ISO 26082-1:2019

Leather - Physical and mechanical test methods for the determination of soiling - Part 1: Rubbing (Martindale) method (ISO 26082-1:2019)

CEN/TC 193

EN ISO 29862:2019

Self adhesive tapes - Determination of peel adhesion properties (ISO 29862:2018)

CEN/TC 193

EN ISO 29864:2019

Self adhesive tapes - Measurement of breaking strength and elongation at break (ISO 29864:2018)

CEN/TC 415

EN ISO 34101-3:2019

Sustainable and traceable cocoa - Part 3: Requirements for traceability (ISO 34101-3:2019)

2.2 CENELEC

Documentos Normativos publicados na área eletrotécnica pelo Comité Europeu de Normalização Eletrotécnica (CENELEC).

Para cada referência, menciona-se o Comité Técnico, a designação codificada e o título.

CENELEC/TC 216

EN 50194-2:2019

Material elétrico para deteção de gases combustíveis em lugares públicos - Parte 2: Material elétrico para funcionamento contínuo em instalações fixas em veículos de lazer e locais similares - Métodos de ensaio suplementares e requisitos de qualidade de funcionamento

CENELEC/TC 011

EN 50341-2-2:2019

Overhead electrical lines exceeding AC 1 kV - Part 2-2: National Normative Aspects (NNA) for Belgium (based on EN 50341-1:2012)

CENELEC/TC 011

EN 50341-2-4:2019

Overhead electrical lines exceeding AC 1 kV - Part 2-4: National Normative Aspects (NNA) for GERMANY (based on EN 50341-1:2012)

CENELEC/TC 011

EN 50341-2-15:2019

Overhead electrical lines exceeding AC 1 kV - Part 2-15: National Normative Aspects (NNAs) for the Netherlands (based on EN 50341-1:2012)

CENELEC/TC 061

EN 60335-2-95:2015/A2:2019

Aparelhos eletrodomésticos e análogos - Segurança - Parte 2-95: Requisitos particulares para os acionadores de portas de garagem de abertura vertical, para uso residencial

CENELEC/TC 062

EN 60601-2-54:2009/A2:2019

Equipamento elétrico para medicina - Parte 2-54: Requisitos particulares para a segurança básica e o desempenho essencial de equipamentos de raio-X para radiografia e radioscopia

CENELEC/TC 059X

EN 60704-2-14:2013/A1:2019

Aparelhos eletrodomésticos e análogos - Código de ensaio para a determinação do ruído aéreo emitido - Parte 2-14: Requisitos particulares para

frigoríficos, armários para armazenagem de alimentos congelados e congeladores

CENELEC/TC 034A

EN 60809:2015/A3:2019

Lâmpadas de filamento para veículos automóveis - Requisitos dimensionais, elétricos e luminosos

CENELEC/TC 210

EN 61000-2-2:2002/A2:2019

Compatibilidade electromagnética (CEM) - Parte 2-2: Ambiente - Níveis de compatibilidade para as perturbações conduzidas em baixa frequência e a transmissão de sinais sobre as redes públicas de alimentação em baixa tensão

CENELEC/TC 116

EN 62841-2-21:2019

Ferramentas portáteis operadas eletricamente, ferramentas transportáveis e máquinas de jardim e relvados - Segurança - Parte 2-21: Requisitos particulares para as raspadeiras portáteis

CENELEC/SR 010

EN IEC 60480:2019

Especificação para a reutilização de SF6 e as suas misturas em equipamentos elétricos

CENELEC/TC 062

EN IEC 60601-2-16:2019

Equipamento elétrico para medicina - Parte 2-16: Requisitos particulares de segurança e desempenho essenciais fundamentais para equipamento de hemodiálise, hemodiafiltração e hemofiltração

CENELEC/TC 062

EN IEC 60601-2-39:2019

Equipamento elétrico para medicina - Parte 2-39: Regras particulares de segurança e desempenho essenciais fundamentais para equipamento de diálise peritoneal

CENELEC/TC 062

EN IEC 60601-2-76:2019

Equipamento elétrico para medicina - Parte 2-76:
Requisitos particulares para a segurança básica e o
desempenho essencial do equipamento de
coagulação de gás ionizado

CENELEC/SR 047
EN IEC 60749-18:2019

Dispositivos com semicondutores - Métodos de
ensaio mecânicos e climáticos - Parte 18:
Radiação ionizante (dose total)

CENELEC/TC 086A
EN IEC 60794-2-11:2019
Cabos de fibra óptica - Parte 2-11 - Cabos de fibra
óptica interiores - Especificação particular para
cabos simples e duplos usados em cablagem de
redes locais

CENELEC/TC 086A
EN IEC 60794-2-21:2019
Cabos de fibra óptica - Parte 2-21: Cabos de fibra
óptica interiores - Especificação particular para os
cabos ópticos multi-fibras de distribuição usados
utilizados em cablagem de redes locais

CENELEC/TC 086A
EN IEC 60794-2-31:2019
Cabos de fibra óptica - Parte 2-31: Cabos de
interior - Especificação particular para os cabos de
fibras ópticas em fita usados em cablagens de
redes locais

CENELEC/TC 034A
EN IEC 60810:2018/A1:2019
Lâmpadas, fontes de luz e embalagens LED para
veículos automóveis - Requisitos de desempenho

CENELEC/TC 121A
EN IEC 60947-9-1:2019
Aparelhagem de baixa tensão - Sistemas de
mitigação de falha de arco ativo - Parte 9-1:
Dispositivos de extinção de arco

CENELEC/TC 065X
EN IEC 61158-1:2019
Redes de comunicação industriais -
Especificações de barramento - Parte 1: Aspeto
geral e guia para a série IEC 61158 e série IEC
61784

CENELEC/SR 086
EN IEC 61315:2019

Calibração de wattímetros para dispositivos de
fibras ópticas

CENELEC/TC 086BXA
EN IEC 61754-7-3:2019
Dispositivos de interconexão e componentes
passivos para fibras ópticas - Interface de
conectores para fibras ópticas - Parte 7-3: Família
de conectores tipo MPO - Duas linhas de 16 fibras

CENELEC/TC 065X
EN IEC 61784-1:2019
Redes de comunicação industriais - Perfis - Parte
1: Perfis de barramento

CENELEC/TC 065X
EN IEC 61784-2:2019
Redes de comunicação industriais - Perfis - Parte
2: Perfis adicionais dos barramentos para as redes
em tempo real baseadas na ISO/IEC 8802-3

CENELEC/TC 017AC
EN IEC 62271-109:2019
Aparelhagem de alta tensão - Parte 109:
Interruptores de by-pass para condensadores série
de corrente alternada

CENELEC/SR 035
EN IEC 62281:2019
Segurança de células de lítio primárias e
secundárias e baterias durante o transporte

CENELEC/TC 062
EN IEC 80601-2-30:2019
Equipamento elétrico para medicina - Parte 2-30:
Requisitos particulares para a segurança básica e o
desempenho essencial dos dispositivos de
instrumentos de pressão sanguínea não invasivos
automáticos

2.3 CEN / CENELEC

Documentos Normativos Europeus publicados pelo Comité Europeu de Normalização (CEN) e pelo Comité Europeu de Normalização Eletrotécnica (CENELEC).

Para cada referência, menciona-se a designação codificada e o título.

CEN/CLC/GUIDES

CEN/CLC Guide 8:2019, €14.00

CEN-CENELEC Guidelines for Implementation of the Common Policy on Patents (and other statutory intellectual property rights based on inventions)

CEN/CLC/JTC 005

EN 16602-70-38:2019, €83.50

Garantia de produto espacial - Solda de alta fiabilidade para montagem em superfície e tecnologia mista

CEN/CLC/JTC 005

EN 16603-33-01:2019, €57.50

Engenharia espacial - Mecanismos

CEN/CLC/JTC 005

EN 16603-33-11:2019, €57.50

Engenharia espacial - Sistemas e dispositivos explosivos

2.4 ETSI

Documentos Normativos Europeus publicados no setor das Telecomunicações pelo Instituto Europeu de Normalização para as Telecomunicações (ETSI).

Para cada referência, menciona-se a designação codificada e o título.

ETSI/TC ETSI

EN 302636-5-1:2019

Intelligent Transport Systems (ITS) - Vehicular
Communications; GeoNetworking - Part 5:
Transport Protocols; Sub-part 1: Basic Transport
Protocol

3. Documentos Normativos Internacionais Publicados

3.1 ISO

Documentos Normativos Internacionais publicados pela Organização Internacional de Normalização (ISO).

Para cada referência, menciona-se o Comité Técnico, a designação codificada, a data e o título.

A consulta da lista destes documentos encontra-se disponível no URL: <http://www.iso.org>

3.2 IEC

Documentos Normativos Internacionais publicados pela Comissão Eletrotécnica Internacional (IEC).

Para cada referência, menciona-se o Comité Técnico, a designação codificada, a data e o título.

IEC/TC 031

IEC 60079-0/ISH1:2019

Interpretation Sheet 1 - Explosive atmospheres - Part 0: Equipment - General requirements

IEC/TC 031

IEC 60079-0:2007/ISH2:2019

Interpretation sheet 2 - Explosive atmospheres - Part 0: Equipment - General requirements

IEC/TC 031

IEC 60079-0:2011/ISH4:2019

Interpretation Sheet 4 - Explosive atmospheres - Part 0: Equipment - General requirements

IEC/TC 031

IEC 60079-11:2011/ISH4:2019

Interpretation Sheet 4 - Explosive atmospheres - Part 11: Equipment protection by intrinsic safety "i"

IEC/TC 031

IEC 60079-29-1:2016/ISH2:2019

Interpretation Sheet 2 - Explosive atmospheres - Part 29-1: Gas detectors - Performance requirements of detectors for flammable gases

IEC/TC 031

IEC 60079-29-1:2016/ISH1:2019

Interpretation Sheet 1 - Explosive atmospheres - Part 29-1: Gas detectors - Performance requirements of detectors for flammable gases

IEC/TC 035

IEC 60086-4:2019

Pilhas elétricas - Parte 4: Segurança para pilhas de lítio

IEC/TC 004

IEC 60193:2019

Turbinas hidráulicas, bombas de acumulação e bombas-turbinas - Ensaios de receção sobre o modelo

IEC/TC 061

IEC 60335-2-11:2019

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-11: Particular requirements for tumble dryers

IEC/TC 061

IEC 60335-2-51:2019

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-51: Particular requirements for stationary circulation pumps for heating and service water installations

IEC/TC 022/SC 022F

IEC 60633:2019

Terminologia para a transmissão de energia em corrente contínua de alta tensão (HVDC)

IEC/TC 065/SC 065B

IEC 61131-10:2019

Formatos de troca XML para linguagem de programação de acordo com a norma IEC 61131-3

IEC/TC 065/SC 065C

IEC 61158-3-2:2014/AMD1:2019

Redes de comunicação industriais - Especificações de barramento - Parte 3-2: Definição dos serviços da camada de ligação de dados - Elementos tipo 2

IEC/TC 065/SC 065C

IEC 61158-3-4:2019

Redes de comunicação industriais - Especificações de barramento - Parte 3-4: Definição dos serviços da camada de ligação de dados

IEC/TC 065/SC 065C

IEC 61158-3-12:2019

Redes de comunicação industriais - Especificações de barramento - Parte 3-12: Definição dos serviços da camada de ligação de dados - Elementos tipo 12

IEC/TC 065/SC 065C

IEC 61158-3-19:2019

Redes de comunicação industriais -
Especificações de barramento - Parte 3-19:
Definição dos serviços da camada de ligação de
dados - Elementos tipo 19

IEC/TC 065/SC 065C

IEC 61158-3-21:2019

Industrial communication networks - Fieldbus
specifications - Part 3-21: Data-link layer service
definition - Type 21 elements

IEC/TC 065/SC 065C

IEC 61158-4-2:2019

Industrial communication networks - Fieldbus
specifications - Part 4-2: Data-link layer protocol
specification - Type 2 elements

IEC/TC 065/SC 065C

IEC 61158-4-3:2019

Industrial communication networks - Fieldbus
specifications - Part 4-3: Data-link layer protocol
specification - Type 3 elements

IEC/TC 065/SC 065C

IEC 61158-4-4:2019

Redes de comunicação industriais -
Especificações de barramento - Parte 4-4:
Especificação do protocolo da camada de ligação
de dados - Elementos tipo 4

IEC/TC 065/SC 065C

IEC 61158-4-12:2019

Redes de comunicação industriais -
Especificações de barramento - Parte 4-12:
Especificação do protocolo da camada de ligação
de dados - Elementos tipo 12

IEC/TC 065/SC 065C

IEC 61158-4-19:2019

Redes de comunicação industriais -
Especificações de barramento - Parte 4-19:
Especificação do protocolo da camada de ligação
de dados - Elementos tipo 19

IEC/TC 065/SC 065C

IEC 61158-4-24:2019

Industrial communication networks - Fieldbus
specifications - Part 4-24: Data-link layer protocol
specification - Type 24 elements

IEC/TC 065/SC 065C

IEC 61158-5-23:2019

Industrial communication networks - Fieldbus
specifications - Part 5-23: Application layer
service definition - Type 23 elements

IEC/TC 065/SC 065C

IEC 61158-5-26:2019

Industrial communication networks - Fieldbus
specifications - Part 5-26: Application layer
service definition - Type 26 elements

IEC/TC 104

IEC 61747-40-1:2019

Laser display devices - Part 5-1: Measurement of
optical performance for laser front projection

IEC/TC 106

IEC 62311:2019

Avaliação de equipamentos elétricos e eletrônicos
relativamente às restrições da exposição humana a
campos eletromagnéticos (0 Hz - 300 GHz)

IEC/TC 065

IEC 62881:2018/COR1:2019

Cause and effect matrix

IEC/TC 082

IEC 62892:2019

Procedimento de ensaio de ciclo térmico
prolongado para módulos fotovoltaicos

IEC/TC 047

IEC 62951-2:2019

Semiconductor devices - Flexible and stretchable
semiconductor devices - Part 2: Acceleration test
for electron mobility, sub-threshold swing, and
threshold voltage of flexible devices

IEC/TC 031

IEC/TS 60079-42:2019

Explosive atmospheres - Part 42: Electrical safety
devices for equipment

IEC/TC 057

IEC/TS 61850-2:2019

Communication networks and systems for power
utility automation - Part 2: Glossary

IEC/TC 110

IEC/TS 62341-6-5:2019

Future IEC/TS 62341-6-5 - Organic light emitting
diode (OLED) displays - Measuring methods of
dynamic range properties

4. Projetos de Documentos Normativos Portugueses

4.1 Projetos em Inquérito Público

Cada referência contém a designação da Comissão Técnica que elaborou o documento, a designação codificada (por ex: prNP, prDNPTS), o título e a data de início e fim do prazo de inquérito público.

Durante a fase de inquérito público estes documentos estão disponíveis para “download” gratuito no site do IPQ em:

[INQUÉRITO PÚBLICO DNP \(Documentos Normativos em Inquérito Público\)](#).

Todos os interessados poderão fazer os comentários considerados pertinentes os quais devem ser registados na [Ficha de registo de comentários aos documentos normativos Portugueses](#), em língua portuguesa, e enviados para a caixa de correio eletrónico dnor@ipq.pt ou para o endereço postal do IPQ:

Instituto Português da Qualidade
Departamento de Normalização
Rua António Gião, 2
2829-513 CAPARICA

Chama-se a atenção que estes projetos não são documentos finais.

CT 046

prNP 4413:2019

Segurança contra incêndios - Manutenção de extintores

Desde 2019-06-14 a

CT 188

prNP 4526:2019

Serviços prestados pelo arquiteto e pelo arquiteto paisagista no âmbito da construção

Desde 2019-06-14 a

4.2 Projetos anulados

Para cada referência é indicada a data de anulação.

Lista Vazia

5. Projetos de Norma Europeias e Internacionais em Inquérito Público

5.1 CEN

Lista dos projetos de normas e das propostas de estudo de novas normas, da área não eletrotécnica, elaborados pelo Comité Europeu de Normalização (CEN) e pelo Comité Europeu para a Normalização do Ferro e do Aço (ECISS).

Para cada referência menciona-se a designação codificada (por ex: prEN; prEN ISO; FprEN), o título e a data limite de inquérito.

Para as designações prEN ou prEN ISO poderão ser enviados comentários redigidos em língua inglesa, que deverão ser registados no formulário [Comments Form](#).

O mesmo formulário poderá ainda ser utilizado, caso seja detetada a existência de legislação nacional que contradiga o respetivo prEN ou prEN ISO.

O formulário com os comentários deve ser enviado, até 10 dias úteis antes da data limite do período de inquérito, para a caixa de correio eletrónico dnor@ipq.pt ou para o endereço postal:

Instituto Português da Qualidade
Departamento de Normalização
Rua António Gião, 2
2829-513 CAPARICA

Até à data limite do período de inquérito estes documentos são disponibilizados gratuitamente, a pedido, através do endereço eletrónico vendas@ipq.pt.

Chama-se a atenção que estes projetos não são documentos finais.

CEN/TC 136

EN 1651:2018/prA1:2019

Paragliding equipment - Harnesses - Safety requirements and strength tests
Data Limite : 2019-07-18

CEN/TC 274

EN 12312-3:2017/prA1:2019

Aircraft ground support equipment - Specific requirements - Part 3: Conveyor belt vehicles
Data Limite : 2019-07-11

CEN/TC 132

EN 12392:2016/prA1:2019

Aluminium and aluminium alloys - Wrought products and cast products - Special requirements for products intended for the production of pressure equipment
Data Limite : 2019-07-11

CEN/TC 136

EN 12491:2015/prA1:2019

Paragliding equipment - Emergency parachutes - Safety requirements and test methods
Data Limite : 2019-07-18

CEN/TC 249

EN 12608-1:2016/prA1:2019

Unplasticized poly(vinyl chloride) (PVC-U) profiles for the fabrication of windows and doors - Classification, requirements and test methods - Part 1: Non-coated PVC-U profiles with light coloured surfaces
Data Limite : 2019-07-18

CEN/TC 054

EN 13445-3:2014/prA1:2019

Unfired pressure vessels - Part 3: Design
Data Limite : 2019-07-11

CEN/TC 150

EN ISO 3691-5:2015/prA2:2019

Industrial trucks - Safety requirements and verification - Part 5: Pedestrian-propelled trucks - Amendment 2 (ISO 3691-5:2014/DAmD 2:2019)
Data Limite : 2019-07-08

CEN/TC 459
EN ISO 21809-3:2016/prA1:2019
Petroleum and natural gas industries - External coatings for buried or submerged pipelines used in pipeline transportation systems - Part 3: Field joint coatings - Amendment 1 (ISO 21809-3:2016/DAmD 1:2019)
Data Limite : 2019-07-15

CEN/TC 430
FprCEN ISO/TS 18090-1:2019
Radiological protection - Characteristics of reference pulsed radiation - Part 1: Photon radiation (ISO/TS 18090-1:2015)
Data Limite : 2019-07-11

CEN/TC 278
FprCEN/TS 17378:2019
Intelligent transport systems - Urban ITS - Air quality management in urban areas
Data Limite : 2019-07-11

CEN/TC 319
FprCEN/TS 17385:2019
Method for condition assessment of immobile constructed assets
Data Limite : 2019-07-18

CEN/ASD-STAN
FprEN 3155-016:2019
Aerospace series - Electrical contacts used in elements of connection - Part 016: Contacts, electrical, male, type A, crimp, class S - Product standard
Data Limite : 2019-07-25

CEN/ASD-STAN
FprEN 3155-017:2019
Aerospace series - Electrical contacts used in elements of connection - Part 017: Contacts, electrical, relay base, female, type A, crimp, class P - Product standard
Data Limite : 2019-07-25

CEN/ASD-STAN
FprEN 3155-045:2019
Aerospace series - Electrical contacts used in elements of connection - Part 045: Contacts,

electrical, female, type A, double crimping, class T - Product standard
Data Limite : 2019-07-25

CEN/ASD-STAN
FprEN 3475-513:2019
Aerospace series - Cables, electrical, aircraft use - Test methods - Part 513: Deformation resistance (Installation with plastic cable ties)
Data Limite : 2019-07-18

CEN/ASD-STAN
FprEN 3660-062:2019
Aerospace series - Cable outlet accessories for circular and rectangular electrical and optical connectors - Part 062: Cable outlet, style K, 90°, for heat shrinkable boot, shielded, sealed, self-locking - Product standard
Data Limite : 2019-07-25

CEN/ASD-STAN
FprEN 3792:2019
Aerospace series - Anaerobic polymerisable compounds - Technical specification
Data Limite : 2019-07-25

CEN/ASD-STAN
FprEN 4604-006:2019
Aerospace series - Cable, electrical, for signal transmission - Part 006: Cable, coaxial, 50 ohms, 200 °C, type WM - Product standard
Data Limite : 2019-07-18

CEN/ASD-STAN
FprEN 4855-01:2019
Aerospace series - ECO efficiency of catering equipment - Part 01: General conditions
Data Limite : 2019-07-11

CEN/ASD-STAN
FprEN 4855-02:2019
Aerospace series - ECO efficiency of catering equipment - Part 02: Oven equipment
Data Limite : 2019-07-11

CEN/ASD-STAN
FprEN 4855-04:2019
Aerospace series - ECO efficiency of catering equipment - Part 04: Beverage makers
Data Limite : 2019-07-11

CEN/ASD-STAN
FprEN 4861:2019

Aerospace series - Metrological assessment procedure for kinematic fields measured by digital image correlation
Data Limite : 2019-07-25

CEN/ASD-STAN
FprEN 4866:2019
Aerospace series - Definitions of imperfections and defects in organic matrix composite materials
Data Limite : 2019-07-18

CEN/ASD-STAN
FprEN 6046:2019
Aerospace series - Bearing, spherical, plain, in corrosion resisting steel - Narrow series - Dimensions and loads - Inch series
Data Limite : 2019-07-18

CEN/CLC/JTC 003
FprEN ISO 14971:2019
Medical devices - Application of risk management to medical devices (ISO/FDIS 14971:2019)
Data Limite : 2019-07-04

CEN/TC 345
FprEN ISO 25177:2019
Soil quality - Field soil description (ISO/FDIS 25177:2019)
Data Limite : 2019-07-26

CEN/ASD-STAN
prEN 3155-044:2019
Aerospace series - Electrical contacts used in elements of connection - Part 044: Contacts, electrical, male 044, type A, double crimping, class T - Product standard
Data Limite : 2019-07-25

CEN/ASD-STAN
prEN 4855-03:2019
Aerospace series - ECO efficiency of catering equipment - Part 03: Chilling equipment
Data Limite : 2019-07-11

CEN/TC 210
prEN 13121-1:2019
GRP tanks and vessels for use above ground - Part 1: Raw materials - Specification conditions and acceptance criteria
Data Limite : 2019-07-18

CEN/TC 102
prEN 14222:2019

Stainless steel shell boilers
Data Limite : 2019-07-11

CEN/TC 305
prEN 15188:2019
Determination of the spontaneous ignition behaviour of dust accumulations
Data Limite : 2019-07-18

CEN/TC 256
prEN 15807:2019
Railway applications - Pneumatic half couplings
Data Limite : 2019-07-11

CEN/TC 327
prEN 17374:2019
Animal feeding stuffs: Methods of sampling and analysis - Determination of inorganic arsenic in animal feed by anion-exchange HPLC-ICPMS
Data Limite : 2019-07-18

CEN/TC 298
prEN ISO 787-13:2019
General methods of test for pigments and extenders - Part 13: Determination of water-soluble sulfates, chlorides and nitrates (ISO/FDIS 787-13:2019)
Data Limite : 2019-07-08

CEN/TC 298
prEN ISO 787-15:2019
General methods of test for pigments and extenders - Part 15: Comparison of resistance to light of coloured pigments of similar types (ISO/FDIS 787-15:2019)
Data Limite : 2019-07-10

CEN/TC 015
prEN ISO 8384:2019
Ships and marine technology - Dredgers - Vocabulary (ISO/FDIS 8384:2019)
Data Limite : 2019-07-11

CEN/TC 055
prEN ISO 10271:2019
Dentistry - Corrosion test methods for metallic materials (ISO/DIS 10271:2019)
Data Limite : 2019-07-17

CEN/TC 139
prEN ISO 11890-2:2019

Paints and varnishes - Determination of volatile organic compound (VOC) content - Part 2: Gas-chromatographic method
Data Limite : 2019-07-17

CEN/TC 189

prEN ISO 12958-1:2019

Geotextiles and geotextile-related products - Determination of water flow capacity in their plane - Part 1: Index test (ISO/DIS 12958-1:2019)
Data Limite : 2019-07-09

CEN/TC 189

prEN ISO 12958-2:2019

Geotextiles and geotextile-related products - Determination of water flow capacity in their plane - Part 2: Performance test (ISO/DIS 12958-2:2019)
Data Limite : 2019-07-09

CEN/TC 139

prEN ISO 13076:2019

Paints and varnishes - Lighting and procedure for visual assessments of coatings (ISO/DIS 13076:2019)
Data Limite : 2019-07-12

CEN/TC 301

prEN ISO 17409:2019

Electrically propelled road vehicles - Conductive power transfer - Safety requirements (ISO/DIS 17409:2019)
Data Limite : 2019-07-02

CEN/TC 188

prEN ISO 21178:2019

Light conveyor belts - Determination of electrical resistances (ISO/DIS 21178:2019)
Data Limite : 2019-07-19

CEN/TC 044

prEN ISO 22043:2019

Ice-cream freezers - Classification, requirements and test conditions (ISO/DIS 22043:2019)
Data Limite : 2019-07-19

CEN/TC 391

prEN ISO 22313:2019

Security and resilience - Business continuity management systems - Guidance (ISO/DIS 22313:2019)
Data Limite : 2019-07-10

CEN/TC 122

prEN ISO 25066:2019

Systems and software engineering - Systems and software Quality Requirements and Evaluation (SQuaRE) - Common Industry Format (CIF) for Usability - Evaluation Report (ISO/IEC 25066:2016)
Data Limite : 2019-07-11

CEN/TC 195

prEN ISO 29464:2019

Cleaning of air and other gases - Terminology (ISO 29464:2017)
Data Limite : 2019-07-11

CEN/TC 438

prEN ISO/ASTM 52910:2019

Additive manufacturing - Design - Requirements, guidelines and recommendations (ISO/ASTM 52910:2018)
Data Limite : 2019-07-11

5.2 CENELEC

Lista dos projetos de documentos harmonizados, de normas e de propostas de estudo de novas normas, da área eletrotécnica, elaborados pelo Comité Europeu de Normalização Eletrotécnica(CENELEC).

Para cada referência menciona-se a designação codificada (por ex: prEN; FprEN ; FprHD), o título e a data limite de inquérito.

Os comentários a estes documentos deverão ser redigidos em língua inglesa e registados no formulário [Comments Form](#).

O mesmo formulário poderá ainda ser utilizado, caso seja detetada a existência de legislação nacional que contradiga o respetivo prEN ou prHD.

O formulário com os comentários deve ser enviado, até 10 dias úteis antes da data limite do período de inquérito, para a caixa de correio eletrónico dnor@ipq.pt ou para o endereço postal:

Instituto Português da Qualidade
Departamento de Normalização
Rua António Gião, 2
2829-513 CAPARICA

Até à data limite do período de inquérito estes documentos são disponibilizados gratuitamente, a pedido, através do endereço eletrónico vendas@ipq.pt.

Chama-se a atenção que estes projetos não são documentos finais.

NOR_SESKO - Finnish Electrotechnical
Standards Association
BT Vila/REV 0009:2019
New title: Plastic cable protection chute for
underground laying. Construction and testing
Data Limite : 2019-06-28

Segurança elétrica em redes de distribuição de
baixa tensão até 1000 V c.a. e 1500 V c.c. -
Equipamentos para ensaio, medição ou
monitorização de medidas de proteção - Parte 3:
Impedância de anel
Data Limite : 2019-06-21

CENELEC/TC 065X
EN 62734:2015/FprA1:2019
Redes de comunicação industriais - Rede de
comunicação sem fios e perfis de comunicação -
ISA 100.11a
Data Limite : 2019-06-21

CENELEC/SR 015
FprEN IEC 60684-3-216:2019
Mangas isolantes flexíveis - Parte 3:
Especificações para tipos particulares de mangas -
Folha 216: Mangas termorretráteis, retardadas à
chama, risco de fogo limitado
Data Limite : 2019-06-21

CENELEC/TC 111X
FprEN 50693:2019
Método para conceção ecológica quantitativa
através da avaliação do ciclo de vida e declarações
ambientais pelas regras de categoria de produto
para EEE
Data Limite : 2019-07-05

CENELEC/SR 048D
FprEN IEC 60917-1:2019
Ordem modular para o desenvolvimento de
estruturas mecânicas para equipamento eletrónico
- Parte 1: Norma genérica
Data Limite : 2019-06-21

CENELEC/TC 085X
FprEN 61557-3:2019

CENELEC/TC 085X
FprEN IEC 61557-1:2019

Segurança elétrica em redes de distribuição de baixa tensão até 1000 V c.a. e 1500 V c.c. - Equipamentos para ensaio, medição ou monitorização de medidas de proteção - Parte 1: Requisitos gerais
Data Limite : 2019-06-21

CENELEC/TC 085X

FprEN IEC 61557-2:2019

Segurança elétrica em redes de distribuição de baixa tensão até 1000 V c.a. e 1500 V c.c. - Equipamentos para ensaio, medição ou monitorização de medidas de proteção - Parte 2: Resistência de isolamento
Data Limite : 2019-06-21

CENELEC/TC 085X

FprEN IEC 61557-4:2019

Segurança elétrica em redes de distribuição de baixa tensão até 1000 V c.a. e 1500 V c.c. - Equipamentos para ensaio, medição ou monitorização de medidas de proteção - Parte 4: Resistência dos condutores de terra e de equipotencialidade
Data Limite : 2019-06-21

CENELEC/TC 085X

FprEN IEC 61557-5:2019

Segurança elétrica em redes de distribuição de baixa tensão até 1000 V c.a. e 1500 V c.c. - Equipamentos para ensaio, medição ou monitorização de medidas de proteção - Parte 5: Resistência à terra
Data Limite : 2019-06-21

CENELEC/TC 085X

FprEN IEC 61557-6:2019

Segurança elétrica em redes de distribuição de baixa tensão até 1000 V c.a. e 1500 V c.c. - Equipamentos para ensaio, medição ou monitorização de medidas de proteção - Parte 6: Eficácia dos dispositivos diferenciais residuais (DDR) em redes TT, TN e IT
Data Limite : 2019-06-21

CENELEC/TC 085X

FprEN IEC 61557-7:2019

Segurança elétrica em redes de distribuição de baixa tensão até 1000 V c.a. e 1500 V c.c. - Equipamentos para ensaio, medição ou monitorização de medidas de proteção - Parte 7: Sequência de fases
Data Limite : 2019-06-21

CENELEC/SR 094

FprEN IEC 61810-10:2019

Relés elementares eletromecânicos - Parte 10: Relés de alta capacidade - Aspectos funcionais adicionais e requisitos de segurança
Data Limite : 2019-06-21

5.3 CEN / CENELEC

Lista de projetos de documentos harmonizados, de normas e de propostas de estudo de novas normas, da área eletrotécnica, elaborados em conjunto pelo Comité Europeu de Normalização (CEN) e pelo Comité Europeu de Normalização Eletrotécnica (CENELEC).

Para cada referência menciona-se a designação codificada (por ex: prEN; FprEN), o título e a data limite de inquérito.

Os comentários a estes documentos deverão ser redigidos em língua inglesa e registados no formulário [Comments Form](#).

O mesmo formulário poderá ainda ser utilizado, caso seja detetada a existência de legislação nacional que contradiga o respetivo prEN ou prEN ISO.

O formulário com os comentários deve ser enviado, até 10 dias úteis antes da data limite do período de inquérito, para a caixa de correio eletrónico dnor@ipq.pt ou para o endereço postal:

Instituto Português da Qualidade
Departamento de Normalização
Rua António Gião, 2
2829-513 CAPARICA

Até à data limite do período de inquérito estes documentos são disponibilizados gratuitamente, a pedido, através do endereço eletrónico vendas@ipq.pt.

Chama-se a atenção que estes projetos não são documentos finais.

CEN/CLC/JTC 011

prEN 17210:2019

Accessibility and usability of the built
environment - Functional requirements

Data Limite : 2019-07-11

5.4 ETSI

Lista de projetos de documentos harmonizados, de normas e de propostas de estudo de novas normas, no setor das Telecomunicações, elaborados pelo Instituto Europeu de Normalização para as Telecomunicações (ETSI).

Para cada referência menciona-se a designação codificada (por ex: prEN), o título e a data limite de inquérito.

Os comentários a estes documentos deverão ser redigidos em língua inglesa e registados no formulário [Comments Form](#) podendo ser enviados até 10 dias úteis antes da data limite do período de inquérito para a caixa de correio eletrónico dnor@ipq.pt ou para o endereço postal:

Instituto Português da Qualidade
Departamento de Normalização
Rua António Gião, 2
2829-513 CAPARICA

Até à data limite do período de inquérito estes documentos são disponibilizados gratuitamente, a pedido, através do endereço eletrónico vendas@ipq.pt.

Chama-se a atenção que estes projetos não são documentos finais.

ETSI/TC ETSI

EN 302066:2019

Short Range Devices (SRD) - Ground- and Wall-
Probing Radio determination (GPR/WPR) devices
- Harmonised Standard for access to radio
spectrum

Data Limite : 2019-07-15

Data Limite : 2019-07-15

ETSI/TC ETSI

EN 303347-1:2019

Meteorological Radars - Harmonised Standard for
access to radio spectrum - Part 1: S band
Meteorological Radar Sensor operating in the
frequency band 2 700 MHz to 2 900 MHz

Data Limite : 2019-07-15

ETSI/TC ETSI

EN 303347-2:2019

Meteorological Radars - Harmonised Standard for
access to radio spectrum - Part 2: C band
Meteorological Radar Sensor operating in the
frequency band 5 250 MHz to 5 850 MHz

Data Limite : 2019-07-15

ETSI/TC ETSI

EN 303347-3:2019

Meteorological Radars - Harmonised Standard for
access to radio spectrum - Part 3: X band
Meteorological Radar Sensor operating in the
frequency band 9 300 MHz to 9 500 MHz

5.5 ISO

Lista de projetos de norma e de propostas de estudo de novas normas internacionais, da área não eletrotécnica, elaborados pela Organização Internacional de Normalização (ISO).

Para cada referência menciona-se a designação codificada (por ex: ISO/DIS; ISO/FDIS), o título e a data limite de inquérito.

A consulta da lista destes documentos encontra-se disponível no URL: <http://www.iso.org>

5.6 IEC

Lista de projetos de norma e de propostas de estudo de novas normas internacionais, da área eletrotécnica, elaborados pela Comissão Eletrotécnica Internacional (IEC).

Para cada referência menciona-se a designação codificada (por ex: IEC/CDV; IEC/FDIS), o título e a data limite de inquérito.

IEC/TC 062/SC 062A

IEC 14971:2019

Medical devices - Application of risk management to medical devices

Data Limite : 2019-06-21

IEC/TC 001

IEC 60050-426:2019

International Electrotechnical Vocabulary - Part 426: Equipment for explosive atmospheres

Data Limite : 2019-06-21

IEC/TC 015

IEC 60455-3-8:2019

Resin based reactive compounds used for electrical insulation - Part 3: Specifications for individual materials - Sheet 8: Resins for cable accessories

Data Limite : 2019-07-26

IEC/TC 015

IEC 60684-3-216:2019

Mangas isolantes flexíveis - Parte 3: Especificações para tipos particulares de mangas - Folha 216: Mangas termorretráteis, retardadas à chama, risco de fogo limitado

Data Limite : 2019-06-21

IEC/TC 048/SC 048D

IEC 60917-1:2019

Ordem modular para o desenvolvimento de estruturas mecânicas para equipamento eletrónico - Parte 1: Norma genérica

Data Limite : 2019-06-21

IEC/TC 085

IEC 61557-1:2019

Segurança elétrica em redes de distribuição de baixa tensão até 1000 V c.a. e 1500 V c.c. - Equipamentos para ensaio, medição ou monitorização de medidas de proteção - Parte 1: Requisitos gerais

Data Limite : 2019-06-21

IEC/TC 085

IEC 61557-2:2019

Segurança elétrica em redes de distribuição de baixa tensão até 1000 V c.a. e 1500 V c.c. - Equipamentos para ensaio, medição ou monitorização de medidas de proteção - Parte 2: Resistência de isolamento

Data Limite : 2019-06-21

IEC/TC 085

IEC 61557-3:2019

Segurança elétrica em redes de distribuição de baixa tensão até 1000 V c.a. e 1500 V c.c. - Equipamentos para ensaio, medição ou monitorização de medidas de proteção - Parte 3: Impedância de anel

Data Limite : 2019-06-21

IEC/TC 085

IEC 61557-4:2019

Segurança elétrica em redes de distribuição de baixa tensão até 1000 V c.a. e 1500 V c.c. - Equipamentos para ensaio, medição ou monitorização de medidas de proteção - Parte 4: Resistência dos condutores de terra e de equipotencialidade

Data Limite : 2019-06-21

IEC/TC 085

IEC 61557-5:2019

Segurança elétrica em redes de distribuição de baixa tensão até 1000 V c.a. e 1500 V c.c. - Equipamentos para ensaio, medição ou monitorização de medidas de proteção - Parte 5: Resistência à terra

Data Limite : 2019-06-21

IEC/TC 085

IEC 61557-6:2019

Segurança elétrica em redes de distribuição de baixa tensão até 1000 V c.a. e 1500 V c.c. - Equipamentos para ensaio, medição ou monitorização de medidas de proteção - Parte 6: Eficácia dos dispositivos diferenciais residuais (DDR) em redes TT, TN e IT

Data Limite : 2019-06-21

IEC/TC 085

IEC 61557-7:2019

Segurança elétrica em redes de distribuição de baixa tensão até 1000 V c.a. e 1500 V c.c. - Equipamentos para ensaio, medição ou monitorização de medidas de proteção - Parte 7: Sequência de fases
Data Limite : 2019-06-21

IEC/TC 107

IEC 62396-8:2019

Process management for avionics - Atmospheric radiation effects - Part 8: Awareness guide related to proton, electron, pion, muon fluxes and single event effects in avionics electronic equipment.
Data Limite : 2019-06-28

IEC/TC 065/SC 065C

IEC 62734:2014/AMD1:2019

Redes de comunicação industriais - Rede de comunicação sem fios e perfis de comunicação - ISA 100.11a
Data Limite : 2019-06-21

IEC/TC 044

IEC 62998-2:2019

Safety of machinery - Safety-related sensors used for protection of person - Part 2: Examples of application
Data Limite : 2019-07-05

IEC/TC 001

IEC/FDIS 60050-485:2019

International Electrotechnical Vocabulary (IEV) - Part 485: Fuel cell technologies
Data Limite : 2019-06-21

IEC/TC 047

IEC/FDIS 62830-6:2019

Future IEC 62830-6: Semiconductor devices - Semiconductor devices for energy harvesting and generation - Part 6- contact mode triboelectric energy harvesting
Data Limite : 2019-06-21

IEC/TC 014

IEC/TR 60076-26:2019

Power transformers - Part 26: Functional requirements of insulating liquids for use in power transformers
Data Limite : 2019-07-05

5.7 ISO / IEC

Lista de projetos de norma e de propostas de estudo de novas normas internacionais elaborados em conjunto pela Organização Internacional de Normalização (ISO) e da Comissão Eletrotécnica Internacional (IEC).

Para cada referência menciona-se a designação codificada (por ex: ISO/IEC DIS), o título e a data limite de inquérito.

Para cada referência menciona-se a designação codificada, o título e a data limite para a apresentação de comentários.

Lista Vazia

6. Propostas de anulação de Normas Europeias

6.1 CEN

Lista de Normas com proposta de anulação em votação, da área não eletrotécnica, elaboradas pelo Comité Europeu de Normalização (CEN) e pelo Comité Europeu para a Normalização do Ferro e do Aço (ECISS).

Para cada referência menciona-se a designação codificada, o título e a data limite de votação de anulação.

Lista Vazia

6.2 CENELEC

Lista de Normas com proposta de anulação em votação, da área eletrotécnica, elaborada pelo Comité Europeu de Normalização Eletrotécnica (CENELEC)

Para cada referência menciona-se a designação codificada, o título e a data de anulação

Lista Vazia

6.3 CEN / CENELEC

Lista de Normas com proposta de anulação em votação, da área eletrotécnica, elaboradas em conjunto pelo Comité Europeu de Normalização (CEN) e pelo Comité Europeu de Normalização Eletrotécnica (CENELEC).

Para cada referência menciona-se a designação codificada, o título e a data de anulação.

Lista Vazia

6.4 ETSI

Lista de normas com proposta de anulação em votação, do setor das Telecomunicações, elaboradas pelo Instituto Europeu de Normalização para as Telecomunicações (ETSI).

Para cada referência menciona-se a designação codificada, o título e a data de anulação

Lista Vazia

