

DOCUMENTOS **normativos**

Publicação Oficial do IPQ
enquanto Organismo Nacional de Normalização
de

15 de setembro de 2021



DOCUMENTOS normativos

Período de 16-07-2021 a 16-09-2021

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	6
1.3 Documentos Normativos Portugueses anulados	7
1.4 Normas Europeias adotadas.....	10
1.5 Normas Portuguesas em reexame	25
1.6 Documentos Normativos Portugueses confirmados (após reexame)	26
1.7 Documentos Normativos portugueses editados noutros idiomas.....	27
2. Documentos Normativos Europeus Publicados	28
2.1 CEN	28
2.2 CENELEC.....	34
2.3 CEN / CENELEC	35
2.4 ETSI.....	36
3. Documentos Normativos Internacionais Publicados.....	37
3.1 ISO	37
3.2 IEC	38
4. Projetos de Documentos Normativos Portugueses.....	43
4.1 Projetos em Inquérito Público	43
4.2 Projetos anulados	44
5. Projetos de Norma Europeias e Internacionais em Inquérito Público	45
5.1 CEN	45
5.2 CENELEC.....	58
5.3 CEN / CENELEC	59
5.4 ETSI.....	61
5.5 ISO	63
5.6 IEC	64
5.7 ISO / IEC.....	67
6. Propostas de anulação de Normas Europeias e Internacionais.....	68
6.1 CEN	68
6.2 CENELEC.....	69
6.3 CEN / CENELEC	70
6.4 ETSI.....	71

DOCUMENTOS normativos

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 105

NP EN 197-5:2021, €10.50

Cimento - Parte 5: Cimento composto Portland CEM II/C-M e cimento composto CEM VI

Termo de Homologação N°149/2021, 2021-08-24

CT 176

NP EN 772-4:2021, €10.50

Métodos de ensaio para unidades de alvenaria - Parte 4: Determinação da massa volúmica real e aparente e da porosidade aberta e total para unidades de alvenaria em pedra natural

Termo de Homologação N°142/2021, 2021-07-29

CT 176

NP EN 845-1:2013+A1:2021, €47.50

Especificações para acessórios de alvenaria - Parte 1: Ligadores, grampos de amarração, pendurais e cachorros de apoio

Termo de Homologação N°141/2021, 2021-07-29

CT 154

NP EN 933-2:2021, €7.00

Ensaio para determinação das características geométricas dos agregados - Parte 2: Determinação da distribuição granulométrica
Peneiros de ensaio, dimensão nominal das aberturas

Termo de Homologação N°162/2021, 2021-09-13

CTCV

NP EN 1096-2:2021, €28.00

Vidro na construção - Vidro revestido - Parte 2: Requisitos e métodos de ensaio para revestimentos de classe A, B e S

Termo de Homologação N°139/2021, 2021-07-27

CTCV

NP EN 1096-3:2021, €17.50

Vidro na construção - Vidro revestido - Parte 3: Requisitos e métodos de ensaio para revestimentos de classe C e D

Termo de Homologação N°140/2021, 2021-07-29

CT 111

NP EN 13445-1:2021, €60.00

Recipientes sob pressão não submetidos à ação da chama - Parte 1: Generalidades

Termo de Homologação N°163/2021, 2021-09-13

CT 185

NP EN 16946-1:2021, €17.50

Desempenho energético dos edifícios - Inspeção da automação, controlo e gestão técnica dos edifícios - Parte 1: Módulo M10-11

Termo de Homologação N°151/2021, 2021-08-27

CTE 061

NP EN 60204-1:2021, €85.50

Segurança de máquinas - Equipamento elétrico de máquinas - Parte 1: Requisitos gerais (IEC 60204-1:2016, modificada)

Termo de Homologação N°156/2021, 2021-09-02

DOCUMENTOS normativos

IEP

NP EN 60601-2-65:2021, €40.00

Equipamento elétrico para medicina - Parte 2-65 – Requisitos particulares para a segurança básica e o desempenho essencial de equipamentos de raios-X dentários intraorais - (IEC 60601-2-65:2012)

Termo de Homologação N°143/2021, 2021-08-04

CTE 059

NP EN 60675:2007/A11:2021, €28.00

Aparelhos eletrodomésticos de aquecimento de locais por ação direta - Métodos para a medição da aptidão ao uso

Termo de Homologação N°132/2021, 2021-07-19

CTE 059

NP EN 61121:2017/A11:2021, €14.00

Secadores de tambor para uso doméstico - Métodos para a medição do desemprego

Termo de Homologação N°135/2021, 2021-07-26

CTE 022

NP EN 61204:2021, €31.50

Dispositivos de alimentação em baixa tensão, com saída em corrente contínua - Características de desempenho e requisitos de segurança (IEC 61204:1993, modificada)

Termo de Homologação N°157/2021, 2021-09-03

CTE 022

NP EN 61204:2021/A1:2021, €7.00

Dispositivos de alimentação em baixa tensão, com saída em corrente contínua - Características de desempenho (IEC 61204:1993/A1:2001)

Termo de Homologação N°158/2021, 2021-09-03

CTE 017

NP EN 62026-2:2016/A1:2021, €10.50

Aparelhagem de baixa tensão – Interfaces de dispositivos de controlo (CDI) - Parte 2 – Interface atuador sensor (AS-i) (IEC 62026-2:2008/A1:2019)

Termo de Homologação N°154/2021, 2021-09-02

CTE 034

NP EN 62612:2017/A11:2021, €14.00

Lâmpadas de LED auto balastradas para serviços de iluminação geral com tensão de alimentação > 50 V – Requisitos de desempenho

Termo de Homologação N°148/2021, 2021-08-24

CTE 034

NP EN 62612:2017/A1:2021, €7.00

Lâmpadas de LED autobalastradas para serviços de iluminação geral com tensão de alimentação > 50 V – Requisitos de desempenho (IEC 62612:2013/A1:2015)

Termo de Homologação N°147/2021, 2021-08-24

CTE 034

NP EN 62612:2017/A2:2021, €10.50

Lâmpadas de LED autobalastradas para serviços de iluminação geral com tensão de alimentação > 50 V – Requisitos de desempenho (IEC 62612:2013/A2:2018)

Termo de Homologação N°150/2021, 2021-08-24

CTE 034

NP EN 62717:2020/A2:2021, €24.50

Módulos LED para iluminação geral – Requisitos de desempenho (IEC 62717:2014/A2:2019)

Termo de Homologação N°146/2021, 2021-08-24

CTE 116

NP EN 62841-2-1:2019/A11:2021, €10.50

Ferramentas elétricas portáteis a motor, ferramentas transportáveis e máquinas para jardins e relvados - Segurança – Parte 2-1: Requisitos particulares para máquinas de furar e máquinas de furar de impacto transportáveis

Termo de Homologação N°136/2021, 2021-07-26

CTE 116

NP EN 62841-3-4:2021, €28.00

Ferramentas elétricas portáteis a motor, ferramentas transportáveis e máquinas para jardins e relvados - Segurança - Parte 3-4: Requisitos particulares para máquinas de amolar de bancada transportáveis - (IEC 62841-3-4:2016, modificada + COR1:2016)

Termo de Homologação N°137/2021, 2021-07-27

DOCUMENTOS normativos

CTE 116

NP EN 62841-3-4:2021/A11:2021, €7.00

Ferramentas elétricas portáteis a motor, ferramentas transportáveis e máquinas para jardins e relvados - Segurança - Parte 3-4: Requisitos particulares para máquinas de amolar de bancada transportáveis

Termo de Homologação N°138/2021, 2021-07-27

CTE 017

NP EN IEC 60947-9-1:2021, €21.00

Aparelhagem de baixa tensão - Parte 9-1: Sistemas ativos de mitigação de falha de arco – Dispositivos de extinção de arco (IEC 60947-9-1:2019)

Termo de Homologação N°152/2021, 2021-08-31

CT 042

NP EN ISO 7730:2021, €47.50

Ergonomia em ambientes térmicos – Determinação analítica e interpretação do conforto térmico utilizando o cálculo dos índices PMV e PPD e critérios de conforto térmico local (ISO 7730:2005)

Termo de Homologação N°164/2021, 2021-09-13

CT 174

NP EN ISO 11810:2021, €24.50

Lasers e equipamentos relacionados com lasers - Método de ensaio e classificação da resistência ao laser dos campos cirúrgicos e/ou coberturas de proteção dos pacientes - Ignição principal, penetração, dispersão de chamas e ignição secundária (ISO 11810:2015)

Termo de Homologação N°153/2021, 2021-09-01

CT 028

NP EN ISO 16283-2:2021, €45.00

Acústica - Medição in situ do isolamento sonoro em edifícios e de elementos de construção - Parte 2: Isolamento a sons de percussão (ISO 16283-2:2020)

Termo de Homologação N°134/2021, 2021-07-20

CT 056

NP EN ISO 22041:2019/A1:2021, €7.00

Armários e balcões refrigerados para armazenagem de uso profissional - Desempenho e consumo de energia (ISO 22041:2019)

Termo de Homologação N°161/2021, 2021-09-10

CT 056

NP EN ISO 22041:2021, €35.00

Armários e balcões refrigerados para armazenagem de uso profissional - Desempenho e consumo de energia (ISO 22041:2019)

Termo de Homologação N°160/2021, 2021-09-10

CT 076

NP ISO 815-2:2021, €21.00

Borracha, vulcanizada ou termoplástica - Determinação da deformação residual após compressão – Parte 2: A baixas temperaturas

Termo de Homologação N°159/2021, 2021-09-06

CT 028

NP ISO 1996-1:2021, €47.50

Acústica - Descrição, medição e avaliação do ruído ambiente - Parte 1: Grandezas fundamentais e métodos de avaliação

Termo de Homologação N°144/2021, 2021-08-13

CT 028

NP ISO 1996-2:2021, €55.00

Acústica - Descrição, medição e avaliação do ruído ambiente - Parte 2: Determinação dos níveis de pressão sonora

Termo de Homologação N°145/2021, 2021-08-13

CT 174

NP ISO 12231-1:2021, €10.50

Fotografia - Terminologia da imagiologia da imagem eletrónica fixa - Parte 1: Vocabulário suplementar

Termo de Homologação N°155/2021, 2021-09-02

DOCUMENTOS normativos

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.

CT 177

DNP CEN/CLC Guia 6:2021

Linhas de orientação para integração da
acessibilidade nas normas

Termo de Aprovação N°6/2021, 2021-09-06

CT 181

DNP CEN/TS 16916:2021, €14.00

Materiais obtidos de pneus em fim de vida (ELT)
– Determinação dos requisitos específicos para a
amostragem e determinação do teor de humidade
usando o método de secagem em forno

Termo de Aprovação N°5/2021, 2021-09-06

CT 147

DNP ISO/IEC TS 17021-5:2021, €7.00

Avaliação da conformidade - Requisitos para
organismos que procedem à auditoria e à
certificação de sistemas de gestão Parte 5:
Requisitos de competência para auditoria e
certificação de sistemas de gestão de ativos

Termo de Aprovação N°7/2021, 2021-09-07

DOCUMENTOS normativos

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.

CT 177

DNP CEN/CLC Guia 6:2011

Linhas de orientação para a elaboração de normas considerando as necessidades das pessoas idosas e das pessoas com incapacidades

Substituído DNP CEN/CLC Guia 6:2021

Termo de Anulação N°767/2021, 2021-09-09

CT 181

DNP CEN/TS 14243:2010

Materiais produzidos a partir de pneus em fim de vida - Especificação de categorias baseada na dimensão e impurezas e métodos para a determinação da sua dimensão e impurezas

Termo de Anulação N°768/2021, 2021-09-09

CT 148

NP 4475:2008

Transporte público de passageiros - Rede de metro - Características e fornecimento do serviço

Substituído NP 4475:2020

Termo de Anulação N°776/2021, 2021-09-10

CT 063

NP EN 81-80:2014

Regras de segurança para o fabrico e instalação de ascensores - Ascensores existentes - Parte 80:

Regras para a melhoria de segurança dos ascensores e ascensores de carga existentes

Substituído EN 81-80:2019

Termo de Anulação N°710/2021, 2021-08-11

CT 042

NP EN 482:2012+A1:2016

Exposição nos locais de trabalho - Requisitos gerais do desempenho dos procedimentos de medição dos agentes químicos

Substituído EN 482:2021

Termo de Anulação N°765/2021, 2021-09-09

CEN/TC 137

NP EN 482:2012+A1:2015

Workplace exposure - General requirements for the performance of procedures for the measurement of chemical agents

Substituído EN 482:2021

Termo de Anulação N°762/2021, 2021-09-09

CEN/TC 147

NP EN 13001-2:2014

Segurança dos aparelhos de elevação de carga suspensa - Conceção geral - Parte 2: Cargas

Substituído EN 13001-2:2021

Termo de Anulação N°773/2021, 2021-09-10

CEN/TC 239

NP EN 13718-2:2015

Medical vehicles and their equipment - Air ambulances - Part 2: Operational and technical requirements of air ambulances

Substituído EN 13718-2:2015+A1:2020

Termo de Anulação N°419/2021, 2021-05-10

CEN/TC 247

NP EN 16947-1:2017

Energy Performance of Buildings - Building Management System - Part 1: Module M10-12

Substituído EN ISO 52127-1:2021

Termo de Anulação N°738/2021, 2021-08-20

CTE 002

NP EN 60034-14:2013

Máquinas elétricas rotativas - Parte 14: Vibrações mecânicas de certas máquinas com altura de eixo superior ou igual a 56 mm - Medição, avaliação e limites de intensidade de vibração (IEC 60034-14:2003 + A1:2007)

Termo de Anulação N°760/2021, 2021-09-03

CTE 020

NP EN 60332-3-10:2011

Ensaio dos cabos eléctricos e dos cabos de fibra óptica submetidos ao fogo - Parte 3-10: Ensaio de propagação vertical da chama, em esteira, de condutores ou cabos montados verticalmente - Aparelhos e utensílios (IEC 60332-3-10:2000 + A1:2008)

Termo de Anulação N°711/2021, 2021-08-11

CTE 020

NP EN 60332-3-21:2012

DOCUMENTOS normativos

Ensaio dos cabos elétricos e dos cabos de fibra ótica submetidos ao fogo - Parte 3-21: Ensaio de propagação vertical da chama, em esteira, de condutores ou cabos montados verticalmente - Categoria A F/R (IEC 60332-3-21:2000, modificada)

Termo de Anulação N°712/2021, 2021-08-11

CTE 020

NP EN 60332-3-22:2012

Ensaio dos cabos elétricos e dos cabos de fibra ótica submetidos ao fogo - Parte 3-22: Ensaio de propagação vertical da chama, em esteira, de condutores ou cabos montados verticalmente - Categoria A

Termo de Anulação N°713/2021, 2021-08-11

CTE 020

NP EN 60332-3-23:2013

Ensaio dos cabos elétricos e dos cabos de fibra ótica submetidos ao fogo - Parte 3-23: Ensaio de propagação vertical da chama, em esteira, de condutores ou cabos montados verticalmente - Categoria B (IEC 60332-3-23:2000 + A1:2008)

Termo de Anulação N°714/2021, 2021-08-11

CTE 020

NP EN 60332-3-24:2013

Ensaio dos cabos elétricos e dos cabos de fibra ótica submetidos ao fogo - Parte 3-24: Ensaio de propagação vertical da chama, em esteira, de condutores ou cabos montados verticalmente - Categoria C (IEC 60332-3-24:2000 + A1:2008)

Termo de Anulação N°715/2021, 2021-08-11

CTE 020

NP EN 60332-3-25:2013

Ensaio dos cabos elétricos e dos cabos de fibra ótica submetidos ao fogo - Parte 3-25: Ensaio de propagação vertical da chama, em esteira, de condutores ou cabos montados verticalmente - Categoria D (IEC 60332-3-25:2000 + A1:2008)

Termo de Anulação N°716/2021, 2021-08-11

CENELEC/SR 051

NP EN 62317-5:2015

Núcleos de ferrite - Dimensões - Parte 5: Núcleos EP e partes associadas para uso em indutores e transformadores

Termo de Anulação N°691/2021, 2021-08-11

CENELEC/SR 051

NP EN 62317-6:2016

Núcleos de ferrite - Dimensões - Parte 6: Núcleos ETD para uso em aplicações de alimentação de potência

Termo de Anulação N°692/2021, 2021-08-11

CENELEC/TC 034Z

NP EN 62442-1:2011/A11:2017

Desempenho energético da aparelhagem para lâmpadas - Parte 1: Aparelhagem para lâmpadas fluorescentes - Método de medição para a determinação da potência de entrada total dos circuitos de aparelhagem e do rendimento da aparelhagem

Termo de Anulação N°754/2021, 2021-09-03

CENELEC/TC 034Z

NP EN 62442-2:2014/A11:2017

Desempenho energético da aparelhagem de controlo para lâmpadas - Parte 2: Aparelhagem para lâmpadas de descarga de alta intensidade (excluindo lâmpadas fluorescentes) - Métodos de medição para determinar a eficiência da aparelhagem de controlo para lâmpadas

Termo de Anulação N°707/2021, 2021-08-11

ETSI/TC ETSI

NP EN 301489-1:2017

Norma de Compatibilidade eletromagnética (CEM) para equipamentos de rádios e serviços - Norma Harmonizada cobrindo os requisitos essenciais no âmbito do artigo 3º, n° 1 (b) da Diretiva 2014/53/UE e os requisitos essenciais do artigo 6º da Diretiva 2014/30/UE - Parte 1: Requisitos técnicos comuns

Termo de Anulação N°727/2021, 2021-08-11

ETSI/TC ETSI

NP EN 301908-1:2016

Redes celulares IMT - Norma harmonizada cobrindo os requisitos essenciais do artigo 3º, n.º 2, da Diretiva 2014/53/UE - Parte 1: Introdução e requisitos comuns

Termo de Anulação N°728/2021, 2021-08-11

CEN/TC 249

NP EN ISO 11357-4:2014

Plastics - Differential scanning calorimetry (DSC) - Part 4: Determination of specific heat capacity (ISO 11357-4:2014)

Substituído EN ISO 11357-4:2021

Termo de Anulação N°684/2021, 2021-08-09

DOCUMENTOS normativos

CEN/TC 278

NP EN ISO 14819-3:2013

Intelligent transport systems - Traffic and travel information messages via traffic message coding - Part 3: Location referencing for Radio Data System - Traffic Message Channel (RDS-TMC) using ALERT-C (ISO 14819-3:2013)

Substituído EN ISO 14819-3:2021

Termo de Anulação N°686/2021, 2021-08-09

CEN/TC 121

NP EN ISO 17677-1:2019

Soldadura por resistência - Vocabulário - Parte 1: Soldadura por pontos, por bossas e continua

Substituído EN ISO 17677-1:2021

Termo de Anulação N°770/2021, 2021-09-10

CEN/TC 430

NP EN ISO 28057:2018

Dosimetry with solid thermoluminescence detectors for photon and electron radiations in radiotherapy (ISO 28057:2014)

Substituído EN ISO 28057:2021

Termo de Anulação N°688/2021, 2021-08-11

CENELEC/TC 064

NP HD 60364-7-722:2016

Instalações elétricas de baixa tensão - Parte 7-722: Requisitos para instalações em locais especiais - Fonte do veículo elétrico

Termo de Anulação N°709/2021, 2021-08-11

CT 076

NP ISO 815-2:2011

Borracha vulcanizada ou termoplástica - Determinação da deformação residual após compressão - Parte 2: A baixas temperaturas

Substituído NP ISO 815-2:2021

Termo de Anulação N°766/2021, 2021-09-09

CT 028

NP ISO 1996-1:2019

Acústica - Descrição, medição e avaliação do ruído ambiente - Parte 1: Grandezas fundamentais e métodos de avaliação

Substituído NP ISO 1996-1:2021

Termo de Anulação N°757/2021, 2021-09-03

CT 028

NP ISO 1996-2:2019

Acústica - Descrição, medição e avaliação do ruído ambiente - Parte 2: Determinação dos níveis de pressão sonora

Substituído NP ISO 1996-2:2021

Termo de Anulação N°758/2021, 2021-09-03

CT 174

NP ISO 12231:2016

Fotografia - Imagiologia eletrónica de imagem fixa - Vocabulário

Substituído NP ISO 12231-1:2021

Termo de Anulação N°759/2021, 2021-09-03

DOCUMENTOS normativos

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 54-1:2021, €21.00

Fire detection and fire alarm systems - Part 1:
Introduction

Termo de Adoção N°818/2021, 2021-08-25

CEN/TC 051

NP EN 459-2:2021, €57.50

Building lime - Part 2: Test methods

Termo de Adoção N°923/2021, 2021-09-03

CEN/TC 144

NP EN 703:2021, €47.50

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

Termo de Adoção N°931/2021, 2021-09-03

CEN/TC 164

NP EN 1018:2021, €14.00

Chemicals used for treatment of water intended
for human consumption - Calcium carbonate

Termo de Adoção N°889/2021, 2021-08-25

CEN/TC 155

NP EN 1555-1:2021, €21.00

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

Termo de Adoção N°944/2021, 2021-09-03

CEN/TC 155

NP EN 1555-2:2021, €24.50

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

Termo de Adoção N°929/2021, 2021-09-03

CEN/TC 155

NP EN 1555-3:2021, €42.50

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

Termo de Adoção N°927/2021, 2021-09-03

CEN/TC 155

NP EN 1555-4:2021, €24.50

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

Termo de Adoção N°928/2021, 2021-09-03

CEN/TC 155

NP EN 1555-5:2021, €14.00

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

Termo de Adoção N°945/2021, 2021-09-03

CEN/TC 033

NP EN 1627:2021, €31.50

Pedestrian doorsets, windows, curtain walling,
grilles and shutters - Burglar resistance -
Requirements and classification

Termo de Adoção N°873/2021, 2021-08-25

CEN/TC 033

NP EN 1628:2021, €63.00

Pedestrian doorsets, windows, curtain walling,
grilles and shutters - Burglar resistance - Test
method for the determination of resistance under
static loading

Termo de Adoção N°806/2021, 2021-08-25

CEN/TC 033

NP EN 1629:2021, €37.50

Pedestrian doorsets, windows, curtain walling,
grilles and shutters - Burglar resistance - Test
method for the determination of resistance under
dynamic loading

Termo de Adoção N°811/2021, 2021-08-25

CEN/TC 033

NP EN 1630:2021, €40.00

Pedestrian doorsets, windows, curtain walling,
grilles and shutters - Burglar resistance - Test
method for the determination of resistance to
manual burglary attempts

Termo de Adoção N°809/2021, 2021-08-25

DOCUMENTOS normativos

CEN/ASD-STAN

NP EN 2854-003:2021, €10.50

Aerospace series - Cables, electrical for general purpose - Operating temperatures between -55 °C and 260 °C - Part 003: Product standard

Termo de Adoção N°814/2021, 2021-08-25

CEN/ASD-STAN

NP EN 4866:2021, €45.00

Aerospace series - Definitions of imperfections and defects in organic matrix composite materials

Termo de Adoção N°835/2021, 2021-08-25

CEN/TC 459

NP EN 10222-2:2017+A1:2021, €24.50

Steel forgings for pressure purposes - Part 2: Ferritic and martensitic steels with specified elevated temperatures properties

Termo de Adoção N°832/2021, 2021-08-25

CEN/TC 459

NP EN 10222-4:2017+A1:2021, €14.00

Steel forgings for pressure purposes - Part 4: Weldable fine grain steels with high proof strength

Termo de Adoção N°833/2021, 2021-08-25

CEN/TC 459

NP EN 10373:2021, €17.50

Determination of the physical and mechanical properties of steels using models

Termo de Adoção N°817/2021, 2021-08-25

CEN/TC 256

NP EN 12082:2017+A1:2021, €42.50

Railway applications - Axleboxes - Performance testing

Termo de Adoção N°820/2021, 2021-08-25

CEN/TC 165

NP EN 12255-16:2021, €21.00

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

Termo de Adoção N°988/2021, 2021-09-03

CEN/TC 104

NP EN 12390-1:2021, €10.50

Testing hardened concrete - Part 1: Shape, dimensions and other requirements for specimens and moulds

Termo de Adoção N°933/2021, 2021-09-03

CEN/TC 104

NP EN 12390-13:2021, €14.00

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

Termo de Adoção N°932/2021, 2021-09-03

CEN/TC 169

NP EN 12464-1:2021, €75.00

Light and lighting - Lighting of work places - Part 1: Indoor work places

Termo de Adoção N°921/2021, 2021-09-03

CEN/TC 104

NP EN 12504-2:2021, €7.00

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

Termo de Adoção N°934/2021, 2021-09-03

CEN/TC 104

NP EN 12504-4:2021, €17.50

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

Termo de Adoção N°924/2021, 2021-09-03

CEN/TC 138

NP EN 12543-2:2021, €17.50

Ensaaios não Destrutivos - Características do ponto focal de equipamentos industriais de raios X para utilização em ensaios não destrutivos - Parte 2: Princípio do estenoscópio (método de pinhole)

Termo de Adoção N°871/2021, 2021-08-25

CEN/TC 147

NP EN 13001-3-6:2018+A1:2021, €47.50

Cranes - General design - Part 3-6: Limit states and proof of competence of machinery - Hydraulic cylinders

Termo de Adoção N°812/2021, 2021-08-25

CEN/TC 168

NP EN 13411-7:2021, €21.00

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

Termo de Adoção N°946/2021, 2021-09-03

CEN/TC 137

NP EN 14031:2021, €17.50

Workplace exposure - Quantitative measurement of airborne endotoxins

DOCUMENTOS normativos

Termo de Adoção N°925/2021, 2021-09-03

CEN/TC 256

NP EN 14730-2:2021, €21.00

Aplicações ferroviárias - Via – Soldadura aluminotérmica de carris - Parte 2: Qualificação dos soldadores por aluminotermia, aprovação dos empreiteiros e receção das soldaduras

Termo de Adoção N°815/2021, 2021-08-25

CEN/TC 342

NP EN 14917:2021, €104.00

Metal bellows expansion joints for pressure applications

Termo de Adoção N°919/2021, 2021-09-03

CEN/TC 169

NP EN 15193-1:2017+A1:2021, €70.50

Energy performance of buildings - Energy requirements for lighting - Part 1: Specifications, Module M9

Termo de Adoção N°813/2021, 2021-08-25

CEN/TC 240

NP EN 15339-2:2021, €14.00

Thermal spraying - Safety requirements for thermal spraying equipment - Part 2: Gas control units

Termo de Adoção N°942/2021, 2021-09-03

CEN/TC 344

NP EN 15620:2021, €55.00

Steel static storage systems - Tolerances, deformations and clearances

Termo de Adoção N°959/2021, 2021-09-03

CEN/TC 350

NP EN 15643:2021, €37.50

Sustainability of construction works - Framework for assessment of buildings and civil engineering works

Termo de Adoção N°807/2021, 2021-08-25

CEN/TC 019

NP EN 15692:2021, €10.50

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

Termo de Adoção N°938/2021, 2021-09-03

CEN/TC 134

NP EN 16094:2021, €14.00

Laminate floor coverings - Test method for the determination of micro-scratch resistance

Termo de Adoção N°816/2021, 2021-08-25

CEN/TC 256

NP EN 16116-2:2021, €24.50

Railway applications - Design requirements for steps, handrails and associated access for staff - Part 2: Freight wagons

Termo de Adoção N°926/2021, 2021-09-03

CEN/TC 207

NP EN 16890:2017+A1:2021, €31.50

Children's furniture - Mattresses for cots and cribs - Safety requirements and test methods

Termo de Adoção N°834/2021, 2021-08-25

CEN/TC 396

NP EN 16907-7:2021, €67.50

Earthworks - Part 7: Hydraulic placement of extractive waste

Termo de Adoção N°930/2021, 2021-09-03

CEN/TC 248

NP EN 17117-2:2021, €21.00

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

Termo de Adoção N°918/2021, 2021-09-03

CEN/TC 326

NP EN 17278:2021, €31.50

Natural gas vehicles - Vehicle fuelling appliances

Termo de Adoção N°888/2021, 2021-08-25

CEN/TC 439

NP EN 17483-1:2021, €21.00

Private security services - Protection of critical infrastructure - Part 1: General requirements

Termo de Adoção N°819/2021, 2021-08-25

CEN/TC 319

NP EN 17485:2021, €67.50

Maintenance - Maintenance within physical asset management - Framework for improving the value of the physical assets through their whole life cycle

Termo de Adoção N°808/2021, 2021-08-25

CEN/TC 346

NP EN 17488:2021, €45.00

DOCUMENTOS normativos

Conservation of cultural heritage - Procedure for the analytical evaluation to select cleaning methods for porous inorganic materials used in cultural heritage

Termo de Adoção N°826/2021, 2021-08-25

CENELEC/TC 021X

NP EN 50342-4:2020

Baterias de arranque em chumbo - Parte 4: Dimensões das baterias para veículos pesados

Termo de Adoção N°876/2021, 2021-08-25

CENELEC/TC 020

NP EN 50397-1:2020

Condutores revestidos para linhas aéreas e respetivos acessórios para tensões nominais acima de 1 kV c.a. e até 36 kV c.a - Parte 1: Condutores revestidos

Termo de Adoção N°909/2021, 2021-08-25

CENELEC/TC 116

NP EN 50632-2-6:2015/A2:2020

Electric motor-operated tools - Dust measurement procedure - Part 2-6: Particular requirements for hammers

Termo de Adoção N°796/2021, 2021-07-26

CENELEC/TC 034Z

NP EN 60400:2017/A1:2021

Suportes para lâmpadas tubulares fluorescentes e suportes para arrancadores

Termo de Adoção N°868/2021, 2021-08-25

CENELEC/TC 062

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

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

Termo de Adoção N°899/2021, 2021-08-25

CENELEC/TC 062

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

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

Termo de Adoção N°878/2021, 2021-08-25

CENELEC/TC 062

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

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

Termo de Adoção N°900/2021, 2021-08-25

CENELEC/TC 062

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

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

Termo de Adoção N°901/2021, 2021-08-25

CENELEC/TC 076

NP EN 60825-1:2014/AA:2021

Safety of laser products - Part 1: Equipment classification and requirements

Termo de Adoção N°908/2021, 2021-08-25

CENELEC/TC 210

NP EN 61000-4-30:2015/A1:2021

Amendment 1: Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-30: Testing and measurement techniques - Power quality measurement methods

Termo de Adoção N°896/2021, 2021-08-25

ETSI/TC ETSI

NP EN 301444:2021

Satellite Earth Stations and Systems (SES); Land Mobile Earth Stations (LMES) and Maritime Mobile Earth Stations (MMES) providing voice and/or data communications, operating in the 1,5 GHz and 1,6 GHz frequency bands; Harmonised Standard for access to radio spectrum

Termo de Adoção N°982/2021, 2021-09-03

ETSI/TC ETSI

NP EN 301489-50:2021

ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 50: Specific conditions for Cellular Communication Base Station (BS), repeater and ancillary equipment; Harmonised Standard for ElectroMagnetic Compatibility

Termo de Adoção N°894/2021, 2021-08-25

ETSI/TC ETSI

NP EN 301549:2021, €91.50

DOCUMENTOS normativos

Accessibility requirements for ICT products and services

Termo de Adoção N°884/2021, 2021-08-25

ETSI/TC ETSI

NP EN 302186:2021

Satellite Earth Stations and Systems (SES);
Satellite mobile Aircraft Earth Stations (AESs)
operating in the 11/12/14 GHz frequency bands;
Harmonised Standard for access to radio spectrum
Termo de Adoção N°985/2021, 2021-09-03

ETSI/TC ETSI

NP EN 303413:2021

Satellite Earth Stations and Systems (SES);
Global Navigation Satellite System (GNSS)
receivers; Radio equipment operating in the 1 164
MHz to 1 300 MHz and 1 559 MHz to 1 610 MHz
frequency bands; Harmonised Standard for access
to radio spectrum
Termo de Adoção N°984/2021, 2021-09-03

ETSI/TC ETSI

NP EN 303746:2021

Maritime Location Systems; Radio transmitters
and receivers for communication links operating
in the 9 GHz frequency band (X band)
Termo de Adoção N°981/2021, 2021-09-03

ETSI/TC ETSI

NP EN 303981:2021

Satellite Earth Stations and Systems (SES); Fixed
and in-motion Wide Band Earth Stations
communicating with non-geostationary satellite
systems (WBES) in the 11 GHz to 14 GHz
frequency bands; Harmonised Standard for access
to radio spectrum
Termo de Adoção N°983/2021, 2021-09-03

CENELEC/SR 085

NP EN IEC 60051-2:2021

Aparelhos de medição elétricos com indicadores
analógicos de ação direta e seus acessórios - Parte
2: Requisitos especiais para os amperímetros e
voltímetros
Termo de Adoção N°910/2021, 2021-08-25

CENELEC/SR 085

NP EN IEC 60051-3:2021

Aparelhos de medição elétricos com indicadores
analógicos de ação direta e seus acessórios - Parte

3: Requisitos especiais para os wattímetros e
varímetros

Termo de Adoção N°911/2021, 2021-08-25

CENELEC/SR 085

NP EN IEC 60051-4:2021

Aparelhos de medição elétricos com indicadores
analógicos de ação direta e seus acessórios - Parte
4: Requisitos especiais para os medidores de
frequência
Termo de Adoção N°912/2021, 2021-08-25

CENELEC/TC 085X

NP EN IEC 60051-9:2021

Aparelhos de medição elétricos com indicadores
analógicos de ação direta e seus acessórios - Parte
9: Métodos de ensaio recomendados
Termo de Adoção N°913/2021, 2021-08-25

CENELEC/TC 014

NP EN IEC 60076-22-5:2021

Transformadores de potência - Parte 22-5:
Transformadores de potência e bobinas de
indutância - Bombas
Termo de Adoção N°885/2021, 2021-08-25

CENELEC/TC 014

NP EN IEC 60076-22-6:2021

Transformadores de potência - Parte 22-6:
Transformadores de potência e equipamento de
refrigeração de bobinas de indutância -
Ventiladores
Termo de Adoção N°870/2021, 2021-08-25

CENELEC/TC 031

NP EN IEC 60079-10-1:2021

Atmosferas explosivas - Parte 10-1: Classificação
das áreas - Atmosferas explosivas gasosas
Termo de Adoção N°803/2021, 2021-07-26

CENELEC/SR 036

NP EN IEC 60305:2021

Isoladores para linhas aéreas de tensão nominal
superior a 1000 V - Elementos de isolador de
material cerâmico ou de vidro para sistemas de
corrente alternada - Características dos elementos
de isolador do tipo campânula e espigão
Termo de Adoção N°881/2021, 2021-08-25

CENELEC/TC 062

NP EN IEC 60336:2021

DOCUMENTOS normativos

Equipamento elétrico para medicina - Conjuntos de tubos de raio-X para diagnóstico médico - Características dos focos
Termo de Adoção N°804/2021, 2021-07-26

CENELEC/SR 048B

NP EN IEC 60352-7:2021

Ligações sem soldadura - Parte 7: Ligações por braçadeira de mola - Requisitos gerais, métodos de ensaio e guia prático

Termo de Adoção N°799/2021, 2021-07-26

CENELEC/SR 036

NP EN IEC 60433:2021

Isoladores para linhas aéreas de tensão nominal superior a 1 000 V - Isoladores cerâmicos para sistemas de corrente alternada - Características de unidades isoladoras do tipo bastão

Termo de Adoção N°880/2021, 2021-08-25

CENELEC/TC 034Z

NP EN IEC 60598-2-1:2021

Luminárias - Parte 2-1: Requisitos particulares - Secção um: Luminárias fixas para uso geral

Termo de Adoção N°887/2021, 2021-08-25

CENELEC/TC 023BX

NP EN IEC 60670-1:2021/A11:2021

Caixas de invólucros para aparelhagem eléctrica para instalações eléctricas fixas para uso doméstico e análogo - Parte 1: Regras gerais

Termo de Adoção N°797/2021, 2021-07-26

CENELEC/TC 086A

NP EN IEC 60794-1-2:2021

Cabos de fibra óptica - Parte 1-2: Especificação genérica - Métodos básicos de ensaios para cabos ópticos - Generalidades e definições

Termo de Adoção N°882/2021, 2021-08-25

CENELEC/TC 086A

NP EN IEC 60794-3-12:2021

Cabos de fibra óptica - Parte 3-12: Cabos exteriores - Especificação particular para cabos ópticos de telecomunicações instalados em conduta ou diretamente enterrados e usados em cablagem de redes locais

Termo de Adoção N°980/2021, 2021-09-03

CENELEC/TC 100X

NP EN IEC 60958-5:2021

Interface de áudio digital – Parte 5: Melhoria dos aplicativos de consumo

Termo de Adoção N°993/2021, 2021-09-10

CENELEC/SR 046F

NP EN IEC 61169-15:2021

Conectores de radiofrequência - Parte 15: Especificação Intermédia - Conectores coaxiais de RF com diâmetro interior sob a blindagem de 4,13 mm (0,163 in) com acoplamento por rosca - Impedância característica 50 Ω (Tipo SMA)

Termo de Adoção N°872/2021, 2021-08-25

CENELEC/SR 046F

NP EN IEC 61169-65:2021

Conectores de radiofrequência – Parte 65: Especificação Intermédia para conectores coaxiais de radiofrequência com diâmetro interior sob a blindagem de 1,35 mm, impedância característica de 50 Ohm e com acoplamento de encosto direto

Termo de Adoção N°891/2021, 2021-08-25

CENELEC/SR 091

NP EN IEC 61189-5-501:2021

Métodos de ensaio para materiais eléctricos, placas de circuito impresso e outras estruturas de interconexão e conjuntos – Parte 5-501: Métodos de ensaios gerais para materiais e conjuntos – Ensaio da resistência de isolamento superficial (SIR) do fluxo de solda

Termo de Adoção N°989/2021, 2021-09-03

CENELEC/SR 091

NP EN IEC 61189-5-502:2021

Métodos de ensaio para materiais eléctricos, placas de circuito impresso e outras estruturas de interconexão e conjuntos – Parte 5-502: Métodos de ensaio gerais para materiais e conjuntos – Ensaio da resistência de isolamento superficial (SIR) dos conjuntos

Termo de Adoção N°992/2021, 2021-09-10

CENELEC/SR 091

NP EN IEC 61189-5-601:2021

Métodos de ensaio para materiais eléctricos, placas de circuito impresso e outras estruturas de interconexão e conjuntos – Parte 5-601: Métodos de ensaio geral para materiais e conjuntos – Ensaio de aptidão à brasagem por refluxo das junções soldadas, e ensaio de resistência ao calor do refluxo para as placas de circuito impresso

Termo de Adoção N°1002/2021, 2021-09-10

DOCUMENTOS normativos

CENELEC/TC 086BXA

NP EN IEC 61300-3-30:2021

Dispositivos de interconexão e componentes passivos para fibras ópticas - Métodos fundamentais de ensaio e de medição - Parte 3-30: Exames e medições - Geometria da extremidade de casquilho retangular

Termo de Adoção N°801/2021, 2021-07-26

CENELEC/TC 065X

NP EN IEC 61326-1:2021

Equipamento elétrico de medição, de comando e de laboratório - Requisitos relativos à CEM - Parte 1: Requisitos gerais

Termo de Adoção N°997/2021, 2021-09-10

CENELEC/TC 065X

NP EN IEC 61326-2-1:2021

Equipamento elétrico de medição, de comando e de laboratório - Requisitos relativos à CEM - Parte 2-1: Requisitos particulares - Configurações de ensaio, condições de funcionamento e critérios de desempenho, para ensaios de sensibilidade e equipamento de medição para aplicações não protegidas da CEM

Termo de Adoção N°994/2021, 2021-09-10

CENELEC/TC 065X

NP EN IEC 61326-2-2:2021

Equipamento elétrico de medição, de comando e de laboratório - Requisitos relativos à CEM - Parte 2-2: Requisitos particulares - Configurações de ensaio, condições de funcionamento e critérios de aptidão à função dos equipamentos portáteis de ensaio, medição e monitorização utilizados nos sistemas de distribuição em baixa tensão

Termo de Adoção N°995/2021, 2021-09-10

CENELEC/TC 065X

NP EN IEC 61326-2-3:2021

Equipamento elétrico de medição, de comando e de laboratório - Requisitos relativo à CEM - Parte 2-3: Requisitos particulares - Configurações de ensaio, condições de funcionamento e critérios de desempenho dos transdutores com um sistema de condicionamento do sinal integrado ou à distância

Termo de Adoção N°1000/2021, 2021-09-10

CENELEC/TC 065X

NP EN IEC 61326-2-4:2021

Equipamento elétrico de medição, de comando e de laboratório - Requisitos relativos à CEM - Parte 2-4: Requisitos particulares - Configurações de ensaio, condições de funcionamento e critérios de desempenho, para os dispositivos de monitorização da isolamento de acordo com a IEC 61557-8 e para os equipamentos de localização de defeitos de isolamento de acordo com a IEC 61557-9

Termo de Adoção N°998/2021, 2021-09-10

CENELEC/TC 065X

NP EN IEC 61326-2-5:2021

Equipamento elétrico de medição, de comando e de laboratório - Requisitos relativos à CEM - Parte 2-5: Requisitos particulares - Configurações de ensaio, condições de funcionamento e critérios para dispositivos de campo com interfaces de barramento de campo de acordo com a IEC 61784-1

Termo de Adoção N°999/2021, 2021-09-10

CENELEC/TC 065X

NP EN IEC 61326-2-6:2021

Equipamento elétrico de medição, de comando e de laboratório - Requisitos relativos à CEM - Parte 2-6: Requisitos particulares - Equipamento médico para diagnóstico in vitro (IVD)

Termo de Adoção N°991/2021, 2021-09-10

CENELEC/TC 213

NP EN IEC 61386-21:2021/A11:2021

Conduit systems for cable management - Part 21: Particular requirements - Rigid conduit systems

Termo de Adoção N°874/2021, 2021-08-25

CENELEC/SR 121B

NP EN IEC 61439-1:2021

Procedimento de medição para a avaliação da taxa específica de absorção da exposição humana a campos de radiofrequência a partir de mão e corpo em contacto com dispositivos de comunicação sem fio - Parte 1: Dispositivos usado ao lado da orelha (Gama de frequências de 300 MHz a 6 GHz)

Termo de Adoção N°915/2021, 2021-08-25

CENELEC/SR 121B

NP EN IEC 61439-2:2021

Conjuntos de aparelhagem de baixa tensão - Parte 2: Conjuntos de aparelhagem de potência

Termo de Adoção N°916/2021, 2021-08-25

DOCUMENTOS normativos

CENELEC/SR 091

NP EN IEC 61760-3:2021

Tecnologia de montagem em superfície - Parte 3: Método normalizado para a especificação de componentes para soldadura por refusão com orifícios transversais (THR)

Termo de Adoção N°996/2021, 2021-09-10

CENELEC/TC 022X

NP EN IEC 61800-1:2021

Sistemas de acionamento elétrico de potência a velocidade variável - Parte 1: Requisitos gerais - Especificações de classificação para sistemas de acionamento de energia c.c. de velocidade ajustável de baixa tensão

Termo de Adoção N°890/2021, 2021-08-25

CENELEC/SR 087

NP EN IEC 61828:2021

Ultrassons - Transdutores de focagem - Definições e métodos de medição para campos transmitidos

Termo de Adoção N°800/2021, 2021-07-26

CENELEC/TC 069X

NP EN IEC 61851-21-2:2021

Sistema de carga para veículos elétricos - Parte 21-2: Requisitos CEM aplicáveis a sistemas de carga externos para veículos elétricos

Termo de Adoção N°917/2021, 2021-08-25

CENELEC/TC 023E

NP EN IEC 62020-1:2021

Aparelhagem elétrica - Controladores de corrente residual para uso doméstico e análogo (RCM)

Termo de Adoção N°805/2021, 2021-07-26

CENELEC/TC 013

NP EN IEC 62056-3-1:2021

Contagem de eletricidade e transferência de dados - Conjunto DLMS/COSEM -Parte 3-1: Utilização de redes de área local com par torcido com sinalização transportadora

Termo de Adoção N°990/2021, 2021-09-10

CENELEC/SR 035

NP EN IEC 62281:2019/A1:2021

Safety of primary and secondary lithium cells and batteries during transport

Termo de Adoção N°798/2021, 2021-07-26

CENELEC/TC 021X

NP EN IEC 62485-6:2021

Requisitos de segurança para instalação de baterias e baterias secundárias - Parte 6: Operação segura de baterias de íons de lítio em aplicações de tração

Termo de Adoção N°898/2021, 2021-08-25

CENELEC/TC 045AX

NP EN IEC 62566-2:2020

Centrais nucleares de potência – Sistemas de instrumentação e controlo importantes para a segurança – Desenvolvimento de circuitos integrados programados em HDL – Parte 2: Circuitos integrados programados em HDL para sistemas que desempenham funções das categorias B ou C

Termo de Adoção N°875/2021, 2021-08-25

CENELEC/TC 082

NP EN IEC 62787:2021

Montagens de células solares fotovoltaicas e de porta-células com concentração (CPV) - Qualificação de fiabilidade

Termo de Adoção N°1001/2021, 2021-09-10

CENELEC/TC 021X

NP EN IEC 63115-2:2021

Baterias e pilhas contendo eletrólitos alcalinos e outros não ácidos - Pilhas e módulos recarregáveis de hidreto de níquel-metal selado para uso em aplicações industriais - Parte 2: Segurança

Termo de Adoção N°879/2021, 2021-08-25

CENELEC/SR 046F

NP EN IEC 63138-2:2021

Conector de radiofrequência multi-canal - Parte 2: Especificação intermédia para conector circular da série MQ4

Termo de Adoção N°802/2021, 2021-07-26

CENELEC/SR 048B

NP EN IEC 63171:2021

Connectors for Electrical and Electronic Equipment - Shielded or unshielded free and fixed connectors for balanced single-pair data transmission with current carrying capacity; General requirements and tests

Termo de Adoção N°886/2021, 2021-08-25

CEN/TC 023

NP EN ISO 407:2021

DOCUMENTOS normativos

Small medical gas cylinders - Pin-index yoke-type valve connections (ISO 407:2021)

Termo de Adoção N°822/2021, 2021-08-25

CEN/TC 185

NP EN ISO 1891-2:2014/A1:2021

Fasteners - Terminology - Part 2: Vocabulary and definitions for coatings - Amendment 1 (ISO 1891-2:2014/Amd 1:2020)

Termo de Adoção N°897/2021, 2021-08-25

CEN/TC 248

NP EN ISO 2313-1:2021

Textiles - Determination of the recovery from creasing of a folded specimen of fabric by measuring the angle of recovery - Part 1: Method of the horizontally folded specimen (ISO 2313-1:2021)

Termo de Adoção N°893/2021, 2021-08-25

CEN/TC 248

NP EN ISO 2313-2:2021

Textiles - Determination of the recovery from creasing of a folded specimen of fabric by measuring the angle of recovery - Part 2: Method of the vertically folded specimen (ISO 2313-2:2021)

Termo de Adoção N°892/2021, 2021-08-25

CEN/TC 290

NP EN ISO 2692:2021

Geometrical product specifications (GPS) - Geometrical tolerancing - Maximum material requirement (MMR), least material requirement (LMR) and reciprocity requirement (RPR) (ISO 2692:2021)

Termo de Adoção N°861/2021, 2021-08-25

CEN/TC 138

NP EN ISO 3452-1:2021

Non-destructive testing - Penetrant testing - Part 1: General principles (ISO 3452-1:2021)

Termo de Adoção N°829/2021, 2021-08-25

CEN/TC 138

NP EN ISO 3452-2:2021

Non-destructive testing - Penetrant testing - Part 2: Testing of penetrant materials (ISO 3452-2:2021)

Termo de Adoção N°828/2021, 2021-08-25

CEN/TC 055

NP EN ISO 3630-3:2021

Dentistry - Endodontic instruments - Part 3:

Compactors (ISO 3630-3:2021)

Termo de Adoção N°860/2021, 2021-08-25

CEN/TC 307

NP EN ISO 6321:2021

Animal and vegetable fats and oils -

Determination of melting point in open capillary tubes - Slip point (ISO 6321:2021)

Termo de Adoção N°883/2021, 2021-08-25

CEN/TC 249

NP EN ISO 7823-3:2021

Plastics - Poly(methyl methacrylate) sheets - Types, dimensions and characteristics - Part 3: Continuous cast sheets (ISO 7823-3:2021)

Termo de Adoção N°905/2021, 2021-08-25

CEN/TC 231

NP EN ISO 8041-2:2021

Human response to vibration - Measuring instrumentation - Part 2: Personal vibration exposure meters (ISO 8041-2:2021)

Termo de Adoção N°854/2021, 2021-08-25

CEN/TC 139

NP EN ISO 8130-2:2021

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

Termo de Adoção N°967/2021, 2021-09-03

CEN/TC 139

NP EN ISO 8130-3:2021

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

Termo de Adoção N°953/2021, 2021-09-03

CEN/TC 139

NP EN ISO 8130-5:2021

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

Termo de Adoção N°952/2021, 2021-09-03

CEN/TC 139

NP EN ISO 8130-6:2021

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

DOCUMENTOS normativos

Termo de Adoção N°966/2021, 2021-09-03

CEN/TC 139

NP EN ISO 8130-8:2021

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

Termo de Adoção N°962/2021, 2021-09-03

CEN/TC 139

NP EN ISO 8130-10:2021

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

Termo de Adoção N°954/2021, 2021-09-03

CEN/TC 121

NP EN ISO 8167:2021

Resistance welding - Embossed projection welding - Projections for resistance welding (ISO 8167:2021)

Termo de Adoção N°940/2021, 2021-09-03

CEN/TC 144

NP EN ISO 8437-1:2021

Equipamentos de limpeza de neve - Requisitos de segurança e métodos de ensaio - Parte 1: Terminologia e testes comuns.

Termo de Adoção N°865/2021, 2021-08-25

CEN/TC 144

NP EN ISO 8437-2:2021

Equipamentos de limpeza de neve - Requisitos de segurança e métodos de ensaio - Parte 2: Equipamentos de limpeza de neve com operador apeado

Termo de Adoção N°867/2021, 2021-08-25

CEN/TC 144

NP EN ISO 8437-3:2021

Equipamentos de limpeza de neve - Requisitos de segurança e métodos de ensaio - Parte 3: Equipamentos de limpeza de neve para caminhos

Termo de Adoção N°864/2021, 2021-08-25

CEN/TC 144

NP EN ISO 8437-4:2021

Equipamentos de limpeza de neve - Requisitos de segurança e métodos de ensaio - Parte 4: Informação sobre serviços nacionais e regionais

Termo de Adoção N°866/2021, 2021-08-25

CEN/TC 464

NP EN ISO 8847:2021

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

Termo de Adoção N°956/2021, 2021-09-03

CEN/SS C01

NP EN ISO 9235:2021

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

Termo de Adoção N°960/2021, 2021-09-03

CEN/TC 126

NP EN ISO 10052:2021

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

Termo de Adoção N°943/2021, 2021-09-03

CEN/TC 067

NP EN ISO 10545-10:2021

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

Termo de Adoção N°961/2021, 2021-09-03

CEN/TC 067

NP EN ISO 10545-15:2021

Ceramic tiles - Part 15: Determination of lead and cadmium given off by tiles (ISO 10545-15:2021)

Termo de Adoção N°845/2021, 2021-08-25

CEN/TC 218

NP EN ISO 10619-2:2021

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

Termo de Adoção N°937/2021, 2021-09-03

CEN/TC 230

NP EN ISO 10703:2021

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

Termo de Adoção N°939/2021, 2021-09-03

CEN/TC 055

NP EN ISO 10873:2021

Dentistry - Denture adhesives (ISO 10873:2021)

Termo de Adoção N°957/2021, 2021-09-03

CEN/TC 206

NP EN ISO 10993-12:2021

DOCUMENTOS normativos

Biological evaluation of medical devices - Part 12: Sample preparation and reference materials (ISO 10993-12:2021)

Termo de Adoção N°823/2021, 2021-08-25

CEN/TC 102

NP EN ISO 11138-8:2021

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

Termo de Adoção N°955/2021, 2021-09-03

CEN/TC 123

NP EN ISO 11146-1:2021

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

Termo de Adoção N°941/2021, 2021-09-03

CEN/TC 123

NP EN ISO 11146-2:2021

Lasers and laser-related equipment - Test methods for laser beam widths, divergence angles and beam propagation ratios - Part 2: General astigmatic beams (ISO 11146-2:2021)

Termo de Adoção N°978/2021, 2021-09-03

CEN/TC 293

NP EN ISO 11199-1:2021

Assistive products for walking manipulated by both arms - Requirements and test methods - Part 1: Walking frames (ISO 11199-1:2021)

Termo de Adoção N°856/2021, 2021-08-25

CEN/TC 293

NP EN ISO 11199-2:2021

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

Termo de Adoção N°979/2021, 2021-09-03

CEN/TC 249

NP EN ISO 11403-1:2021

Plastics - Acquisition and presentation of comparable multipoint data - Part 1: Mechanical properties (ISO 11403-1:2021)

Termo de Adoção N°838/2021, 2021-08-25

CEN/TC 249

NP EN ISO 11403-3:2021

Plastics - Acquisition and presentation of comparable multipoint data - Part 3: Environmental influences on properties (ISO 11403-3:2021)

Termo de Adoção N°844/2021, 2021-08-25

CEN/TC 204

NP EN ISO 11737-1:2018/A1:2021

Sterilization of health care products - Microbiological methods - Part 1: Determination of a population of microorganisms on products - Amendment 1 (ISO 11737-1:2018/Amd 1:2021)

Termo de Adoção N°810/2021, 2021-08-25

CEN/TC 249

NP EN ISO 12017:2021

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

Termo de Adoção N°986/2021, 2021-09-03

CEN/TC 444

NP EN ISO 12404:2021

Soil and waste - Guidance on the selection and application of screening methods (ISO 12404:2021)

Termo de Adoção N°825/2021, 2021-08-25

CEN/TC 156

NP EN ISO 12759-5:2021

Fans - Efficiency classification for fans - Part 5: Jet fans (ISO 12759-5:2021)

Termo de Adoção N°976/2021, 2021-09-03

CEN/TC 230

NP EN ISO 13160:2021

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

Termo de Adoção N°974/2021, 2021-09-03

CEN/TC 230

NP EN ISO 13162:2021

Water quality - Carbon 14 - Test method using liquid scintillation counting (ISO 13162:2021)

Termo de Adoção N°830/2021, 2021-08-25

CEN/TC 249

NP EN ISO 13468-2:2021

Plastics - Determination of the total luminous transmittance of transparent materials - Part 2: Double-beam instrument (ISO 13468-2:2021)

DOCUMENTOS normativos

Termo de Adoção N°903/2021, 2021-08-25

CEN/SS S26

NP EN ISO 14021:2016/A1:2021

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

Termo de Adoção N°922/2021, 2021-09-03

CEN/TC 204

NP EN ISO 14160:2021

Sterilization of health care products - Liquid chemical sterilizing agents for single-use medical devices utilizing animal tissues and their derivatives - Requirements for characterization, development, validation and routine control of a sterilization process for medical devices (ISO 14160:2020)

Termo de Adoção N°914/2021, 2021-08-25

CEN/TC 286

NP EN ISO 14245:2021

Gas cylinders - Specifications and testing of LPG cylinder valves - Self-closing (ISO 14245:2021)

Termo de Adoção N°906/2021, 2021-08-25

CEN/TC 249

NP EN ISO 14631:2021

Extruded sheets of impact-modified polystyrene (PS-I) - Requirements and test methods (ISO 14631:2021)

Termo de Adoção N°869/2021, 2021-08-25

CEN/TC 249

NP EN ISO 14632:2021

Extruded sheets of polyethylene (PE-HD) - Requirements and test methods (ISO 14632:2021)

Termo de Adoção N°863/2021, 2021-08-25

CEN/TC 249

NP EN ISO 14852:2021

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

Termo de Adoção N°950/2021, 2021-09-03

CEN/SS T01

NP EN ISO 14945:2021

Small craft - Builder's plate (ISO 14945:2021)

Termo de Adoção N°843/2021, 2021-08-25

CEN/SS T01

NP EN ISO 14946:2021

Small craft - Maximum load capacity (ISO 14946:2021)

Termo de Adoção N°862/2021, 2021-08-25

CEN/TC 444

NP EN ISO 15192:2021

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

Termo de Adoção N°977/2021, 2021-09-03

CEN/TC 023

NP EN ISO 15245-1:2021

Gas cylinders - Parallel threads for connection of valves to gas cylinders - Part 1: Specification (ISO 15245-1:2021)

Termo de Adoção N°842/2021, 2021-08-25

CEN/TC 170

NP EN ISO 15253:2021

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

Termo de Adoção N°968/2021, 2021-09-03

CEN/TC 459

NP EN ISO 15349-2:2021

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

Termo de Adoção N°964/2021, 2021-09-03

CEN/TC 286

NP EN ISO 15995:2021

Gas cylinders - Specifications and testing of LPG cylinder valves - Manually operated (ISO 15995:2021)

Termo de Adoção N°904/2021, 2021-08-25

CEN/TC 309

NP EN ISO 16181-2:2021

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

Termo de Adoção N°965/2021, 2021-09-03

DOCUMENTOS normativos

CEN/TC 309

NP EN ISO 16186:2021

Footwear - Critical substances potentially present in footwear and footwear components - Determination of dimethyl fumarate (DMFU) (ISO 16186:2021)

Termo de Adoção N°853/2021, 2021-08-25

CEN/TC 335

NP EN ISO 17225-1:2021

Solid biofuels - Fuel specifications and classes - Part 1: General requirements (ISO 17225-1:2021)

Termo de Adoção N°824/2021, 2021-08-25

CEN/TC 335

NP EN ISO 17225-5:2021

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

Termo de Adoção N°951/2021, 2021-09-03

CEN/TC 335

NP EN ISO 17225-6:2021

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

Termo de Adoção N°971/2021, 2021-09-03

CEN/TC 335

NP EN ISO 17225-7:2021

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

Termo de Adoção N°973/2021, 2021-09-03

CEN/TC 335

NP EN ISO 17225-9:2021

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

Termo de Adoção N°963/2021, 2021-09-03

CEN/TC 140

NP EN ISO 17511:2021

In vitro diagnostic medical devices - Requirements for establishing metrological traceability of values assigned to calibrators, trueness control materials and human samples (ISO 17511:2020)

Termo de Adoção N°858/2021, 2021-08-25

CEN/TC 121

NP EN ISO 17633:2018/A1:2021

Welding consumables - Tubular cored electrodes and rods for gas shielded and non-gas shielded metal arc welding of stainless and heat-resisting steels - Classification - Amendment 1 (ISO 17633:2017/Amd 1:2021)

Termo de Adoção N°895/2021, 2021-08-25

CEN/TC 289

NP EN ISO 18219-1:2021

Leather - Determination of chlorinated hydrocarbons in leather - Part 1: Chromatographic method for short-chain chlorinated paraffins (SCCPs) (ISO 18219-1:2021)

Termo de Adoção N°859/2021, 2021-08-25

CEN/TC 289

NP EN ISO 18219-2:2021

Leather - Determination of chlorinated hydrocarbons in leather - Part 2: Chromatographic method for middle-chain chlorinated paraffins (MCCPs) (ISO 18219-2:2021)

Termo de Adoção N°902/2021, 2021-08-25

CEN/TC 298

NP EN ISO 18314-4:2021

Analytical colorimetry - Part 4: Metamerism index for pairs of samples for change of illuminant (ISO 18314-4:2020)

Termo de Adoção N°857/2021, 2021-08-25

CEN/TC 301

NP EN ISO 18541-1:2021

Road vehicles - Standardized access to automotive repair and maintenance information (RMI) - Part 1: General information and use case definition (ISO 18541-1:2021)

Termo de Adoção N°849/2021, 2021-08-25

CEN/TC 301

NP EN ISO 18541-2:2021

Road vehicles - Standardized access to automotive repair and maintenance information (RMI) - Part 2: Technical requirements (ISO 18541-2:2021)

Termo de Adoção N°850/2021, 2021-08-25

CEN/TC 301

NP EN ISO 18541-3:2021

Road vehicles - Standardized access to automotive repair and maintenance information (RMI) - Part 3: Functional user interface requirements (ISO 18541-3:2021)

DOCUMENTOS normativos

Termo de Adoção N°839/2021, 2021-08-25

CEN/TC 301

NP EN ISO 18541-4:2021

Road vehicles - Standardized access to automotive repair and maintenance information (RMI) - Part 4: Conformance test (ISO 18541-4:2021)

Termo de Adoção N°852/2021, 2021-08-25

CEN/TC 142

NP EN ISO 19085-17:2021

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

Termo de Adoção N°935/2021, 2021-09-03

CEN/TC 287

NP EN ISO 19111:2020/A1:2021

Geographic information - Referencing by coordinates - Amendment 1 (ISO 19111:2019/Amd 1:2021)

Termo de Adoção N°920/2021, 2021-09-03

CEN/TC 287

NP EN ISO 19116:2019/A1:2021

Geographic information - Positioning services - Amendment 1 (ISO 19116:2019/Amd 1:2021)

Termo de Adoção N°877/2021, 2021-08-25

CEN/TC 287

NP EN ISO 19168-1:2021

Geographic information - Geospatial API for features - Part 1: Core (ISO 19168-1:2020)

Termo de Adoção N°907/2021, 2021-08-25

CEN/TC 184

NP EN ISO 19630:2021

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

Termo de Adoção N°948/2021, 2021-09-03

CEN/TC 184

NP EN ISO 19634:2021

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

Termo de Adoção N°949/2021, 2021-09-03

CEN/TC 085

NP EN ISO 19818-1:2021

Eye and face protection - Protection against laser radiation - Part 1: Requirements and test methods (ISO 19818-1:2021)

Termo de Adoção N°840/2021, 2021-08-25

CEN/TC 170

NP EN ISO 19980:2021

Ophthalmic instruments - Corneal topographers (ISO 19980:2021)

Termo de Adoção N°821/2021, 2021-08-25

CEN/TC 140

NP EN ISO 20166-4:2021

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

Termo de Adoção N°970/2021, 2021-09-03

CEN/TC 282

NP EN ISO 20257-2:2021

Installation and equipment for liquefied natural gas - Design of floating LNG installations - Part 2: Specific FSRU issues (ISO 20257-2:2021)

Termo de Adoção N°827/2021, 2021-08-25

CEN/TC 184

NP EN ISO 20323:2021

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

Termo de Adoção N°987/2021, 2021-09-03

CEN/TC 248

NP EN ISO 20743:2021

Textiles - Determination of antibacterial activity of textile products (ISO 20743:2021)

Termo de Adoção N°855/2021, 2021-08-25

CEN/TC 136

NP EN ISO 20957-2:2021

Stationary training equipment - Part 2: Strength training equipment, additional specific safety requirements and test methods (ISO 20957-2:2020)

Termo de Adoção N°836/2021, 2021-08-25

CEN/TC 136

DOCUMENTOS normativos

NP EN ISO 20957-7:2021

Stationary training equipment - Part 7: Rowing equipment, additional specific safety requirements and test methods (ISO 20957-7:2020)

Termo de Adoção N°846/2021, 2021-08-25

CEN/TC 211

NP EN ISO 21388:2021

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

Termo de Adoção N°975/2021, 2021-09-03

CEN/TC 343

NP EN ISO 21654:2021

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

Termo de Adoção N°958/2021, 2021-09-03

CEN/TC 205

NP EN ISO 22413:2021

Transfer sets for pharmaceutical preparations - Requirements and test methods (ISO 22413:2021)

Termo de Adoção N°841/2021, 2021-08-25

CEN/TC 230

NP EN ISO 22515:2021

Water quality - Iron-55 - Test method using liquid scintillation counting (ISO 22515:2021)

Termo de Adoção N°831/2021, 2021-08-25

CEN/TC 293

NP EN ISO 22748:2021

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

Termo de Adoção N°936/2021, 2021-09-03

CEN/TC 140

NP EN ISO 23118:2021

Molecular in vitro diagnostic examinations - Specifications for pre-examination processes in metabolomics in urine, venous blood serum and plasma (ISO 23118:2021)

Termo de Adoção N°851/2021, 2021-08-25

CEN/TC 140

NP EN ISO 23162:2021

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

Termo de Adoção N°972/2021, 2021-09-03

CEN/TC 155

NP EN ISO 23856:2021

Plastics piping systems for pressure and non-pressure water supply, drainage or sewerage - Glass-reinforced thermosetting plastics (GRP) systems based on unsaturated polyester (UP) resin (ISO 23856:2021)

Termo de Adoção N°837/2021, 2021-08-25

CEN/TC 144

NP EN ISO 28139:2021

Equipamento de proteção das culturas - Pulverizador pneumático de dorso com motor de combustão - Exigências de segurança e ambientais e métodos de ensaio

Termo de Adoção N°947/2021, 2021-09-03

CEN/TC 139

NP EN ISO 28199-2:2021

Paints and varnishes - Evaluation of properties of coating systems related to the spray application process - Part 2: Colour stability, process hiding power, re-dissolving, overspray absorption, wetting, surface texture and mottling (ISO 28199-2:2021)

Termo de Adoção N°848/2021, 2021-08-25

CEN/TC 139

NP EN ISO 28199-3:2021

Paints and varnishes - Evaluation of properties of coating systems related to the spray application process - Part 3: Assessment of sagging, formation of bubbles, pinholing and hiding power (ISO 28199-3:2021)

Termo de Adoção N°847/2021, 2021-08-25

CEN/TC 215

NP EN ISO 80601-2-74:2021

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

Termo de Adoção N°969/2021, 2021-09-03

DOCUMENTOS normativos

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

DOCUMENTOS normativos

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

DOCUMENTOS normativos

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 430

CEN ISO/TR 22930-1:2021

Evaluating the performance of continuous air monitors - Part 1: Air monitors based on accumulation sampling techniques (ISO/TR 22930-1:2020)

CEN/TC 430

CEN ISO/TR 22930-2:2021

Evaluating the performance of continuous air monitors - Part 2: Air monitors based on flow-through sampling techniques without accumulation (ISO/TR 22930-2:2020)

CEN/TC 338

CEN ISO/TR 29263:2021

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

CEN/TC 302

CEN ISO/TS 23758:2021

Guidelines for the validation of qualitative screening methods for the detection of residues of veterinary drugs in milk and milk products (ISO/TS 23758:2021)

CEN/TC 444

CEN ISO/TS 29843-2:2021

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

CEN/TC 251

CEN ISO/TS 82304-2:2021

Health software - Part 2: Health and wellness apps - Quality and reliability (ISO/TS 82304-2:2021)

CEN/TC 052

CEN/TR 15071:2020/AC:2021

Safety of toys - National translations of warnings and instructions for use in the EN 71 series

CEN/TC 445

CEN/TR 17419-2:2021, €50.00

Digital information interchange in the insurance industry - Transfer of electronic documents - Part 2: Implementation of EN 17419-1 in Open API 3.0 specification

CEN/TC 411

CEN/TR 17674:2021, €28.00

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

CEN/TC 278

CEN/TS 17642:2021, €24.50

Intelligent Transport Systems - eSafety - eCall Interface for PSAPs to access cargo and dangerous goods databases

CEN/WS FORMPLANET

CWA 17793:2021

Test method for determination of the essential work of fracture of thin ductile metallic sheets

CEN/WS FORMPLANET

CWA 17794:2021

Measurement of diffusible hydrogen in metallic materials - HELIOS 4 HOT PROBE method

CEN/TC 070

EN 3-8:2021, €31.50

DOCUMENTOS normativos

Portable fire extinguishers - Part 8: Requirements for the construction, pressure resistance and mechanical tests for extinguishers with a maximum allowable pressure equal to or lower than 30 bar, which comply with the requirements of EN 3-7

CEN/TC 245

EN 1647:2018+A1:2021, €35.00

Leisure accommodation vehicles - Caravan holiday homes - Habitation requirements relating to health and safety

CEN/TC 132

EN 1706:2020+A1:2021, €31.50

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

CEN/TC 098

EN 1756-1:2021, €60.00

Tail lifts - Platform lifts for mounting on wheeled vehicles - Safety requirements - Part 1: Tail lifts for goods

CEN/ECISS/TC 110

EN 10253-2:2021, €82.50

Butt-welding pipe fittings - Part 2: Non alloy and ferritic alloy steels with specific inspection requirements

CEN/TC 459

EN 10374:2021, €31.50

Welded fittings for the food and chemical industries - Tees, bends and reducers for welding

CEN/TC 165

EN 12255-16:2021, €21.00

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

CEN/TC 153

EN 12331:2021, €45.00

Food processing machinery - Mincing machines - Safety and hygiene requirements

CEN/TC 104

EN 12390-13:2021, €14.00

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

CEN/TC 169

EN 12464-1:2021, €75.00

Light and lighting - Lighting of work places - Part 1: Indoor work places

CEN/TC 104

EN 12504-2:2021, €7.00

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

CEN/TC 252

EN 13209-1:2021, €24.50

Artigos de puericultura - Porta-bebés - Requisitos de segurança e métodos de ensaio - Parte 1: Porta-bebés dorsais com reforço

CEN/TC 342

EN 14917:2021, €104.00

Metal bellows expansion joints for pressure applications

CEN/TC 191

EN 14972-3:2021, €24.50

Fixed firefighting systems - Water mist systems - Part 3: Test protocol for office, school classrooms and hotel for automatic nozzle systems

CEN/TC 344

EN 15620:2021, €55.00

Steel static storage systems - Tolerances, deformations and clearances

CEN/TC 019

EN 15692:2021, €10.50

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

CEN/TC 350

EN 15804:2012+A2:2019/AC:2021

Sustainability of construction works - Environmental product declarations - Core rules for the product category of construction products

CEN/TC 444

EN 15935:2021, €10.50

Soil, waste, treated biowaste and sludge - Determination of loss on ignition

CEN/TC 256

DOCUMENTOS normativos

EN 16116-2:2021, €24.50

Railway applications - Design requirements for steps, handrails and associated access for staff - Part 2: Freight wagons

CEN/TC 256

EN 16186-5:2021, €17.50

Railway applications - Driver's cabs - Part 5: External visibility for tram vehicles

CEN/TC 033

EN 16759:2021, €28.00

Bonded Glazing for doors, windows and curtain walling - Verification of mechanical performance of bonding on aluminium and steel surfaces

CEN/TC 396

EN 16907-7:2021, €67.50

Earthworks - Part 7: Hydraulic placement of extractive waste

CEN/TC 248

EN 17117-2:2021, €21.00

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

CEN/TC 256

EN 17168:2021, €47.50

Aplicações ferroviárias - Sistemas de barreiras para plataformas

CEN/TC 197

EN 17281:2021, €35.00

Safety requirements - Vehicle cleaning equipment

CEN/TC 216

EN 17387:2021, €35.00

Chemical disinfectants and antiseptics - Quantitative test for the evaluation of bactericidal and yeasticidal and/or fungicidal activity of chemical disinfectants in the medical area on non-porous surfaces without mechanical action - Test method and requirements (phase 2, step 2)

CEN/TC 337

EN 17443:2021, €21.00

Winter service equipment - Brine production systems - Requirements and test methods

CEN/TC 191

EN 17446:2021, €31.50

Fire extinguishing systems in commercial kitchens - System design, documentation, and test requirements

CEN/TC 454

EN 17477:2021, €28.00

Algae and algae products - Identification of the biomass of microalgae, macroalgae, cyanobacteria and Labyrinthulomycetes - Detection and identification with morphological and/or molecular methods

CEN/TC 454

EN 17480:2021, €17.50

Algae and algae products - Methods for the determination of productivity of algae growth sites

CEN/TC 033

EN 17490:2021, €14.00

Determination of screw pull out forces from screw thread channels

CEN/TC 275

EN 17521:2021, €35.00

Foodstuffs - Determination of Alternaria toxins in tomato, wheat and sunflower seeds by SPE clean-up and HPLC-MS/MS

CEN/TC 134

EN 17539:2021, €14.00

Modular mechanical locked floor coverings (MMF) - Determination of geometrical characteristics

CEN/TC 346

EN 17543:2021, €17.50

Conservation of Cultural Heritage - Finishes of built heritage - Investigation and documentation
Conservation of Cultural Heritage - Finishes of built heritage - Investigation and documentation

CEN/TC 298

EN ISO 787-2:2021

General methods of test for pigments and extenders - Part 2: Determination of matter volatile at 105 °C (ISO 787-2:2021)

CEN/TC 249

EN ISO 1043-4:2021

DOCUMENTOS normativos

Plastiques - Symboles et termes abrégés - Partie 4: Ignifuges (ISO 1043-4:2021)

CEN/TC 248

EN ISO 1833-22:2021

Textiles - Quantitative chemical analysis - Part 22: Mixtures of viscose or certain types of cupro or modal or lyocell with flax fibres (method using formic acid and zinc chloride) (ISO 1833 22:2020)

CEN/TC 249

EN ISO 4892-2:2013/A1:2021

Plastics - Methods of exposure to laboratory light sources - Part 2: Xenon-arc lamps - Amendment 1: Classification of daylight filters (ISO 4892-2:2013/Amd 1:2021)

CEN/TC 262

EN ISO 7539-9:2021

Corrosion of metals and alloys - Stress corrosion testing - Part 9: Preparation and use of pre-cracked specimens for tests under rising load or rising displacement (ISO 7539-9:2021)

CEN/TC 464

EN ISO 8847:2021

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

CEN/TC 126

EN ISO 10052:2021

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

CEN/TC 289

EN ISO 10195:2021

Leather - Chemical determination of chromium(VI) content in leather - Thermal pre-ageing of leather and determination of hexavalent chromium (ISO 10195:2018)

CEN/TC 430

EN ISO 10276:2021

Nuclear energy - Fuel technology - Trunnion systems for packages used to transport radioactive material (ISO 10276:2019)

CEN/TC 215

EN ISO 10651-5:2021

Lung ventilators for medical use - Particular requirements for basic safety and essential performance - Part 5: Gas-powered emergency resuscitators (ISO 10651-5:2006)

CEN/TC 230

EN ISO 10872:2021

Water and soil quality - Determination of the toxic effect of sediment and soil samples on growth, fertility and reproduction of *Caenorhabditis elegans* (Nematoda) (ISO 10872:2020)

CEN/TC 102

EN ISO 11138-8:2021

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

CEN/TC 123

EN ISO 11146-1:2021

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

CEN/TC 123

EN ISO 11146-2:2021

Lasers and laser-related equipment - Test methods for laser beam widths, divergence angles and beam propagation ratios - Part 2: General astigmatic beams (ISO 11146-2:2021)

CEN/TC 293

EN ISO 11199-2:2021

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

CEN/TC 228

EN ISO 11855-1:2021

Building environment design - Embedded radiant heating and cooling systems - Part 1: Definitions, symbols, and comfort criteria (ISO 11855-1:2021)

CEN/TC 249

EN ISO 12017:2021

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

DOCUMENTOS normativos

CEN/TC 230

EN ISO 13160:2021

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

CEN/SS S26

EN ISO 14021:2016/A1:2021

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

CEN/TC 459

EN ISO 15349-2:2021

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

CEN/TC 102

EN ISO 15883-5:2021

Washer-disinfectors - Part 5: Performance requirements and test method criteria for demonstrating cleaning efficacy (ISO 15883-5:2021)

CEN/TC 335

EN ISO 17225-5:2021

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

CEN/TC 335

EN ISO 17225-6:2021

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

CEN/TC 335

EN ISO 17225-7:2021

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

CEN/TC 335

EN ISO 17225-9:2021

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

CEN/TC 430

EN ISO 18229:2021

Essential technical requirements for mechanical components and metallic structures foreseen for Generation IV nuclear reactors (ISO 18229:2018)

CEN/TC 307

EN ISO 18363-4:2021

Animal and vegetable fats and oils - Determination of fatty-acid-bound chloropropanediols (MCPDs) and glycidol by GC/MS - Part 4: Method using fast alkaline transesterification and measurement for 2-MCPD, 3-MCPD and glycidol by GC-MS/MS (ISO 18363-4:2021)

CEN/TC 430

EN ISO 18589-1:2021

Measurement of radioactivity in the environment - Soil - Part 1: General guidelines and definitions (ISO 18589-1:2019)

CEN/TC 430

EN ISO 18589-4:2021

Measurement of radioactivity in the environment - Soil - Part 4: Plutonium 238 and plutonium 239 + 240 - Test method using alpha spectrometry (ISO 18589-4:2019)

CEN/TC 430

EN ISO 18589-5:2021

Measurement of radioactivity in the environment - Soil - Part 5: Strontium 90 - Test method using proportional counting or liquid scintillation counting (ISO 18589-5:2019)

CEN/TC 430

EN ISO 18589-6:2021

Measurement of radioactivity in the environment - Soil - Part 6: Gross alpha and gross beta activities - Test method using gas-flow proportional counting (ISO 18589-6:2019)

CEN/TC 142

EN ISO 19085-17:2021

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

CEN/TC 184

EN ISO 19630:2021

DOCUMENTOS normativos

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

CEN/TC 184

EN ISO 19634:2021

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

CEN/TC 430

EN ISO 20042:2021

Measurement of radioactivity - Gamma-ray emitting radionuclides - Generic test method using gamma-ray spectrometry (ISO 20042:2019)

CEN/TC 140

EN ISO 20166-4:2021

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

CEN/TC 184

EN ISO 20323:2021

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

CEN/TC 430

EN ISO 20785-4:2021

Dosimetry for exposures to cosmic radiation in civilian aircraft - Part 4: Validation of codes (ISO 20785-4:2019)

CEN/TC 211

EN ISO 21388:2021

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

CEN/TC 251

EN ISO 21393:2021

Genomics informatics - Omics Markup Language (OML) (ISO 21393:2021)

CEN/TC 230

EN ISO 21676:2021

Water quality - Determination of the dissolved fraction of selected active pharmaceutical ingredients, transformation products and other organic substances in water and treated waste water - Method using high performance liquid chromatography and mass spectrometric detection (HPLC-MS/MS or -HRMS) after direct injection (ISO 21676:2018)

CEN/TC 293

EN ISO 21802:2021

Assistive products - Guidelines on cognitive accessibility - Daily time management (ISO 21802:2019)

CEN/TC 289

EN ISO 22517:2021

Leather - Chemical tests - Determination of pesticide residues content (ISO 22517:2019)

CEN/TC 293

EN ISO 22748:2021

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

CEN/TC 019

EN ISO 22854:2021

Liquid petroleum products - Determination of hydrocarbon types and oxygenates in automotive-motor gasoline and in ethanol (E85) automotive fuel - Multidimensional gas chromatography method (ISO 22854:2021)

CEN/TC 215

EN ISO 80601-2-74:2021

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

DOCUMENTOS normativos

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.

A consulta da lista destes documentos encontra-se disponível no URL: <https://www.cenelec.eu/>

DOCUMENTOS normativos

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/JTC 005

CEN/CLC/TR 17603-20-05:2021, €98.00

Space engineering - High voltage engineering and design handbook

CEN/CLC/JTC 005

CEN/CLC/TR 17603-31-01:2021, €77.50

Space Engineering - Thermal design handbook - Part 1: View factors

CEN/CLC/JTC 005

CEN/CLC/TR 17603-31-02:2021, €17.50

Space Engineering - Thermal design handbook - Part 2: Holes, Grooves and Cavities

CEN/CLC/JTC 005

CEN/CLC/TR 17603-31-03:2021, €81.50

Space Engineering - Thermal design handbook - Part 3: Spacecraft Surface Temperature

CEN/CLC/JTC 005

CEN/CLC/TR 17603-31-04:2021, €84.50

Space Engineering - Thermal design handbook - Part 4: Conductive Heat Transfer

CEN/CLC/JTC 005

CEN/CLC/TR 17603-31-05:2021, €120.50

Space Engineering - Thermal design handbook - Part 5: Structural Materials: Metallic and Composite

CEN/CLC/JTC 005

CEN/CLC/TR 17603-31-06:2021, €113.50

Space Engineering - Thermal design handbook - Part 6: Thermal Control Surfaces

CEN/CLC/JTC 005

CEN/CLC/TR 17603-31-07:2021, €111.00

Space Engineering - Thermal design handbook - Part 7: Insulations

CEN/CLC/JTC 005

CEN/CLC/TR 17603-31-08:2021, €83.50

Space Engineering - Thermal design handbook - Part 8: Heat Pipes

CEN/CLC/JTC 005

CEN/CLC/TR 17603-31-09:2021, €77.50

Space Engineering - Thermal design handbook - Part 9: Radiators

CEN/CLC/JTC 005

CEN/CLC/TR 17603-31-10:2021, €77.50

Space engineering - Thermal design handbook - Part 10: Phase - Change Capacitor

CEN/CLC/JTC 005

CEN/CLC/TR 17603-31-11:2021, €42.50

Space engineering - Thermal design handbook - Part 11: Electrical Heating

CEN/CLC/JTC 005

CEN/CLC/TR 17603-31-12:2021, €70.50

Space Engineering - Thermal design handbook - Part 12: Louvers

CEN/CLC/JTC 005

CEN/CLC/TR 17603-31-13:2021, €131.50

Space Engineering - Thermal design handbook - Part 13: Fluid Loops

CEN/CLC/JTC 005

CEN/CLC/TR 17603-31-14:2021, €139.00

Space Engineering - Thermal design handbook - Part 14: Cryogenic Cooling

CEN/CLC/JTC 005

CEN/CLC/TR 17603-31-15:2021, €79.50

Space Engineering - Thermal design handbook - Part 15: Existing Satellites

CEN/CLC/JTC 005

CEN/CLC/TR 17603-31-16:2021, €45.00

Space Engineering - Thermal design handbook - Part 16: Thermal Protection System

DOCUMENTOS normativos

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 301192:2021

Digital Video Broadcasting (DVB); DVB
specification for data broadcasting

ETSI/TC ETSI

EN 302307-2:2021

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

DOCUMENTOS normativos

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>

DOCUMENTOS normativos

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.

A consulta da lista destes documentos encontra-se disponível no URL:

<https://webstore.iec.ch/justpublished>

IEC/TC 001

IEC 60050-561:2014/AMD4:2021

International Electrotechnical Vocabulary (IEV) - Part 561: Piezoelectric, dielectric and electrostatic devices and associated materials for frequency control, selection and detection

IEC/TC 021

IEC 60095-2:2021

Lead-acid starter batteries - Part 2: Dimensions of batteries and dimensions and marking of terminals

IEC/TC 021

IEC 60095-4:2021

Lead-acid starter batteries - Part 4: Dimensions of batteries for heavy vehicles

IEC/TC 095

IEC 60255-187-1:2021

Relés de medição e equipamento de proteção - Parte 187-1: Requisitos funcionais para proteção restrita e não restrita de motores, geradores e transformadores

IEC/TC 055

IEC 60317-84:2021

Especificações para tipos particulares de fios para bobinagem - Parte 84: Fio de cobre esmaltado com poliésterimida, de secção circular, classe 200

IEC/TC 023/SC 023G

IEC 60320-1:2021

Conectores para usos domésticos e usos gerais análogos - Parte 1: Requisitos gerais

IEC/TC 061/SC 061C

IEC 60335-2-89:2019/COR2:2021

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-89: Particular requirements for commercial refrigerating appliances and ice-

makers with an incorporated or remote refrigerant unit or motor-compressor

IEC/TC 061/SC 061C

IEC 60335-2-118:2020/COR1:2021

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-118: Particular requirements for professional ice-cream makers

IEC/TC 061

IEC 60335-2-119:2021

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-119: Particular requirements for vacuum packaging machines

IEC/TC 040

IEC 60384-1:2021

Condensadores fixos para uso em equipamento eletrónico - Parte 1: Especificação genérica

IEC/TC 003

IEC 60445:2021

Princípios básicos e de segurança para os interfaces homem-máquina, marcações e identificação - Identificação de terminais de equipamentos, extremidades de condutores e condutores

IEC/TC 011

IEC 60652:2021

Ensaio mecânicos das estruturas de linhas aéreas

IEC/TC 015

IEC 60674-3-1:2021

Filmes plásticos para fins elétricos - Parte 3: Especificações para materiais individuais - Folha 1: Filme de polipropileno (PP) biorientado para condensadores

IEC/TC 089

IEC 60695-2-13:2021

DOCUMENTOS normativos

Ensaio relativo ao risco de fogo - Parte 2-13:
Métodos de ensaio baseados no fio
incandescente/aquecido - Método de ensaio da
temperatura de ignição com o fio incandescente
(GWIT), aplicado a materiais

IEC/TC 089

IEC 60695-6-1:2021

Ensaio relativo aos riscos de fogo - Parte 6-1:
Opacidade dos fumos - Linhas directrizes gerais

IEC/TC 089

IEC 60695-9-2:2021

Ensaio relativo ao risco de fogo - Parte 9-2:
Propagação superficial da chama - Resumo e
aplicabilidade dos métodos de ensaio

IEC/TC 022/SC 022F

IEC 60700-2:2016/AMD1:2021

Thyristor valves for high voltage direct current
(HVDC) power transmission - Part 2:
Terminology

IEC/TC 086/SC 086A

IEC 60794-1-401:2021

Cabos de fibra óptica - Métodos de ensaios
básicos para cabos ópticos - Parte 401: Métodos
de ensaio eléctricos - Ensaio de curto-circuito
(para OPGW, OPPC e OPAC), método H1

IEC/TC 086/SC 086A

IEC 60794-1-402:2021

Cabos de fibra óptica - Métodos de ensaios
básicos para cabos ópticos - Parte 402: Métodos
de ensaio eléctricos - Ensaio de descarga
atmosférica (para OPGW, OPPC e OPAC),
método H2

IEC/TC 079

IEC 60839-11-33:2021

Sistemas de alarme e de segurança eletrónica -
Parte 11-33: Sistemas de controlo de acessos
eletrónicos - Configuração de controlo de acessos
baseada em serviços Web

IEC/TC 040

IEC 60938-2:2021

Indutâncias fixas para supressão de interferências
eletromagnéticas - Parte 2: Especificação
seccional em estrangulamentos de linha de
potência

IEC/TC 121/SC 121A

IEC 60947-8:2021

Aparelhagem de baixa tensão - Parte 8: Unidades
de controlo para proteções térmicas incorporadas
(PTC) para máquinas eléctricas rotativas

IEC/TC 046/SC 046F

IEC 61169-54:2021

Conectores de radiofrequência - Parte 54:
Especificação intermédia para conectores coaxiais
com diâmetro interior de 10 mm sob a blindagem,
impedância característica nominal de 50 Ohms,
Série 4,3-10

IEC/TC 046/SC 046A

IEC 61196-6:2021

Coaxial communication cables - Part 6: Sectional
specification for CATV drop cables

IEC/TC 046/SC 046A

IEC 61196-6-1:2021

Coaxial communication cables - Part 6-1: Blank
detail specification for CATV drop cables

IEC/TC 046/SC 046A

IEC 61196-7:2021

Coaxial communication cables - Part 7: Sectional
specification for cables for BCT cabling in
accordance with ISO/IEC 11801-4 - Indoor drop
cables for systems operating at 5 MHz - 6 000
MHZ

IEC/TC 091

IEC 61691-8:2021

Behavioural languages – Part 8: Standard
SystemC Analog/Mixed-Signal Extensions
Language Reference Manual (IEEE Std 1666.1-
2016)

IEC/TC 082

IEC 61724-1:2021

Desempenho de sistemas fotovoltaicos - Parte 1:
Monitorização

IEC/TC 086/SC 086C

IEC 61757-2-1:2021

Sensores de fibra óptica - Parte 2-1: Medição de
temperatura - Sensores de temperatura baseados
em redes de fibra de Bragg

DOCUMENTOS normativos

IEC/TC 091

IEC 61760-2:2021

Tecnologia de montagem em superfície - Parte 2: Condições de transporte e armazenamento dos dispositivos para montagem em superfície - Guia de aplicação

IEC/TC 090

IEC 61788-23:2021

Supercondutividade - Parte 23: Medição da taxa de resistividade residual - Taxa de resistividade residual dos supercondutores de nióbio de grau de cavidade

IEC/TC 100

IEC 61937-11:2021

Digital audio - Interface for nonlinear PCM encoded audio bitstreams applying IEC 60958 - Part 11: MPEG-4 AAC and its extensions and MPEG-D USAC in LATM/LOAS (TA 20)

IEC/TC 021

IEC 62133-2:2017/AMD1:2021

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

IEC/TC 046

IEC 62153-4-5:2021

Métodos de ensaio de cabos metálicos de telecomunicações - Parte 4-5: Compatibilidade eletromagnética (CEM) - Atenuação da blindagem ou de acoplamento - Método da pinça absorvente

IEC/TC 046

IEC 62153-4-7:2021

Métodos de ensaio de cabos metálicos de telecomunicações - Parte 4-7: Compatibilidade Eletromagnética (CEM) - Método de ensaio para medição da impedância de transferência ZT e a atenuação da blindagem aS ou atenuação de acoplamento aC de conectores e cordões - Método triaxial de tubos concêntricos

IEC/TC 046

IEC 62153-4-15:2021

Métodos de ensaio de cabos metálicos e outros componentes passivos - Parte 4-15:

Compatibilidade eletromagnética (CEM) -

Método de ensaio para a medição da impedância de transferência e a atenuação da blindagem - ou atenuação de acoplamento com a célula triaxial.

IEC/TC 046

IEC 62153-4-16:2021

Métodos de ensaio de cabos metálicos e de outros componentes passivos - Parte 4-16: Compatibilidade eletromagnética (CEM) - Extensão da gama de frequências para frequências mais altas na medição da impedância de transferência e para frequências mais baixas na atenuação da blindagem usando a configuração triaxial

IEC/TC 017/SC 017A

IEC 62271-101:2021

Aparelhagem de alta tensão - Parte 101: Ensaaios sintéticos

IEC/TC 111

IEC 62321-2:2021

Determinação de certas substâncias em produtos eletrotécnicos - Parte 2: Desmontagem, disjunção e preparação mecânica da amostra

IEC/TC 111

IEC 62321-9:2021

Determinação de certas substâncias em produtos eletrotécnicos - Parte 9: Hexabromociclododecano em polímeros por cromatografia em fase gasosa - espectrometria de massa (GC-MS)

IEC/TC 023/SC 023E

IEC 62423:2009/COR2:2021

Type F and type B residual current operated circuit-breakers with and without integral overcurrent protection for household and similar uses

IEC/TC 047

IEC 62435-9:2021

Componentes eletrónicos - Armazenamento de longa duração de dispositivos semicondutores eletrónicos - Parte 9: Casos especiais

IEC/TC 091

IEC 62530:2021

DOCUMENTOS normativos

SystemVerilog - Unified Hardware Design, Specification, and Verification Language (IEEE Std 1800-2017)

IEC/TC 091

IEC 62530-2:2021

SystemVerilog – Part 2: Universal Verification Methodology Language Reference Manual (IEEE Std 1800.2-2017)

IEC/TC 062/SC 062B

IEC 62563-1:2009/AMD2:2021

Medical electrical equipment - Medical image display systems - Part 1: Evaluation methods

IEC/TC 100

IEC 62605:2021

ultimedia systems and equipment - Multimedia e-publishing and e-books - Interchange format for e-dictionaries Ed.3.0 (TA 10)

IEC/TC 018

IEC 62742:2021

Electrical and electronic installations in ships - Electromagnetic compatibility - Ships with a non-metallic hull

IEC/TC 116

IEC 62841-3-12:2017/AMD1:2021

Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 3-12: Particular requirements for transportable threading machines

IEC/TC 116

IEC 62841-4-5:2021

Ferramentas elétricas portáteis a motor, ferramentas transportáveis e máquinas para jardins e relvados – Segurança - Parte 4-5: Requisitos particulares para corta-sebes

IEC/TC 119

IEC 62899-503-3:2021

Printed electronics - Part 503-3 : Quality assessment - Measuring method of contact resistance for the printed thin film transistor by transfer length method

IEC/TC 034/SC 034A

IEC 62922:2016/AMD1:2021

Organic light emitting diode (OLED) panels for general lighting - Performance requirements

IEC/TC 100

IEC 63087-1:2021

Método de medida para funcionalidade de aparelho auditivo

IEC/TC 045

IEC 63186:2021

Nuclear power plants - Instrumentation and control systems important to safety - Criteria for seismic trip system

IEC/TC 021

IEC 63218:2021

Acumuladores alcalinos e outros acumuladores com eletrólito não ácido – Acumuladores e baterias de acumuladores de íões de lítio, níquel-cádmio e níquel-hidretos metálicos para aplicações portáteis – Recomendações relativas aos aspetos ambientais

IEC/TC 100

IEC 63246-1:2021

Serviço configurável de informação e entretenimento para automóvel (CCIS) - Parte 1: Generalidades

IEC/TC 047

IEC 63287-1:2021

Dispositivos semicondutores – Linhas de orientação genérica para a qualificação de semicondutores - Parte 1: Linhas de orientação para a qualificação da fiabilidade de integração em larga escala (LSI)

IEC/TC 022/SC 022F

IEC/TR 62001-5:2021

High-voltage direct current (HVDC) systems - Guidance to the specification and design evaluation of AC filters – Part 5: AC side harmonics and appropriate harmonic limits for high-voltage direct current (HVDC) systems with voltage sourced converters (VSC)

IEC/TC 112

IEC/TR 62039:2021

Selection guide for polymeric materials for outdoor use under HV stress

DOCUMENTOS normativos

IEC/TC 110

IEC/TR 62908-1-3:2021

Touch and interactive displays – Part 1-3: General introduction of pen touch technology

IEC/TC 021

IEC/TS 61044:2021

Opportunity-charging of lead-acid traction batteries

IEC/TC 101

IEC/TS 61340-5-4:2021

Electrostatics - Part 5-4: Protection of electronic devices from electrostatic phenomena - Compliance verification

IEC/TC 114

IEC/TS 62600-10:2021

Marine energy - Wave, tidal and other water current converters - Part 10: Assessment of mooring system for marine energy converters (MECs)

IEC/TC 122

IEC/TS 63042-102:2021

UHV AC transmission systems – Part 102: General system design

IEC/TC SYC SMART ENERGY

IEC/TS 63200:2021

System Reference Deliverable SRD: Definition of Extended SGAM Smart Energy Grid Reference Architecture

DOCUMENTOS normativos

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 016

prNP 2803-7:2021

Rolhas de cortiça - Ensaios físicos - Parte 7:
Determinação da resistência à água fervente
Desde 2021-09-15 a

CT 016

prNP 2803-9:2021

Rolhas de cortiça - Ensaios físico-mecânicos -
Parte 9: Determinação da absorção de líquidos
Desde 2021-09-15 a

CT 116

prNP 2939:2021

Contadores de água limpa, para uso doméstico,
comercial ou da indústria ligeira - Controlo
estatístico de receção - Critérios de aceitação e
rejeição
Desde 2021-09-15 a

DOCUMENTOS normativos

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 205

EN 455-1:2020/prA1:2021

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

CEN/TC 256

EN 12663-1:2010+A1:2014/prA2:2021

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

CEN/TC 256

EN 12663-2:2010/prA1:2021

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

CEN/TC 267

EN 13480-3:2017/prA5:2021

Metallic industrial piping - Part 3: Design and
calculation
Data Limite : 2021-11-11

CEN/TC 019

EN ISO 8222:2020/prA1:2021

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

CEN/TC 206

EN ISO 10993-18:2020/prA1:2021

DOCUMENTOS normativos

Biological evaluation of medical devices - Part 18: Chemical characterization of medical device materials within a risk management process - Amendment 1: Determination of the uncertainty factor (ISO 10993-18:2020/DAM 1:2021)
Data Limite : 2021-11-08

CEN/TC 463

EN ISO 21872-1:2017/prA1:2021

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

CEN/TC 185

FprCEN ISO/TR 20491:2021

Fasteners - Fundamentals of hydrogen embrittlement in steel fasteners (ISO/TR 20491:2019)
Data Limite : 2021-10-28

CEN/TC 278

FprCEN ISO/TS 21719-3:2021

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

CEN/TC 139

FprCEN ISO/TS 23973:2021

Liquid chromatography at critical conditions (LCCC) - Chemical heterogeneity of polyethylene oxides (ISO/TS 23973:2020)
Data Limite : 2021-11-04

CEN/CLC/JTC 005

FprCEN/TR 17602-30-01:2021

Space product assurance - Worst case analysis
Data Limite : 2021-10-21

CEN/CLC/JTC 005

FprCEN/TR 17602-30-08:2021

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

CEN/CLC/JTC 005

FprCEN/TR 17603-20-20:2021

Space engineering - Guidelines for electrical design and interface requirements for power supply
Data Limite : 2021-10-28

CEN/CLC/JTC 005

FprCEN/TR 17603-32-03:2021

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

CEN/CLC/JTC 005

FprCEN/TR 17603-32-04:2021

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

CEN/TC 454

FprCEN/TR 17739:2021

Algae and algae products - Specifications for chemicals and biofuels sector applications
Data Limite : 2021-11-04

CEN/TC 442

FprCEN/TR 17741:2021

Guidance for understanding and utilize EN/ISO 29481-1 Building information models - Information delivery manual - Part 1: Methodology and format
Data Limite : 2021-11-04

CEN/TC 278

FprCEN/TS 15531-4:2021

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

CEN/TC 140

FprCEN/TS 17688-1:2021

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

CEN/TC 140

DOCUMENTOS normativos

FprCEN/TS 17688-2:2021

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

CEN/TC 140

FprCEN/TS 17688-3:2021

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

CEN/TC 396

FprCEN/TS 17693-1:2021

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

CEN/TC 396

FprCEN/TS 17693-2:2021

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

CEN/TC 168

FprEN 13411-4:2021

Terminations for steel wire ropes - Safety - Part 4:
Metal and resin socketing
Data Limite : 2021-10-14

CEN/TC 286

FprEN 16119:2021

LPG equipment and accessories - Sealing caps
and plugs for LPG cylinder and pressure vessel
valves - Specification and testing
Data Limite : 2021-10-21

CEN/TC 136

FprEN 17520:2021

Mountaineering equipment - Personal belay
lanyards - Safety requirements and test methods
Data Limite : 2021-09-16

CEN/TC 309

FprEN ISO 16189:2021

Footwear - Critical substances potentially present
in footwear and footwear components - Test
method to quantitatively determine
dimethylformamide in footwear materials
(ISO/FDIS 16189:2021)
Data Limite : 2021-10-06

CEN/TC 309

FprEN ISO 16190:2021

Footwear - Critical substances potentially present
in footwear and footwear components - Test
method to quantitatively determine polycyclic
aromatic hydrocarbons (PAHs) in footwear
materials (ISO/FDIS 16190:2021)
Data Limite : 2021-10-06

CEN/TC 023

FprEN ISO 23826:2021

Gas cylinders - Ball valves - Specification and
testing (ISO/FDIS 23826:2021)
Data Limite : 2021-09-20

CEN/TC 128

prEN 607:2021

Eaves gutters and fittings made of PVC-U -
Definitions, requirements and testing
Data Limite : 2021-11-04

CEN/TC 162

prEN 659:2021

Protective gloves for firefighters
Data Limite : 2021-10-28

CEN/TC 133

prEN 1978:2021

Copper and copper alloys - Copper cathodes
Data Limite : 2021-11-04

CEN/ASD-STAN

prEN 2713-012:2021

Aerospace series - Cables, electrical, single and
multicore for general purpose - Operating
temperatures between -55 °C and 200 °C - Part
012: MNA (1 core), MNB (pair), MNC (3 cores),
MND (4 cores), cables family - Silver-plated
copper screened (spiral) and jacketed, UV laser
printable - Product standard
Data Limite : 2021-10-07

CEN/ASD-STAN

prEN 2821:2021

DOCUMENTOS normativos

Aerospace series - Steel X5CrNiCu15 5 (1.4545) - Consumable electrode remelted - Solution treated and precipitation treated - Bars for machining - a or $D \leq 200$ mm - $R_m \geq 1\,310$ MPa
Data Limite : 2021-10-07

CEN/ASD-STAN
prEN 2996-006:2021

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

CEN/ASD-STAN
prEN 3311:2021

Aerospace series - Titanium alloy Ti-P64001 (Ti-6Al-4V) - Annealed - Bars for machining - $D < 300$ mm - $900 \text{ MPa} \leq R_m \leq 1\,160$ MPa
Data Limite : 2021-10-07

CEN/ASD-STAN
prEN 3475-705:2021

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

CEN/ASD-STAN
prEN 3645-001:2021

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

CEN/ASD-STAN
prEN 3774-004:2021

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

CEN/ASD-STAN
prEN 4165-005:2021

Aerospace series - Connectors, electrical, rectangular, modular - Operating temperature 175 °C continuous - Part 005 : Stackable mouting receptable 2 and 4 modules, series 3
Data Limite : 2021-10-28

CEN/ASD-STAN

prEN 4165-006:2021

Aerospace series - Connectors, electrical, rectangular, modular - Operating temperature 175 °C continuous - Part 006: Plug for 2 and 4 modules, series 2 - Product standard
Data Limite : 2021-10-28

CEN/ASD-STAN

prEN 4165-007:2021

Aerospace series - Connectors, electrical, rectangular, modular - Operating temperature 175 °C continuous - Part 007: Plug for 2 and 4 modules, series 3 - Product standard
Data Limite : 2021-10-28

CEN/ASD-STAN

prEN 4165-008:2021

Aerospace series - Connectors, electrical, rectangular, modular - Operating temperature 175 °C continuous - Part 008: Rack and panel plug for 2 and 4 modules, series 2 - Product standard
Data Limite : 2021-10-28

CEN/ASD-STAN

prEN 4165-009:2021

Aerospace series - Connectors, electrical, rectangular, modular - Operating temperature 175 °C continuous - Part 009: Rack and panel plug for 2 and 4 modules, series 3 - Product standard
Data Limite : 2021-10-28

CEN/ASD-STAN

prEN 4165-010:2021

Aerospace series - Connectors, electrical, rectangular, modular - Operating temperature 175 °C continuous - Part 010: Rack and panel rear mounted plug for 2 and 4 modules, series 2 - Product standard
Data Limite : 2021-10-28

CEN/ASD-STAN

prEN 4165-011:2021

Aerospace series - Connectors, electrical, rectangular, modular - Operating temperature 175 °C continuous - Part 011: Flange mounting receptacle 2 and 4 modules, series 2 - Product standard
Data Limite : 2021-10-28

CEN/ASD-STAN

DOCUMENTOS normativos

prEN 4165-012:2021

Aerospace series - Connectors, electrical, rectangular, modular - Operating temperature 175 °C continuous - Part 012: Flange mounting receptacle 2 and 4 modules, series 3 - Product standard

Data Limite : 2021-10-28

CEN/ASD-STAN

prEN 4165-026:2021

Aerospace Series - Connector, electrical, rectangular, modular - Operating temperatures 175°C continuous - Part 026: Shielded accessories for single module - Product standard

Data Limite : 2021-10-28

CEN/ASD-STAN

prEN 4529-003:2021

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

Data Limite : 2021-10-07

CEN/ASD-STAN

prEN 4530-002:2021

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

Data Limite : 2021-10-07

CEN/ASD-STAN

prEN 4708-002:2021

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

Data Limite : 2021-10-07

CEN/ASD-STAN

prEN 4708-204:2021

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

Data Limite : 2021-10-07

CEN/ASD-STAN

prEN 4840-103:2021

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

Data Limite : 2021-10-07

CEN/ASD-STAN

prEN 6024:2021

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

Data Limite : 2021-10-07

CEN/ASD-STAN

prEN 6042:2021

Aerospace series - Organic compounds - Test method - Analysis by infrared spectroscopy

Data Limite : 2021-10-07

CEN/ASD-STAN

prEN 6095:2021

Aerospace series - Rotary fasteners - Structural and non-structural applications - Technical specification

Data Limite : 2021-10-07

CEN/ASD-STAN

prEN 9101:2021

Requirements for Conducting Audits of Aviation, Space, and Defence Quality Management Systems

Data Limite : 2021-11-11

CEN/TC 247

prEN 12098-1:2021

Energy performance of buildings - Controls for heating systems - Part 1: Control equipment for hot water heating systems - Modules M3-5, 6, 7, 8

Data Limite : 2021-11-04

CEN/TC 247

prEN 12098-3:2021

Energy performance of buildings - Controls for heating systems - Part 3: Control equipment for electrical heating systems - Modules M3-5,6,7,8

Data Limite : 2021-11-04

CEN/TC 165

prEN 12255-4:2021

Wastewater treatment plants - Part 4: Primary treatment

Data Limite : 2021-10-28

CEN/TC 165

DOCUMENTOS normativos

prEN 12255-9:2021

Wastewater treatment plants - Part 9: Odour control and ventilation
Data Limite : 2021-10-28

CEN/TC 165

prEN 12255-14:2021

Wastewater treatment plants - Part 14: Disinfection
Data Limite : 2021-09-30

CEN/TC 237

prEN 12261:2021

Gas meters - Turbine gas meters
Data Limite : 2021-11-18

CEN/TC 227

prEN 12272-1:2021

Surface dressing - Test methods - Part 1: Rate of spread and accuracy of spread of binder and chippings
Data Limite : 2021-10-07

CEN/TC 227

prEN 12272-3:2021

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

CEN/TC 336

prEN 12846-1:2021

Bitumen and bituminous binders - Determination of efflux time by the efflux viscometer - Part 1: Bituminous emulsions
Data Limite : 2021-11-04

CEN/TC 336

prEN 12846-2:2021

Bitumen and bituminous binders - Determination of efflux time by the efflux viscometer - Part 2: Cut-back and fluxed bituminous binders
Data Limite : 2021-11-04

CEN/TC 269

prEN 12952-3:2021

Water-tube boilers and auxiliary installations - Part 3: Design and calculation for pressure parts of the boiler
Data Limite : 2021-09-30

CEN/TC 033

prEN 13126-3:2021

Building hardware - Hardware for windows and door-height windows - Requirements and test methods - Part 3: Handles, primarily for Tilt&Turn, Tilt-First and Turn-Only hardware
Data Limite : 2021-11-18

CEN/TC 127

prEN 13501-2:2021

Fire classification of construction products and building elements - Part 2: Classification using data from fire resistance tests, excluding ventilation services
Data Limite : 2021-11-04

CEN/TC 012

prEN 14161:2021

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

CEN/TC 012

prEN 14163:2021

Petroleum and natural gas industries - Pipeline transportation systems - Welding of pipelines (ISO 13847:2013, modified)
Data Limite : 2021-10-07

CEN/TC 147

prEN 14439:2021

Cranes - Tower cranes
Data Limite : 2021-11-04

CEN/TC 128

prEN 14509-2:2021

Double skin metal faced insulating panels - Factory made products - Specifications - Part 2: Structural applications - Fixings and potential uses of stabilization of individual structural elements
Data Limite : 2021-11-18

CEN/TC 128

prEN 14509-3:2021

Factory-made double skin metal faced insulating sandwich panels - Part 3: Test methods for determining mechanical strength, building physical behaviour and durability
Data Limite : 2021-11-18

DOCUMENTOS normativos

CEN/TC 128

prEN 14509-4:2021

Factory-made double skin metal faced insulating sandwich panels - Part 4: Test methods for fixing of panels to substructure and for determining restraining effect on substructure

Data Limite : 2021-10-18

CEN/TC 128

prEN 14509-5:2021

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

Data Limite : 2021-09-30

CEN/TC 012

prEN 14870-1:2021

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

Data Limite : 2021-10-07

CEN/TC 012

prEN 14870-4:2021

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

Data Limite : 2021-10-07

CEN/TC 247

prEN 14908-6:2021

Open Data Communication in Building Automation, Controls and Building Management - Control Network Protocol - Part 6: Application elements

Data Limite : 2021-10-28

CEN/TC 256

prEN 15085-1:2021

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

Data Limite : 2021-09-30

CEN/TC 109

prEN 15502-2-1:2021

Gas-fired central heating boilers - Part 2-1: Specific standard for type C appliances and type

B2, B3 and B5 appliances of a nominal heat input not exceeding 1 000 kW

Data Limite : 2021-10-28

CEN/TC 278

prEN 15531-1:2021

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

Data Limite : 2021-09-30

CEN/TC 278

prEN 15531-2:2021

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

Data Limite : 2021-09-30

CEN/TC 278

prEN 15531-3:2021

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

Data Limite : 2021-09-30

CEN/TC 248

prEN 15618:2021

Rubber- or plastic-coated fabrics - Upholstery fabrics - Classification and methods of test

Data Limite : 2021-10-21

CEN/TC 256

prEN 16729-5:2021

Railway applications - Infrastructure - Non-destructive testing on rails in track - Part 5: Non-destructive testing on welds in track

Data Limite : 2021-11-18

CEN/TC 197

prEN 17038-4:2021

Pumps - Methods of qualification of the Energy Efficiency Index for rotodynamic pump units - Part 4: Testing and calculation of energy efficiency index (EEI) of submersible multistage pump units

Data Limite : 2021-11-04

CEN/TC 088

prEN 17140:2021

DOCUMENTOS normativos

Thermal insulation products for buildings -
Factory-made vacuum insulation panels (VIP) -
Specification
Data Limite : 2021-11-18

CEN/TC 057

prEN 17692:2021

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

CEN/TC 327

prEN 17697:2021

Animal feeding stuffs: Methods of analysis -
PFGE typing of Lactobacilli, Pediococci,
Enterococci and Bacilli in animal feeds
Data Limite : 2021-10-28

CEN/TC 459

prEN ISO 2566-1:2021

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

CEN/TC 459

prEN ISO 2566-2:2021

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

CEN/SS F05

prEN ISO 5167-1:2021

Measurement of fluid flow by means of pressure
differential devices inserted in circular cross-
section conduits running full - Part 1: General
principles and requirements (ISO/DIS 5167-
1:2021)
Data Limite : 2021-09-30

CEN/SS F05

prEN ISO 5167-2:2021

Measurement of fluid flow by means of pressure
differential devices inserted in circular cross-
section conduits running full - Part 2: Orifice
plates (ISO/DIS 5167-2:2021)
Data Limite : 2021-10-01

CEN/SS F05

prEN ISO 5167-4:2021

Measurement of fluid flow by means of pressure
differential devices inserted in circular cross-
section conduits running full - Part 4: Venturi
tubes (ISO/DIS 5167-4:2021)
Data Limite : 2021-09-29

CEN/TC 121

prEN ISO 5817:2021

Welding - Fusion-welded joints in steel, nickel,
titanium and their alloys (beam welding excluded)
- Quality levels for imperfections (ISO/DIS
5817:2021)
Data Limite : 2021-10-28

CEN/TC 172

prEN ISO 7213:2021

Pulps - Sampling for testing (ISO/FDIS
7213:2021)
Data Limite : 2021-11-09

CEN/TC 139

prEN ISO 8130-4:2021

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

CEN/SS F05

prEN ISO 9300:2021

Measurement of gas flow by means of critical
flow nozzles (ISO/DIS 9300:2021)
Data Limite : 2021-10-11

CEN/TC 055

prEN ISO 9333:2021

Dentistry - Brazing materials (ISO/DIS
9333:2021)
Data Limite : 2021-11-02

CEN/TC 067

prEN ISO 10545-20:2021

Ceramic tiles - Test methods - Part20:
Determination of deflection of ceramic tiles for
calculating their radius of curvature (ISO/DIS
10545-20:2021)
Data Limite : 2021-10-05

CEN/TC 215

prEN ISO 10651-4:2021

DOCUMENTOS normativos

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

Data Limite : 2021-09-29

CEN/TC 238

prEN ISO 10715:2021

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

Data Limite : 2021-10-14

CEN/TC 102

prEN ISO 11140-6:2021

Sterilization of health care products - Chemical indicators - Part 6: Type 2 indicators and process challenge devices for use in performance testing of small steam sterilizers (ISO/DIS 11140-6:2021)

Data Limite : 2021-09-29

CEN/TC 442

prEN ISO 12006-3:2021

Building construction - Organization of information about construction works - Part 3: Framework for object-oriented information (ISO/DIS 12006-3:2021)

Data Limite : 2021-11-01

CEN/TC 198

prEN ISO 12643-5:2021

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

Data Limite : 2021-10-01

CEN/TC 401

prEN ISO 12863:2021

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

Data Limite : 2021-10-15

CEN/TC 251

prEN ISO 13119:2021

Health informatics - Clinical knowledge resources - Metadata (ISO/DIS 13119:2021)

Data Limite : 2021-11-03

CEN/TC 156

prEN ISO 13349:2021

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

Data Limite : 2021-10-08

CEN/TC 186

prEN ISO 13577-2:2021

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

Data Limite : 2021-09-28

CEN/TC 186

prEN ISO 13577-4:2021

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

Data Limite : 2021-09-28

CEN/TC 155

prEN ISO 13844:2021

Plastics piping systems - Elastomeric-sealing-ring-type socket joints for use with plastic pipes - Test method for leak tightness under negative pressure, angular deflection and deformation (ISO/DIS 13844:2021)

Data Limite : 2021-11-01

CEN/TC 289

prEN ISO 14087:2021

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

Data Limite : 2021-10-20

CEN/TC 121

prEN ISO 15610:2021

Specification and qualification of welding procedures for metallic materials - Qualification based on tested welding consumables (ISO/DIS 15610:2021)

Data Limite : 2021-11-15

CEN/TC 289

prEN ISO 15701:2021

Leather - Tests for colour fastness - Colour fastness to migration into polymeric material (ISO/DIS 15701:2021)

Data Limite : 2021-11-17

CEN/TC 392

prEN ISO 16217:2021

DOCUMENTOS normativos

Cosmetics - Sun protection test methods - Water immersion procedure for determining water resistance (ISO 16217:2020)
Data Limite : 2021-11-04

CEN/TC 230

prEN ISO 16266-2:2021

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

CEN/TC 249

prEN ISO 16396-1:2021

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

CEN/TC 121

prEN ISO 17405:2021

Non-destructive testing - Ultrasonic testing - Technique of testing claddings produced by welding, rolling and explosion (ISO/DIS 17405:2021)
Data Limite : 2021-10-14

CEN/TC 121

prEN ISO 17660:2021

Welding — Welding of reinforcing steel (ISO/DIS 17660:2021)
Data Limite : 2021-11-15

CEN/TC 140

prEN ISO 18113-1:2021

In vitro diagnostic medical devices - Information supplied by the manufacturer (labelling) - Part 1: Terms, definitions, and general requirements (ISO/DIS 18113-1:2021)
Data Limite : 2021-10-25

CEN/TC 140

prEN ISO 18113-2:2021

In vitro diagnostic medical devices - Information supplied by the manufacturer (labelling) - Part 2: In vitro diagnostic reagents for professional use (ISO/DIS 18113-2:2021)
Data Limite : 2021-10-25

CEN/TC 140

prEN ISO 18113-3:2021

In vitro diagnostic medical devices - Information supplied by the manufacturer (labelling) - Part 3: In vitro diagnostic instruments for professional use (ISO/DIS 18113-3:2021)
Data Limite : 2021-10-25

CEN/TC 140

prEN ISO 18113-4:2021

In vitro diagnostic medical devices - Information supplied by the manufacturer (labelling) - Part 4: In vitro diagnostic reagents for self-testing (ISO/DIS 18113-4:2021)
Data Limite : 2021-10-25

CEN/TC 140

prEN ISO 18113-5:2021

In vitro diagnostic medical devices - Information supplied by the manufacturer (labelling) - Part 5: In vitro diagnostic instruments for self-testing (ISO/DIS 18113-5:2021)
Data Limite : 2021-10-25

CEN/TC 121

prEN ISO 18274:2021

Welding consumables - Solid wire electrodes, solid strip electrodes, solid wires and solid rods for fusion welding of nickel and nickel alloys - Classification (ISO/DIS 18274:2021)
Data Limite : 2021-11-15

CEN/TC 307

prEN ISO 18363-1:2021

Animal and vegetable fats and oils - Determination of fatty-acid-bound chloropropanediols (MCPDs) and glycidol by GC/MS - Part 1: Method using fast alkaline transesterification and measurement for 3-MCPD and differential measurement for glycidol (ISO 18363-1:2015)
Data Limite : 2021-11-04

CEN/TC 307

prEN ISO 18363-3:2021

Animal and vegetable fats and oils - Determination of fatty-acid-bound chloropropanediols (MCPDs) and glycidol by GC/MS - Part 3: Method using acid transesterification and measurement for 2-MCPD, 3-MCPD and glycidol (ISO 18363-3:2017)
Data Limite : 2021-11-04

DOCUMENTOS normativos

CEN/TC 392

prEN ISO 18861:2021

Cosmetics - Sun protection test methods -
Percentage of water resistance (ISO 18861:2020)
Data Limite : 2021-11-04

CEN/TC 142

prEN ISO 19085-4:2021

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

CEN/TC 142

prEN ISO 19085-8:2021

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

CEN/TC 139

prEN ISO 19403-1:2021

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

CEN/TC 442

prEN ISO 19650-4:2021

Organization and digitization of information about
buildings and civil engineering works, including
building information modelling (BIM) -
Information management using building
information modelling - Part 4: Information
exchange (ISO/DIS 19650-4:2021)
Data Limite : 2021-11-03

CEN/TC 230

prEN ISO 20236:2021

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

CEN/TC 408

prEN ISO 20675:2021

Biogas - Biogas production, conditioning,
upgrading and utilization - Terms, definitions and
classification scheme (ISO 20675:2018)

Data Limite : 2021-10-28

CEN/TC 437

prEN ISO 20714:2021

E-liquid - Determination of nicotine, propylene
glycol and glycerol in liquids used in electronic
nicotine delivery devices - Gas chromatographic
method (ISO 20714:2019)
Data Limite : 2021-11-04

CEN/TC 437

prEN ISO 20768:2021

Vapour products - Routine analytical vaping
machine - Definitions and standard conditions
(ISO 20768:2018)
Data Limite : 2021-11-04

CEN/TC 392

prEN ISO 21322:2021

Cosmetics - Microbiology - Testing of
impregnated or coated wipes and masks (ISO
21322:2020)
Data Limite : 2021-11-04

CEN/TC 285

prEN ISO 21535:2021

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

CEN/TC 285

prEN ISO 21536:2021

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

CEN/TC 249

prEN ISO 22403:2021

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

CEN/TC 249

prEN ISO 22404:2021

Plastics - Determination of the aerobic
biodegradation of non-floating materials exposed

DOCUMENTOS normativos

to marine sediment - Method by analysis of evolved carbon dioxide (ISO 22404:2019)

Data Limite : 2021-10-07

CEN/TC 249

prEN ISO 22526-1:2021

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

Data Limite : 2021-10-07

CEN/TC 249

prEN ISO 22526-2:2021

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

Data Limite : 2021-10-07

CEN/TC 249

prEN ISO 22526-3:2021

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

Data Limite : 2021-10-07

CEN/TC 139

prEN ISO 22553-13:2021

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

Data Limite : 2021-09-30

CEN/TC 139

prEN ISO 22553-14:2021

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

Data Limite : 2021-09-30

CEN/TC 408

prEN ISO 22580:2021

Flares for combustion of biogas (ISO 22580:2020)

Data Limite : 2021-10-28

CEN/TC 055

prEN ISO 22674:2021

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

Data Limite : 2021-10-04

CEN/TC 249

prEN ISO 22766:2021

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

Data Limite : 2021-10-07

CEN/TC 139

prEN ISO 23322:2021

Paints and varnishes - Determination of solvents in coating materials containing organic solvents only - Gas-chromatographic method (ISO 23322:2021)

Data Limite : 2021-11-04

CEN/TC 136

prEN ISO 23537-1:2021

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

Data Limite : 2021-09-27

CEN/TC 408

prEN ISO 23590:2021

Household biogas system requirements: design, installation, operation, maintenance and safety (ISO 23590:2020)

Data Limite : 2021-10-28

CEN/TC 137

prEN ISO 23861:2021

Workplace air - Chemical agent present as a mixture of airborne particles and vapours - Requirements for evaluation of measuring procedures using samplers (ISO/DIS 23861:2021)

Data Limite : 2021-11-16

CEN/TC 121

prEN ISO 23864:2021

Non-destructive testing of welds - Ultrasonic testing - Use of automated total focusing technique (TFM) and related technologies (ISO 23864:2021)

Data Limite : 2021-11-04

DOCUMENTOS normativos

CEN/TC 249

prEN ISO 23977-1:2021

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

CEN/TC 249

prEN ISO 23977-2:2021

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

CEN/TC 329

prEN ISO 24063:2021

Recreational diving services - Requirements for rebreather diver training - No-decompression diving (ISO/DIS 24063:2021)
Data Limite : 2021-11-10

CEN/TC 437

prEN ISO 24199:2021

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

CEN/TC 329

prEN ISO 24642:2021

Recreational diving services - Requirements for rebreather diver training - Decompression diving to 45 m (ISO/DIS 24642:2021)
Data Limite : 2021-11-10

CEN/TC 195

prEN ISO 29461-7:2021

Air filter intake systems for rotary machinery - Test methods - Part 7: Filter element endurance test in fog and mist environments (ISO/DIS 29461-7:2021)
Data Limite : 2021-10-12

CEN/TC 102

prEN ISO 35102:2021

Petroleum and natural gas industries - Arctic operations - Escape, evacuation and rescue from offshore installations (ISO 35102:2020)
Data Limite : 2021-11-04

CEN/TC 215

prEN ISO 80601-2-12:2021

Medical electrical equipment - Part 2-12: Particular requirements for basic safety and essential performance of critical care ventilators (ISO/DIS 80601-2-12:2021)
Data Limite : 2021-10-26

CEN/TC 438

prEN ISO/ASTM 52920:2021

Additive manufacturing - Qualification principles - Part 2: Requirements for industrial additive manufacturing sites (ISO/ASTM DIS 52920:2021)
Data Limite : 2021-10-26

CEN/TC 438

prEN ISO/ASTM 52936-1:2021

Additive manufacturing of polymers - Powder bed fusion - Part 1: General principles and preparation of test specimens for PBF-LB (ISO/ASTM DIS 52936-1:2021)
Data Limite : 2021-11-05

DOCUMENTOS normativos

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.

A consulta da lista destes documentos encontra-se disponível no URL: <https://www.cencenelec.eu/>

DOCUMENTOS normativos

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 005
prEN 16603-20-07:2021
Space engineering - Electromagnetic compatibility
Data Limite : 2021-10-07

CEN/CLC/JTC 005
prEN 16603-50-21:2021
Space engineering - Adoption Notice of CCSDS 131.0-B-3, TM Synchronization and Channel Coding, Issue 3, September 2017
Data Limite : 2021-10-07

CEN/CLC/JTC 005
prEN 16603-50-22:2021
Space engineering - Adoption Notice of CCSDS 132.0-B-2, TM Space Data Link Protocol, Issue 2, September 2015
Data Limite : 2021-10-07

CEN/CLC/JTC 005
prEN 16603-50-23:2021

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

CEN/CLC/JTC 005
prEN 16603-50-24:2021
Space engineering - Adoption Notice of CCSDS 231.0-B-3, TC Synchronization and Channel Coding, Issue 3, September 2017
Data Limite : 2021-10-07

CEN/CLC/JTC 005
prEN 16603-50-25:2021
Space engineering - Adoption Notice of CCSDS 232.0-B-3, TC Space Data Link Protocol, Issue 3, September 2015
Data Limite : 2021-10-07

CEN/CLC/JTC 005
prEN 16603-50-26:2021

DOCUMENTOS normativos

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

CEN/CLC/JTC 013
prEN 17640:2021
Fixed time cybersecurity evaluation methodology
for ICT products
Data Limite : 2021-09-30

DOCUMENTOS normativos

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 300338-7:2021

Technical characteristics and methods of measurement for equipment for generation, transmission and reception of Digital Selective Calling (DSC) in the maritime MF, MF/HF and/or VHF mobile service; Part 7: Implementation of Bridge Alert Management (BAM) in DSC radio equipment

Data Limite : 2021-10-11

ETSI/TC ETSI

EN 300422-1:2021

Wireless Microphones; Audio PMSE Equipment up to 3 GHz; Part 1: Audio PMSE Equipment up to 3 GHz; Harmonised Standard for access to radio spectrum

Data Limite : 2021-11-18

ETSI/TC ETSI

EN 301390:2021

Fixed Radio Systems; Point-to-point and Multipoint Systems; Unwanted emissions in the spurious domain and receiver immunity limits at equipment/antenna port of Digital Fixed Radio Systems

Data Limite : 2021-11-25

ETSI/TC ETSI

EN 302065-3-1:2021

Short Range Devices (SRD) using Ultra Wide Band technology (UWB); Harmonised standard for access to radio spectrum; Part 3: UWB devices installed in motor and railway vehicles Sub-part 1: Requirements for UWB devices for vehicular access systems

Data Limite : 2021-10-25

ETSI/TC ETSI

EN 302065-4-1:2021

Short Range Devices (SRD) using Ultra Wide Band technology (UWB); Harmonised Standard for access to radio spectrum; Part 4: Material Sensing devices; Sub-part 1: Building material analysis below 10,6 GHz

Data Limite : 2021-10-25

ETSI/TC ETSI

EN 303722:2021

Wideband Data Transmission Systems (WDTS) for Fixed Network Radio Equipment operating in the 57 GHz to 71 GHz band; Harmonised Standard for access to radio spectrum

Data Limite : 2021-10-25

ETSI/TC ETSI

DOCUMENTOS normativos

EN 319102-1:2021

Electronic Signatures and Infrastructures (ESI);
Procedures for Creation and Validation of AdES
Digital Signatures; Part 1: Creation and Validation
Data Limite : 2021-11-01

ETSI/TC ETSI

EN 319122-1:2021

Electronic Signatures and Infrastructures (ESI);
CAAdES digital signatures; Part 1: Building blocks
and CAAdES baseline signatures
Data Limite : 2021-10-18

ETSI/TC ETSI

EN 319412-4:2021

Electronic Signatures and Infrastructures (ESI);
Certificate Profiles; Part 4: Certificate profile for
web site certificates
Data Limite : 2021-11-09

DOCUMENTOS normativos

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>

DOCUMENTOS normativos

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.

A consulta da lista destes documentos encontra-se disponível no URL:

<http://www.iec.ch/comment/>

IEC/TC CISPR/CIS/H

CISPR/TR 31:2021

Database on the characteristics of radio services

Data Limite : 2021-10-15

IEC/TC 018

IEC 60092-503:2021

Electrical installations in ships - Part 503: Special features - AC supply systems with voltages in the range of above 1 kV up to and including 15 kV

Data Limite : 2021-10-01

IEC/TC 061

IEC 60335-2-42:2021

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-42: Particular requirements for commercial electric forced convection ovens, steam cookers and steam-convection ovens

Data Limite : 2021-10-08

IEC/TC 061

IEC 60335-2-44:2021

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-44: Particular requirements for ironers

Data Limite : 2021-10-01

IEC/TC 020

IEC 60800:2021

Heating cables with a rated voltage of 300/500 V for comfort heating and prevention of ice formation

Data Limite : 2021-10-08

IEC/TC 010

IEC 60867:2021

Insulating liquids - Specifications for unused liquids based on synthetic aromatic hydrocarbons

Data Limite : 2021-11-12

IEC/TC 082

IEC 60891:2021

Dispositivos fotovoltaicos - Procedimentos para as correções de temperatura e irradiância a aplicar às curvas características I-V medidas

Data Limite : 2021-09-24

IEC/TC 100

IEC 62106-10:2021

RADIO DATA SYSTEM (RDS) – VHF/FM SOUND BROADCASTING IN THE FREQUENCY RANGE FROM 64,0 MHz TO 108,0 MHz Part 10: UECP – Universal Encoder Communication Protocol (TA 1)

Data Limite : 2021-10-08

IEC/TC 017

IEC 62271-1:2017/AMD1:2021

High-voltage switchgear and controlgear - Part 1: Common specifications for alternating current switchgear and controlgear

Data Limite : 2021-09-17

IEC/TC 062/SC 062B

IEC 62563-2:2021

Equipamento elétrico para medicina - Sistemas de imagiologia médica - Ensaios de aceitação e constância

Data Limite : 2021-09-24

IEC/TC 047

IEC 62830-8:2021

Semiconductor devices - Semiconductor devices for energy harvesting and generation - Part 8- Test and evaluation methods of flexible and stretchable supercapacitors for use in low power electronics

Data Limite : 2021-10-01

IEC/TC 034/SC 034A

IEC 62868-2-3:2021

DOCUMENTOS normativos

Fontes de luz de diodo orgânico emissor de luz (OLED) para iluminação geral – Segurança – Parte 2-3: Requisitos particulares – Painéis e elementos OLED flexíveis
Data Limite : 2021-09-24

IEC/TC 059/SC 059F

IEC 62885-2:2021

Surface cleaning appliances - Part 2: Dry vacuum cleaners for household or similar use - Methods for measuring the performance
Data Limite : 2021-09-17

IEC/TC 119

IEC 62899-201-2:2021

Printed electronics - Part 201-2: Materials - Evaluation method of stretchable substrates
Data Limite : 2021-09-24

IEC/TC 119

IEC 62899-202-4:2021

Printed electronics - Part 202-4: Materials - Evaluation method of stretchable functional ink (conductive ink and insulator layer)
Data Limite : 2021-09-24

IEC/TC 059/SC 059C

IEC 63159-1:2021

Aquecedores de água instantâneos elétricos para uso doméstico - Métodos de medição da aptidão ao uso - Parte 1: Aspectos gerais
Data Limite : 2021-09-24

IEC/TC 059/SC 059C

IEC 63159-2-1:2021

Aquecedores de água instantâneos elétricos para uso doméstico - Métodos de medição da aptidão ao uso - Parte 2-1: Aquecedores de água instantâneos elétricos multifunções
Data Limite : 2021-09-24

IEC/TC 059/SC 059C

IEC 63159-2-2:2021

Aquecedores de água instantâneos elétricos para uso doméstico - Métodos de medição da aptidão ao uso - Parte 2-2: Eficiência de aquecedores de água instantâneos elétricos para um ponto único de utilização
Data Limite : 2021-09-24

IEC/TC 020

IEC 63294:2021

Test methods for electric cables with rated voltages up to and including 450/750 V
Data Limite : 2021-10-01

IEC/TC 022/SC 022F

IEC/TR 62543:2021

High-voltage direct current (HVDC) power transmission using voltage sourced converters (VSC)
Data Limite : 2021-10-08

IEC/TC 023

IEC/TR 63044-2:2021

General requirements for Home and Building Electronic Systems (HBES) and Building Automation and Control Systems (BACS) - Part 2: Environmental conditions
Data Limite : 2021-09-17

IEC/TC 100

IEC/TR 63246-4:2021

Multimedia systems and equipment for cars - Configurable Car Infotainment Services (CCIS) – Part 4: Protocol
Data Limite : 2021-10-08

IEC/TC 022/SC 022F

IEC/TR 63259:2021

Water cooling system for power electronics used in electrical transmission and distribution systems
Data Limite : 2021-10-08

IEC/TC 005

IEC/TR 63388:2021

Report on the development of cogeneration
Data Limite : 2021-09-24

IEC/TC 045/SC 045A

IEC/TR 63400:2021

Nuclear facilities - Instrumentation, control and electrical power systems important to safety - Structure of the IEC SC45A standards series
Data Limite : 2021-09-17

IEC/TC 002

IEC/TS 60034-25:2021

Rotating electrical machines - Part 25: AC electrical machines used in power drive systems - Application guide
Data Limite : 2021-11-12

DOCUMENTOS normativos

IEC/TC 065/SC 065A

IEC/TS 61508-3-3:2021

Functional safety of
electrical/electronic/programmable electronic
safety-related systems - Part 3-3: Requirements
for object-oriented software in safety-related
systems

Data Limite : 2021-10-08

DOCUMENTOS normativos

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

DOCUMENTOS normativos

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

DOCUMENTOS normativos

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

DOCUMENTOS normativos

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

DOCUMENTOS normativos

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