



**PROTEGER AS PESSOAS NÃO É UMA OPÇÃO,
É A NOSSA RESPONSABILIDADE**

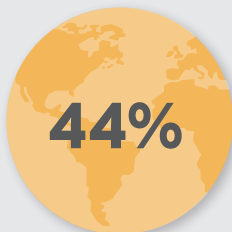
Televes[®]

PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIOS

Os Incêndios são a causa de inúmeras mortes no mundo inteiro



Num ano, **4000** mil pessoas morrem devido a incêndios. (Dados: "Bulletin of Fire Statistics, Geneva Association).



44% das mortes devem-se a gases tóxicos ou fumo.



90% os incêndios começam em edifícios (Relatório n.º10 do Centre of Fire Statistics of CTIF, World Fire Statistics 2006). Além disso, as pessoas passam 90% do tempo em casa, no escritório, e, em edifícios públicos, etc.

O QUE É O CPR?



O Regulamento de Produtos de Construção (Construction Products Regulation – CPR) estabelece regras para a comercialização de produtos de construção na UE. Este regulamento fornece uma linguagem técnica comum para avaliar o desempenho dos produtos de construção, incluindo cabos para instalações fixas. Desta forma, assegura-se que informação confiável, a “linguagem técnica comum” está disponível para profissionais, autoridades públicas e consumidores, para que estes possam comparar o desempenho de produtos de diferentes fabricantes em diferentes países.

O CPR tem diferentes requisitos contra os produtos que podem ser avaliados. Um desses requisitos é aplicado ao fio e ao cabo que levam à segurança em caso de incêndio. A reação ao desempenho do incêndio, de acordo com a norma do produto EN50575: 2014+A:2016 inclui:

- Reação ao incêndio.
- Resistência ao incêndio.
- Libertação de substâncias perigosas em funcionamento normal, desmontagem e reciclagem.

QUANDO COMEÇA O CPR?

O CPR começou em Junho de 2016, mas foi dado um período de transição para cumprir o regulamento, que entra em vigor em Julho de 2017. Isto significa que a partir de 1 de Julho de 2017, todos os cabos em instalações permanentes em qualquer edifício europeu ou obras de engenharia civil, colocadas à venda, devem ter a marca CE e necessitam de ter declaração de desempenho (DoP).



A QUEM AFETA O CPR?

O CPR afeta distribuidores, integradores, importadores, fabricantes e também ao consumidor final. Arquitetos, empreiteiros, engenheiros ou qualquer pessoa envolvida na construção de edifícios europeus e com os materiais utilizados na sua construção, devem cumprir com os requisitos do CPR.

DE QUE FORMA O CPR AFETA FABRICANTES E DISTRIBUIDORES?

O CPR afeta os fabricantes porque são eles os responsáveis por colocar os produtos no mercado europeu e, portanto, devem:

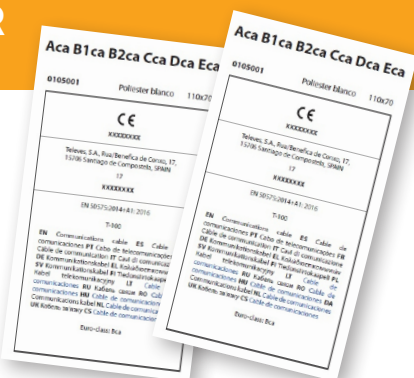
- Declarar o desempenho dos seus produtos, através da elaboração do DoP (Declaração de Desempenho) e assumir a responsabilidade pela conformidade do produto de construção com o desempenho declarado.
- Implementar um sistema de certificação (AVCP), vigilância contínua dos produtos.
- Estabelecer e manter, durante 10 anos, a documentação técnica de apoio.
- Afixar a marca CE, apenas o logótipo não é suficiente. Acrescentar informações detalhadas relacionadas com o fabricante, com o produto e com o sistema AVCP.

O CPR também afecta distribuidores e importadores porque são estes que vendem os produtos no mercado europeu e devem verificar se todos os produtos dispõem da marca CE, do DoP e de todas as informações associadas.

O QUE VAI A TELEVÉS FAZER COM OS CABOS?

A Televés está preparada para cumprir os regulamentos europeus, e para nós, a segurança é muito importante. Proteger as pessoas não é uma opção, é a nossa responsabilidade. Para cumprir os requisitos CPR, a Televés vai ter o cabo da classe B2ca até à F, para ser um adaptador para todos os marcadores europeus e para satisfazer qualquer solicitação, em qualquer lugar ou país.

Desta forma, a Televés informará os clientes sobre os produtos Euroclass com a marca CE, no revestimento exterior, na caixa e também na etiqueta.



CLASSIFICAÇÃO CABO DE DADOS

EUROCLASSE Cca

CAT-7 S/FTP Ref. 219101: Ø 7,4mm LSFH Branco 305m	CAT-6A U/FTP Ref. 219301: Ø 6,9mm LSFH Branco 305m
---	--

EUROCLASSE Dca

CAT-6 U/UTP Ref. 2123: Ø 6.2mm LSFH Violeta 305m Ref. 212302: Ø 6.2mm LSFH Violeta 1000m	CAT-6 F/UTP Ref. 212101: Ø 7.2mm LSFH Violeta 500m
---	--

EUROCLASSE Eca

CAT-5E U/UTP Ref. 219602: Ø 5,5mm LSFH Cinza 305m	CAT-6 U/UTP Ref. 2199: Ø 6.2mm PVC Branco 305m
CAT-5E F/UTP Ref. 219502: Ø 6,3mm LSFH Cinza 305m	Ref. 212310: Ø 6.0 mm LSFH Violeta 305m

EUROCLASSE Fca

CAT-6 U/UTP Ref. 212201: Ø 6.2mm PE Branco 305m Ref. 219901: Ø 6.2 mm PVC Branco 305m Ref. 219910: Ø 6.2 mm LSFH Violeta 305m	CAT-5E U/UTP Ref. 219701: Ø 5.5mm PE Preto 305m
---	---

CLASIFICAÇÃO CABO DE FIBRA ÓPTICA

EUROCLASSE Dca

2 FIBRAS (ITU-TG657A2) Ref. 231901: Ø 900µm Interior LSFH laranja, 300m Ref. 231902: Ø 900µm Interior LSFH laranja, 750m Ref. 232001: Ø 900µm Exterior LSFH preto, 200m Ref. 232002: Ø 900µm Exterior LSFH preto, 500m

EUROCLASSE Fca

4 FIBRAS (ITU-TG657A2) Ref. 231911: Ø 250µm Interior LSFH laranja, 300m	12 FIBRAS (ITU-TG657A2) Ref. 231802: Ø 900µm Interior LSFH laranja, por metro
24 FIBRAS (ITU-TG657A2) Ref. 231612: Ø 250µm Interior LSFH laranja, por metro Ref. 231603: Ø 900µm Interior LSFH laranja, por metro	48 FIBRAS (ITU-TG657A2) Ref. 231712: Ø 250µm Interior LSFH laranja, por metro Ref. 231702: Ø 900µm Interior LSFH laranja, por metro

CLASSIFICAÇÃO CABO COAXIAL

EUROCLASSE B2ca: Bainha externa LSFH

SK2020plus Resistente aos UV EN 50117-2-4 Classe A++ Blindagem Tripla 18AtC Ø 1.05/4.6/6.9mm

Ref. 413910 / Ref. 413911 / Ref. 413912 : 100m / 250m / 500m, Branco

EUROCLASSE Cca: Bainha externa LSFH

SK2015plus Resistente aos UV EN 50117-2-4 Classe A++ Blindagem Tripla 18AtC Ø 1.05/4.6/6.9mm

Ref. 414901 / Ref. 414902: 100m / 250m, Branco

EUROCLASSE Dca: Bainha externa LSFH

T-200plus EN 50117-2-4 Classe A 15VRtC Ø 1.20/5.0/6.9mm

Ref. 213002: 250m, Grigio

T-100plus EN 50117-2-4 Classe A 16VRtC Ø 1.12/4.7/6.6mm

Ref. 215101: 100m, Grigio

CXT ITED EN 50117-2-4 Classe A 19VAAtC Ø 1.00/4.5/6.5mm

Ref. 212811: 250m, Cinzento

SK2003plus Resistente aos UV EN 50117-2-5 Classe A+ Blindagem Tripla 18AtC Ø 1.02/4.6/6.70mm

Ref. 414002 / Ref. 414003 / Ref. 414004: 100m / 250m / 500m, Preto

EUROCLASSE Eca: Bainha externa PVC

T-100plus ITED EN 50117-2-4 Classe A 16VRtC Ø 1.13/4.8/6.6mm

Ref. 214102 / Ref. 214104 / Ref. 214108: 100m Branco / 250m Branco / 100m Preto

T-100 ITED EN 50117-2-4 Classe A 16VAAtC Ø 1.13/4.7/6.6mm

Ref. 2126 / Ref. 212601 / Ref. 212602 / Ref. 212604: 100m Branco / 250m Br. / 250m Preto / 250m Branco

CXT-1 ITED EN 50117-2-4 17VAAtC,A Ø 1.00/4.7/6.7mm

Ref. 2127 / Ref. 212701 / Ref. 212702 / Ref. 212703 / Ref. 212704: 100m Branco/ 100m Preto/ 250m Preto / 250m Branco / 500m Branco

CLASSIFICAÇÃO CABO COAXIAL

EUROCLASSE Eca: Bainha externa PVC

SK125plus EN 50117-2-4 Classe A+ Blindagem Tripla 18AtC Ø 1,02/4,6/6,7mm

Ref. 413501 / Ref. 413502 / Ref. 413503: 100m / 250m / 500m, Branco

SK100plus EN 50117-2-4 Class A+ Blindagem Tripla TSH 18VAtC Ø 1.02/4.6/6.70mm

Ref. 413601 / Ref. 413602 / Ref. 413603: 100m / 250m / 500m, Branco

SK110plus EN 50117-2-4 Class A+ Blindagem Tripla TSH 18VAtC Ø 1.02/4.6/6.70mm

Ref. 413707 / Ref. 413708: 250m Preto / 250m Branco

SK2000plus EN 50117-2-4 Class A++ Blindagem Tripla TSH 18VAtC Ø 1.02/4.6/6.70mm

Ref. 4138 / Ref. 413801 / Ref. 413802: 100m / 500m / 250m, Branco

CXT ITED EN 50117-2-4 Class A 19VAtC Ø 1.00/4.5/6.5mm

Ref. 2128 / Ref. 212801: 100m / 250m, Branco

SK6Fplus EN 50117-2-4 Class A+ Blindagem Tripla TSH 19VAtC.A Ø 1.00/4.6/6.6mm

Ref. 414801 / Ref. 414802 / Ref. 414803: 100m / 250m / 500m, Branco

CXT-50 EN 50117-2-4 Class A 23VAtC.A Ø 0.8/3.8/6.0mm

Ref. 210102: 250m, Branco

CXT-5 EN 50117-2-4 Class B 24VAtC Ø 0.8/3.4/5.0mm

Ref. 210603: 100m, Branco

Duplo SK0729plus EN 50117-2-4 Class A 32VAtC Ø 0.65/2.7/4.3mm

Ref. 4145: 100m, Branco

EUROCLASSE Fca: Bainha externa PE

1/2" EN50117-2-5 7PRtC Classe A O 2.7/11.5/15.0mm

Ref. 2140: 500m, Preto

TR-165 EN50117-2-5 11PRtC Classe A O 1.63/7.2/10.1mm

Ref. 214901: 250m, Preto

T-100plus EN50117-2-5 16PRtC Classe A O 1.13/4.8/6.6mm

Ref. 215501 / Ref. 215502: 100m / 250m, Preto

T-100 EN50117-2-5 Classe A 16PAtC O 1.13/4.8/6.6mm

Ref. 212501 / Ref. 212502: 100m / 250m, Preto

O QUE SIGNIFICA EUROCLASSES?

A Euroclasses é uma nova classe europeia criada para estabelecer um padrão de produto relativamente ao comportamento de um cabo com o fogo. Esta classe tem 7 níveis colocados em ordem de desempenho, desde a alta à baixa reação ao fogo. Não combustível (Aca), baixo risco de incêndio (B1ca, B2ca, Cca e Dca) e Propagação da chama (Eca) e (Fca).

	Nível Euroclass	Critérios de classificação	Critérios Adicionais	Sistema AVCP (Assessment and Verification of Consistency of Performance)
Não Combustível	Aca	EN ISO 17616 Calor de combustão bruto		
Cabos de Baixo Risco de Incêndio	B1ca	EN 50399 Libertação de calor Alastrar da chama EN 60332-1-2 Propagação da chama	Produção de Fumo (s1a, s1b, s2, s3) EN 50399/EN61034-2 Acidity (a1, a2, a3) EN 50267-2-3 Gotículas inflamáveis (d0, d1, d2) EN50399	"1+", incluindo: - Testes-tipo iniciais e vigilância contínua. - Analisar e testar amostras por organismos de certificação de terceiros Controlo de produção da fábrica pelo fabricante
	B2ca			
	Cca			
	Dca			
Cabos Standard	Eca	EN 60332-1-2 Propagação da chama		"3", incluindo: - Teste-Tipo Inicial por Laboratório de terceiros Controlo de produção de fábrica pelo fabricante
Sem desempenho Determinado	Fca	EN 60332-1-2 Propagação da chama		"4" Teste-Tipo Inicial e Controlo de produção de fábrica pelo fabricante

O QUE É A DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO E (DOP) E A MARCA CE?



A Declaração de Desempenho (DoP) é uma parte fundamental do Regulamento de Produtos de Construção (CPR) e fornece informações sobre o desempenho de um produto.

O fabricante elabora um documento para cada produto abrangido pelo CPR, seguindo as diretrizes regulamentares, que:

- Identificam o produto.
- Indicam para o que é usado.
- Mostram as suas características essenciais, dadas pela sua declaração de desempenho, "Euroclasses": Reação ao fogo, resistência ao fogo e libertação de substâncias perigosas.

Todas as informações fornecidas, pelo fabricante, na DoP são obtidas, depois de aplicar rigorosamente os métodos e critérios previstos na norma estabelecida. Isto contribui para aumentar a transparência e melhorar o funcionamento de um mercado único.

A marca CE indica que um produto de construção está em conformidade com a sua declaração de desempenho e que foi avaliado de acordo com a norma Europeia estabelecida ou por uma avaliação técnica europeia emitida.

É importante salientar que a marca CE denota qualidade. Esta marca significa que o produto atende aos padrões de saúde, segurança e energia.

Televes® in the world



PASSION for **QUALITY**

SPAIN (HEAD OFFICE)

Televes S.A.
Rúa B. de Conxo, 17
15706 Santiago de Compostela
42° 51' 43.6212" N, 8° 33' 27.702" W
T. +34 981522200
F. +34 981522262
televes@televes.com

BARCELONA

Carrer Sant Ferrán, 27
08940 Cornellà de Llobregat (Barcelona)
41° 21' 9.054" N, 2° 5' 7.8324" E
T. +34 902686415
F. +34 934745006
barcelona@televes.com

LAS PALMAS

Gral. Mas de Gaminde, 26
35006 Las Palmas
28° 7' 55.884" N, 15° 26' 1.356" W
T. +34 902686407
F. +34 928231366
laspalmas@televes.com

MADRID

Paseo los Pontones, 11
28005 Madrid
40° 24' 22.5576" N, 3° 42' 46.35" W
T. +34 902686416
F. +34 914745421
madrid@televes.com

FRANCE

Televes France SAS
1 Rue Louis de Broglie
Parc d'Activités de l'Esplanade
77400 St-Thibault des Vignes (FRANCE)
48° 51' 48.5136" N, 2° 40' 26.0724" E
T. +33 0 1 60 359210
F. +33 0 1 60 359040
televes.fr@televes.com

GERMANY

Televes Deutschland GmbH
Küferstraße 20
73257 Köngen (GERMANY)
48° 40' 42.0168" N, 9° 22' 25.932" E
T. +49 70 2446860
F. +49 70 246295
televes.de@televes.com

ITALY

Televes Italia S.r.l.
Sop. Viale Liguria 16
20068 Peschiera Borromeo (MI) (ITALY)
45° 25' 50.2644" N, 9° 19' 26.2668" E
T. +39 0251650604 (RA)
F. +39 0255307363
televes.it@televes.com

POLAND

Televes Polska Sp. z o.o.
ul. Bardzka 60,
50-517 Wrocław (POLAND)
51° 5' 26.106" N, 17° 2' 38.094" E
T. +48 71 7901115
F. +48 71 7901112
televes.polska@televes.com

PORTUGAL

Televes Electrónica Portuguesa Lda.
Via Dr. Francisco Sá Carneiro. Lote 17.
ZONA Ind. Maia 1. Sector-X.
4470-518 Barca, Maia (PORTUGAL)
41° 14' 58.344" N, 8° 37' 48.2196" O
T. +351 229478900
F. +351 229488719
GSM +351 968581614
televes.pt@televes.com

LISBOA

Rua Augusto Gil, 21A.
1000-518 Lisboa
38° 44' 38" N, 09° 08' 27" O
T. +351 217932537
F. +351 217932418
televes.lisboa@televes.com

RUSSIA

Televes RUSS.
Volokolamskoye shosse, 142, str.6, 603, 617
125464 Moscow (RUSSIA)
55° 49' 46.05" N, 37° 22' 16.45" E
T. +7 495 107 90 95
F. +7 495 107 90 96
televes.russia@televes.com

SCANDINAVIA

Televes Scandinavia AB.
Vannhögsgatan 7,
231 66 Trelleborg (SWEDEN)
55° 23' 05.7" N, 13° 08' 42.3" E
T. +46 410 36 36 00
F. +46 410 36 36 01
televes.sc@televes.com

UNITED ARAB EMIRATES

Televes Middle East FZE
P.O. Box 17199
Jebel Ali Free Zone Dubai (UAE)
24° 57' 39.7548" N, 55° 3' 48.8232" E
T. +971 4 8834344
F. +971 4 8834644
televes.me@televes.com

UNITED KINGDOM

Televes United Kingdom Ltd.
Unit 11 Hill Street, Industrial Estate
Cwmbran, Gwent NP44 7PG (UK)
51° 38' 34.8144" N, 3° 1' 23.88" W
T. +44 01 633 875821
F. +44 01 633 866311
televes.uk@televes.com

USA

Televes USA LLC.
425 S Cherry St, Suite 635
Denver, CO 80246 (USA)
39° 42.5368" N, 104° 56.0513" W
T. +1 303 2566767
F. +1 303 2566769
televes.usa@televes.com

CHINA

Televes Trade (Shanghai) Co., Ltd.
Unit 207-208, Building A, No 374
Wukang Rd, Xuhui District, Shanghai
P.R.C. 200031 (CHINA)
31° 12' 23.5692" N, 121° 26' 21.9804" E
T. +86 21 61267620
F. +86 21 644666431
shanghai@televes.com.cn