



PROTEGER A LAS PERSONAS NO ES UNA OPCIÓN,
ES NUESTRA RESPONSABILIDAD

Televes[®]

PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS

Los incendios causan miles de muertes en todo el mundo



4000 personas mueren al año a causa de incendios (datos del Boletín de Estadística de Incendios, Asociación Ginebra).



El **44%** de las muertes en caso de incendio tienen que ver con humo o gases tóxicos.



El **90%** de los incendios se producen en edificios (Informe N°10 del Centro de Estadística de Incendios del CTIF, estadística mundial sobre incendios 2006).

Además, la gente pasa el 90% del tiempo dentro de sus casas, oficinas, edificios públicos, etc.

¿QUÉ ES CPR?



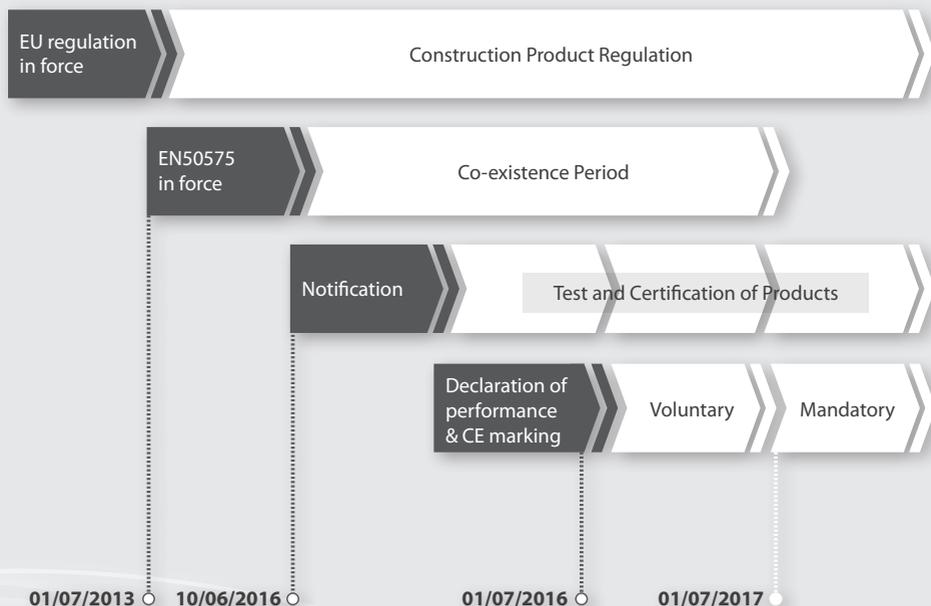
La Regulación de Productos de la Construcción (CPR/"*Construction Products Regulation*") establece la coordinación de las reglas armonizadas en toda la UE para la comercialización de productos de la construcción. Este reglamento otorga un lenguaje técnico común para la evaluación del rendimiento de los productos para la construcción, incluyendo el cableado para instalaciones fijas. De esta manera, se asegura que la información fidedigna, "lenguaje técnico común", se encuentre disponible para profesionales, autoridades públicas y consumidores y que así puedan comparar el rendimiento de productos de diferentes fabricantes en distintos países.

La CPR tiene distintos requisitos para los productos que vayan a ser evaluados. Uno de estos se aplica al cableado y está dirigido a la seguridad en caso de incendio. Las prestaciones contra el fuego, según el estándar de producto EN50575:2014+A:2016 incluyen:

- Reacción al fuego.
- Resistencia al fuego.
- Emisión de sustancias peligrosas con el uso habitual, desmantelamiento y reciclado.

¿CUÁNDO EMPIEZA LA CPR?

La CPR inició su actividad en junio de 2016, aunque han otorgado un período de transición para el cumplimiento de la regulación que tiene como fecha límite julio de 2017. Por ello, después del 1 de julio de 2017, todos los cables para instalaciones de carácter permanente en cualquier edificio europeo u obra de ingeniería civil deberán cumplir con el marcado CE y necesitan disponer de una *Declaración de Prestaciones (DoP/“Declaration of Performance”)*.



¿A QUIÉNES AFECTA LA CPR?

La CPR afecta a distribuidores, integradores, fabricantes, usuarios finales, arquitectos, contratistas, ingenieros o cualquier implicado en edificios europeos y los materiales empleados en su construcción, debiendo todos ellos cumplir con los requisitos de la misma.

¿CÓMO AFECTA LA CPR A FABRICANTES Y DISTRIBUIDORES?

La CPR afecta a los fabricantes en la medida en la que ellos son los que introducen los productos en el mercado europeo, y por ello deben:

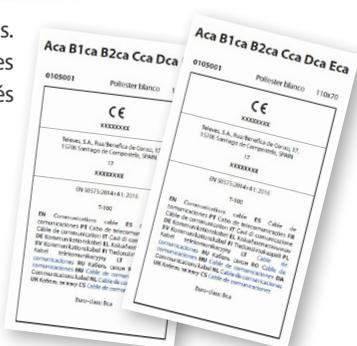
- Declarar las prestaciones de sus productos redactando su DoP y asumiendo la responsabilidad para la conformidad de la construcción del producto con el rendimiento declarado.
- Implementar un sistema de certificado (EVCP), el cual supervise continuamente sus productos.
- Establecer y mantener 10 años de documentación técnica de soporte.
- Incluir el marcado CE, teniendo en cuenta que el logotipo CE no es suficiente, siendo necesaria información detallada en relación con el fabricante, el producto y el sistema EVCP.

Asimismo, la CPR afecta a distribuidores e importadores ya que venden productos en el mercado europeo, debiendo realizar la comprobación de que los productos tienen el marcado CE, la DoP y toda la información asociada.

¿QUÉ HARÁ TELEVÉS CON SUS CABLES?

Televés está preparada para cumplir con las regulaciones europeas. Para nosotros la seguridad es primordial y proteger a la gente no es una opción, sino nuestra responsabilidad como fabricantes. Televés cumplirá con los requerimientos de la CPR y tendrá disponibles cables desde la clase B2ca hasta la Fca. Esto permitirá cumplir con los requisitos de todos los mercados europeos y también satisfacer las demanda en cualquier país.

Televés marcará el cable CE con la correspondiente *Euroclase*. Dicha información se encontrará disponible en la cubierta exterior, sobre la caja y también en la etiqueta.



CLASIFICACIÓN DE CABLE DE DATOS

EUROCLASE Cca

CAT-7 S/FTP

Ref. 219101: Ø 7.4mm LSFH blanco 305m

CAT-6A U/FTP

Ref. 219301: Ø 6.9mm LSFH blanco 305m

EUROCLASE 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

EUROCLASE Eca

CAT-5E U/UTP

Ref. 219602: Ø 5.5mm LSFH gris 305m

CAT-5E F/UTP

Ref. 219502: Ø 6.3mm LSFH gris 305

CAT-6 U/UTP

Ref. 212310:
Ø 6.0 mm LSFH violeta 305m

Ref. 2199:
Ø 6.2mm PVC blanco 305m

EUROCLASE Fca

CAT-5E U/UTP

Ref. 219701: Ø 5.5mm PE negro 305m

CAT-6 U/UTP

Ref. 212201: Ø 6.2mm PE blanco 305m

Ref. 219901: Ø 6.2mm PVC blanco 305m

Ref. 219910: Ø 6.2mm LSFH violeta 305m

CLASIFICACIÓN DE CABLE DE FIBRA ÓPTICA

EUROCLASE Dca

2 FIBRAS (ITU-TG657A2)

Ref. 231901: Ø 900µm Interior LSFH naranja, 300m

Ref. 231902: Ø 900µm Interior LSFH naranja, 750m

Ref. 232001: Ø 900µm Exterior LSFH negro, 200m

Ref. 232002: Ø 900µm Exterior LSFH negro, 500m

EUROCLASE Fca

4 FIBRAS (ITU-TG657A2)

Ref. 231911: Ø 250µm Interior LSFH naranja, 300m

12 FIBRAS (ITU-TG657A2)

Ref. 231802: Ø 900µm Interior LSFH naranja, a medida

24 FIBRAS (ITU-TG657A2)

Ref. 231612: Ø 250µm Interior LSFH naranja, a medida

48 FIBRAS (ITU-TG657A2)

Ref. 231712: Ø 250µm Interior LSFH naranja, a medida

Ref. 231603: Ø 900µm Interior LSFH naranja, a medida

Ref. 231702: Ø 900µm Interior LSFH naranja, a medida

CLASIFICACIÓN DE CABLE COAXIAL

EUROCLASE B2ca: cubierta LSFH

SK2020plus Resistente UV EN 50117-2-4 Clase A++ triple blindaje 18AtC Ø 1.05/4.6/6.9mm

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

EUROCLASE Cca: cubierta LSFH

SK2015plus Resistente UV EN 50117-2-4 Clase A++ triple blindaje 18AtC Ø 1.05/4.6/6.9mm

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

EUROCLASE Dca: cubierta LSFH

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

Ref. 212811: 250m, gris

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

Ref. 213002: 250m, gris

T-100Plus LSFH EN 50117-2-4 Clase A 16VRtC Ø 1.12/4.7/6.6mm

Ref. 215101: 100m, gris

SK2003PLUS: Resistente UV EN 50117-2-5 Clase A+ triple blindaje 18AtC Ø 1.02/4.6/6.70mm

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

EUROCLASE Eca: cubierta PVC

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

Ref. 210102: 250m, blanco

CXT-60 EN 50117-2-4 Clase A 19VAtC.A Ø 1.00/4.7/6.9mm

Ref. 210202: 250m, blanco

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

Ref. 210603: 100m, blanco

T-100 EN 50117-2-4 Clase A 16VAtC Ø 1.13/4.7/6.6mm

Ref. 2126 / Ref. 212601 / Ref. 212602 : 100m blanco / 250m blanco / 250m negro

CXT-1 EN 50117-2-4 17VAtC.A Ø 1.00/4.7/6.7mm

Ref. 2127 / Ref. 212701 / Ref. 212702 / Ref. 212703 / Ref. 212704: 100m blanco / 100m negro / 250m negro / 250m blanco / 500m blanco

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

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

CLASIFICACIÓN DE CABLE COAXIAL

CXT EN 50117-2-4 18VRtC Ø 1.00/4.8/6.6mm

Ref. 2138 / Ref. 213802: 100m / 250m, blanco

CXT EN 50117-2-4 18VRtC Ø 1.00/4.8/6.6mm

Ref. 2139: 100m, negro

T-100plus EN 50117-2-4 Ø 1.13/4.8/6.6mm

Ref. 2141: 100m, blanco

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

Ref. 214102 / Ref. 214104 / Ref. 214108: 100m blanco / 250m blanco / 100m negro

SK125plus EN 50117-2-4 Clase A+ triple blindaje 18AtC Ø 1.02/4.6/6.7mm

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

SK100plus EN 50117-2-4 Clase A+ triple blindaje 18VAtC Ø 1.02/4.6/6.70mm

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

SK110plus EN 50117-2-4 Clase A+ triple blindaje 18VAtC Ø 1.02/4.6/6.70mm

Ref. 413707 / Ref. 413708: 250m negro / 250m blanco

SK2000plus EN 50117-2-4 Clase A++ triple blindaje 18VAtC Ø 1.02/4.6/6.70mm

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

SK6Fplus EN 50117-2-4 Clase A+ 19VAtC.A Ø 1.0/4.6/6.8mm

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

EUROCLASE Fca: cubierta PE

T-100 EN50117-2-5 Clase A 16PAtC Ø 1.13/4.8/6.6mm

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

1/2" EN50117-2-5 7PRtC Clase A Ø 2.7/11.5/15.0mm

Ref. 2140: 500m, negro

TR-165 EN50117-2-5 11PRtC Clase A Ø 1.63/7.2/10.1mm

Ref. 214901: 250m, negro

T-100plus EN50117-2-5 16PRtC Clase A Ø 1.13/4.8/6.6mm

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

¿QUÉ QUIERE DECIR EUROCLASE?

Las *Euroclases* son un nuevo tipo de clasificación europea creada para la regulación de los estándares en relación al rendimiento del cable en caso de incendio. Esta clase dispone de 7 niveles dispuestos en orden de mayor a menor reacción al fuego. No combustible (Aca), bajo riesgo de incendio (B1ca, B2ca, Cca y Dca), y propagación de la llama (Eca) y (Fca).

	Euroclase	Criterios de clasificación	Criterios adicionales	Sistema EVCP* (Sistemas de Evaluación y Verificación de la Constancia de Prestaciones)
No combustible	Aca	EN ISO 17616 Poder calorífico bruto		"1+": -Control de la producción en fábrica (fabricante)
Bajo riesgo de incendio	B1ca	EN 50399 Emisión de calor y producción de humos en ensayo de propagación de la llama EN 60332-1-2 Propagación de la llama	Emisión de humos opacos (s1a, s1b, s2, s3) EN 50339 / EN 61034-2 Acidez (a1, a2, a3) EN 50267-2-3 Caída de partículas inflamadas (d0, d1, d2) EN 50399	- Ensayos complementarios de muestras tomadas en fábrica (fabricante)
	B2ca			- Determinación del producto tipo en base a ensayos de fuego (según toma de muestras realizada por el fabricante), a cálculos de tipo, a valores tabulados o a documentación descriptiva del producto (organismo notificado)
	Cca			- Inspección inicial de la fábrica y del control de producción de la misma (organismo notificado)
	Dca			- Inspección de seguimiento (organismo notificado)
Cable estándar	Eca	EN 60332-1-2 Propagación de la llama		"3": - Control de la producción en fábrica (fabricante) - Ensayos complementarios de muestras tomadas en fábrica (fabricante) - Determinación del producto tipo en base a ensayos de fuego (según toma de muestras realizada por el fabricante), a cálculos de tipo, a valores tabulados o a documentación descriptiva del producto (laboratorio notificado)
Sin prestaciones determinadas	Fca	EN 60332-1-2 Propagación de la llama		"4": - Control de la producción en fábrica (fabricante) - Ensayos complementarios de muestras tomadas en fábrica (fabricante) - Determinación del producto tipo en base a ensayos de fuego (según toma de muestras realizada por el fabricante), a cálculos de tipo, a valores tabulados o a documentación descriptiva del producto (fabricante)

*Del inglés AVCP: Assessment and Verification of Consistency of Performance

¿QUÉ SON LA DECLARACIÓN DE PRESTACIONES (DOP) Y EL MERCADO CE?



La *Declaración de Prestaciones* (DoP) es una parte fundamental de la *Regulación de Productos para la Construcción* (CPR) y otorga información sobre el rendimiento de un producto.

El fabricante redacta un documento, para cada producto amparado por la CPR, siguiendo unas pautas que:

- identifican el producto.
- establecen el objeto de su uso.
- indican sus características esenciales dadas por su rendimiento declarado, "*Euroclases*": Reacción al fuego, resistencia al fuego y emisión de sustancias peligrosas.

Toda la información suministrada por el fabricante en la DoP es obtenida por la estricta aplicación de métodos y criterios previstos en el estándar regulador. Esto ayuda a incrementar la transparencia y mejora el funcionamiento del *Mercado Común*.

El mercado CE indica que la construcción de un producto está en conformidad con su rendimiento declarado y que ha sido evaluado concorde a un estándar europeo regulado o que una *evaluación técnica europea* ha sido emitida para ello.

Es importante destacar que el mercado CE denota calidad, pues significa que el producto atiende a estándares para la salud, seguridad y economía de la energía.

Televes® en el mundo



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 64666431
shanghai@televes.com.cn