REQUISITOS DE EUROCLASE CPR EN EL REGLAMENTO ICT

Televes®

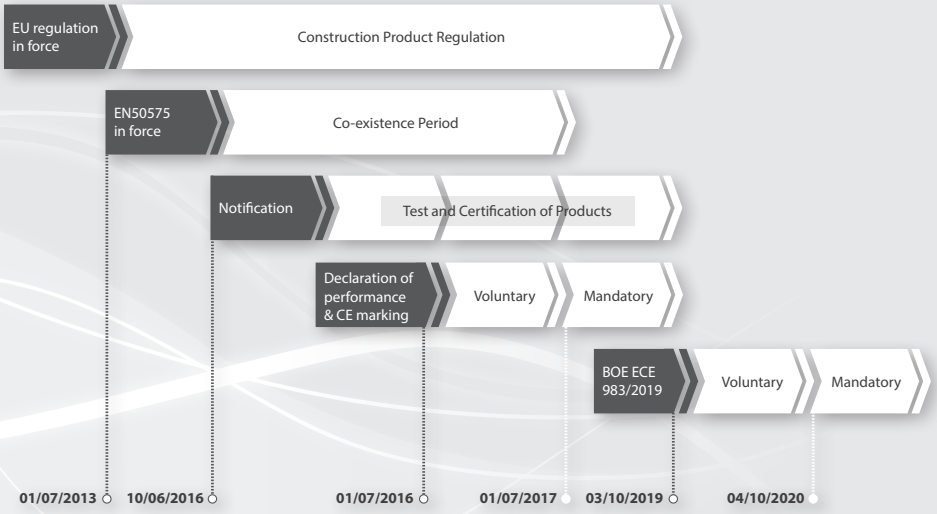
REQUISITOS CPR EN EL REGLAMENTO ICT

A PARTIR DEL 4 DE OCTUBRE 2020, EL REGLAMENTO ICT REQUERIRÁ PARA TODO EL CABLEADO INTERIOR DE TELECOMUNICACIONES, UNA EUROCLASE DE BAJO RIESGO DE INCENDIO: DCA O SUPERIOR

LA ORDEN MINISTERIAL ECE 983/2019

La Regulación de Productos de la Construcción (CPR/"*Construction Products Regulation*") inició su actividad a nivel Europeo en junio de 2016, y ha sido de obligatorio cumplimiento en cualquier edificio europeo u obra de ingeniería civil, desde julio de 2017.

Posteriormente, el día 3 de octubre de 2019 se publicó en el BOE la Orden ECE 983/2019, que regula las características de reacción al fuego de los cables de telecomunicación en el interior de las edificaciones. Además, se modifican determinados anexos del Reglamento regulador de las Infraestructuras Comunes de Telecomunicación (ICT) para el acceso a los servicios de telecomunicaciones en el interior de las edificaciones, aprobado por RD 346/2011, de 11 de marzo, y se modifica la orden ITC/1644/2011, de 10 de junio, por la que se desarrolla dicho reglamento.



¿QUÉ EUROCLASE CPR DEBO INSTALAR EN LA ICT?

Los requisitos mínimos de reacción al fuego demandados por la ICT se corresponden con Euroclases de bajo riesgo de incendio:

Euroclases para cables de telecomunicaciones de ICT en el interior de edificios:

Reglamento ICT			**Niveles mínimos obligatorios**
Redes interiores		**Referencias**	
Radiodifusión sonora y televisión	Cable coaxial	Anexo 1- apartado 5.3	**D_{ca}-s2, d2, a2**
Telefonía fija y banda ancha	Cables de pares	Anexo 2 - apartados 5.1.1.b.i y 5.1.1.b.ii	**D_{ca}-s2, d2, a2**
	Cables coaxiales	Anexo 2 - apartado 5.1.1.c	**D_{ca}-s2, d2, a2**
	Cables de fibra óptica	Anexo 2 - apartado 5.1.1.d.i	**D_{ca}-s2, d2, a2**
	Cables de pares trenzados	Anexo 2 - apartado 5.1.2	**D_{ca}-s2, d2, a2**

Requisitos de reacción al fuego de los cables de telecomunicaciones para despliegues por interior de tramos finales de redes ultrarrápidas:

Tipos de cables	**Niveles mínimos obligatorios**
Cable coaxial	**D_{ca}-s2, d2, a2**
Cables de pares	**D_{ca}-s2, d2, a2**
Cables coaxiales	**D_{ca}-s2, d2, a2**
Cables de fibra óptica	**D_{ca}-s2, d2, a2**
Cables de pares trenzados	**D_{ca}-s2, d2, a2**

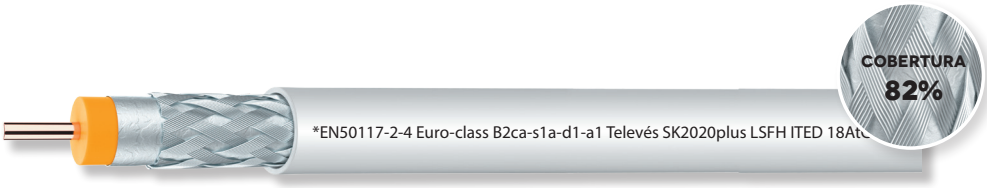
ICT: REGLAMENTO DE MÍNIMOS

Es importante destacar que las Euroclases anteriores corresponden a niveles mínimos exigibles. Esto quiere decir que una reglamentación específica puede exigir niveles más estrictos para lugares concretos, lo que se traduce en que si los cables de telecomunicaciones se instalan en contacto o en la misma canalización que otros cables que están regulados por una legislación diferente, todo el conjunto de cables deberá cumplir con los requisitos que establezca la legislación más estricta.

Sin prestaciones determinadas	Cable estándar	Bajo riesgo de incendio				No combustible
Fca	Eca	Dca	Cca	B2ca	B1ca	Aca

Asimismo, en la Disposición Transitoria única de la Orden ECE 983/2019, se establece que los requisitos de seguridad frente al fuego que se recogen en su anexo surtirán efecto en el plazo de 12 meses desde la fecha de entrada en vigor de la Orden ECE 983/2019, no siendo de aplicación a los cables instalados.

Esto quiere decir que a partir del 4 de octubre de 2020, todos los cables destinados a instalaciones de ICT deben disponer del correspondiente marcado CE con la clasificación de reacción al fuego de, al menos, un nivel Dca –s2,d2,a2.



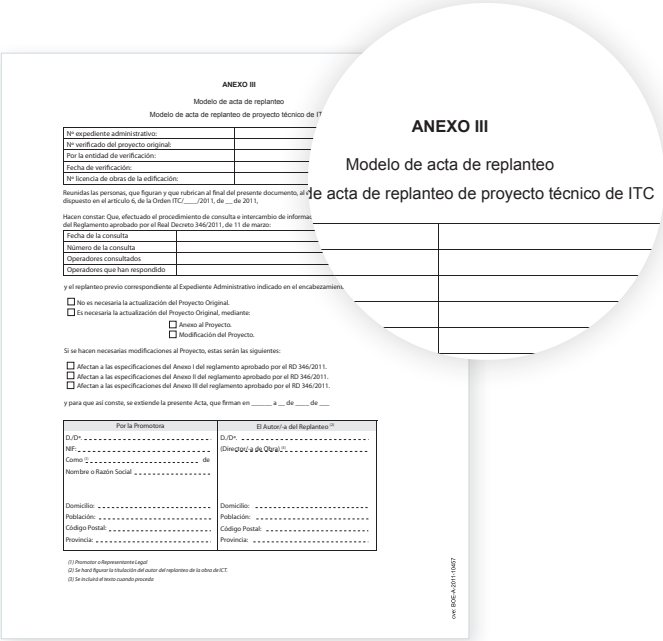
¿QUÉ OCURRE CON LAS INSTALACIONES PREVIAS AL 4 DE OCTUBRE DE 2020?

En las instalaciones que se estén ejecutando antes de la fecha, se tomará como referencia el "acta de replanteo", que ha de presentarse en el momento del inicio de las obras, de acuerdo al artículo 10 del RD 346/2011.

En el apartado 2 del citado artículo 10, se establece que en el acta de replanteo debe figurar una declaración expresa de validez del proyecto original o, si las circunstancias hubieren variado y fuere necesario la actualización de éste, la forma en que se va a acometer dicha actualización, bien como modificación del proyecto, si se trata de un cambio sustancial, o bien como anexo al proyecto original si los cambios fueren de menor entidad.

Por lo tanto, es el acta de replanteo el que obliga (si procede) al cambio en el cable si así lo determina el director de obra ICT, que es quien presenta el proyecto técnico.

Toda acta de replanteo que se realice antes del 4 de octubre de 2020, permite que la construcción se ejecute con un grado inferior a Dca, lo que no exime de que el cable instalado disponga de un marcado CPR, que puede ser Eca, ya que la exigencia de resistencia al fuego es anterior a la orden ECE 983/2019.



ANEXO III

Modelo de acta de replanteo

Modelo de acta de replanteo de proyecto técnico de IT

Nº expediente administrativo:	
Nº verificado del proyecto original:	
Por la entidad de verificación:	
Fecha de verificación:	
Nº licencia de obras de la edificación:	

Reunidas las personas, que figuran y que rubrican al final del presente documento, al [illegible] dispuesto en el artículo 6, de la Orden ITC/ ____/2011, de __ de 2011,

Hacen constar: Que, efectuado el procedimiento de consulta e intercambio de informa[illegible] del Reglamento aprobado por el Real Decreto 346/2011, de 11 de marzo:

Fecha de la consulta	
Número de la consulta	
Operadores consultados	
Operadores que han respondido	

y el replanteo previo correspondiente al Expediente Administrativo indicado en el encabezamiento.

☐ No es necesaria la actualización del Proyecto Original.
☐ Es necesaria la actualización del Proyecto Original, mediante:
☐ Anexo al Proyecto.
☐ Modificación del Proyecto.

Si se hacen necesarias modificaciones al Proyecto, estas serán las siguientes:

☐ Afectan a las especificaciones del Anexo I del reglamento aprobado por el RD 346/2011.
☐ Afectan a las especificaciones del Anexo II del reglamento aprobado por el RD 346/2011.
☐ Afectan a las especificaciones del Anexo III del reglamento aprobado por el RD 346/2011.

y para que así conste, se extiende la presente Acta, que firman en _____ a __ de ____ de ___

Por la Promotora	El Autor / a del Replanteo [2]
D./Dª:	D./Dª:
NIF:	(Director/ a de Obra) [3]:
Como [1]: de	
Nombre o Razón Social	
Domicilio:	Domicilio:
Población:	Población:
Código Postal:	Código Postal:
Provincia:	Provincia:

(1) Promotor o Representante Legal
(2) Se hará figurar la titulación del autor del replanteo de la obra de ICT.
(3) Se incluirá el texto cuando proceda

ver BOE-A-2011-10427

CABLES COAXIALES PARA LA ICT

Para la ICT, elige productos Televés certificados con una Euroclase Dca o superior, que garantizan el bajo riesgo de incendio:

Euroclase Dca

T-200plus LSFH Dca Clase A 15RtC Ø 1,20/5,0/6,9mm

Ref. 213002 : **Gris 250m**

T-100plus LSFH Dca Clase A 16RtC Ø 1,13/4,8/6,6mm

Ref. 214121: **Blanco 100m** / Ref. 214122: **Blanco 250m** / Ref. 215101 : **Gris 100m**

T-100plus LSFH Dca Ø 1,13/4,8/6,6mm

Ref. 214110: **Blanco 100m** / Ref. 214118: **Negro 100m**

T-100 LSFH Dca Clase A 16AtC Ø 1,13/4,7/6,6mm

Ref. 212661: **Gris 250m**

CXT LSFH Dca Clase A 19VAtC Ø 1,00/4,5/6,5mm

Ref. 212811: **Gris 250m**

CXT LSFH Dca 18RtC Ø 1,00/4,8/6,6mm

Ref. 213810: **Blanco 100m** / Ref. 213812: **Blanco 250m** / Ref. 213910: **Negro 100m**

SK2003plus T100A+ LSFH Resistente UV Dca Clase A+ Triple Blindaje TSH 18AtC Ø 1,02/4,6/6,7mm

Ref. 414002: **Negro 100m** / Ref. 414003: **Negro 250m** / Ref. 414004: **Negro 500m**

TR-165 LSFH Resistente UV Dca Clase A 11RtC Ø 1,63/7,2/10,1mm

Ref. 214911: **Gris 250m**

1/2" LSFH Resistente UV Dca Clase A 7RtC Ø 2,7/11,5/15,0mm

Ref. 214001: **Gris 500m**

CABLES COAXIALES PARA LA ICT

Euroclase Cca:

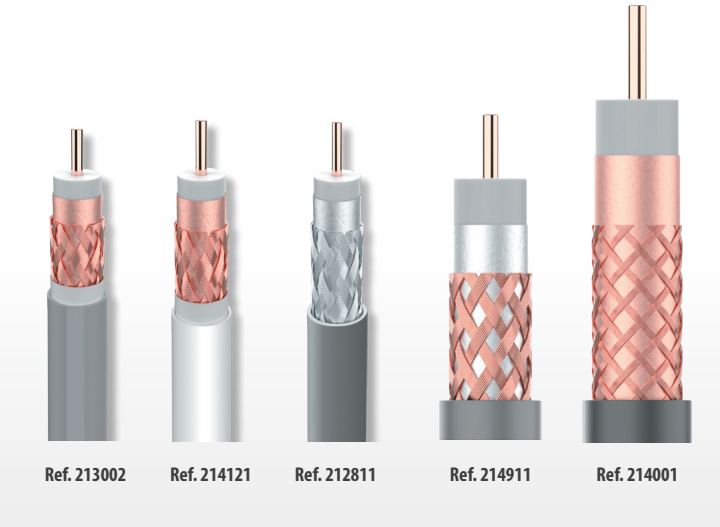
SK2015plus LSFH Resistente UV Cca Clase A++ Triple Blindaje TSH 18AtC Ø 1,05/4,6/6,9mm

Ref. 414901: **Blanco 100m** / Ref. 414902: **Blanco 250m**

Euroclase B2ca:

SK2020plus LSFH Resistente UV B2ca Clase A++ Triple Blindaje TSH 18AtC Ø 1,05/4,6/6,9mm

Ref. 413910: **Blanco 100m** / Ref. 413911: **Blanco 250m** / Ref. 413912: **Blanco 500m**



FIBRA ÓPTICA PARA LA ICT

Euroclase Dca:

Multifibra de 48 Fibras Monomodo LSFH Dca Ø 250µm

Ref. 231714: Naranja, suministro al metro

Multifibra de 24 Fibras Monomodo LSFH Dca Ø 250µm

Ref. 231614: Naranja, suministro al metro

Multifibra de 16 Fibras Monomodo LSFH Dca Ø 250µm

Ref. 231414: Naranja, suministro al metro

Cable **2 Fibras** Monomodo para **Interior** LSFH Dca **Ø 900µm**

Ref. 231901: Naranja 300m / Ref. 231902: Naranja 750m

Cable **2 Fibras** Monomodo para **Exterior** LSFH Dca Ø **Ø 900µm**

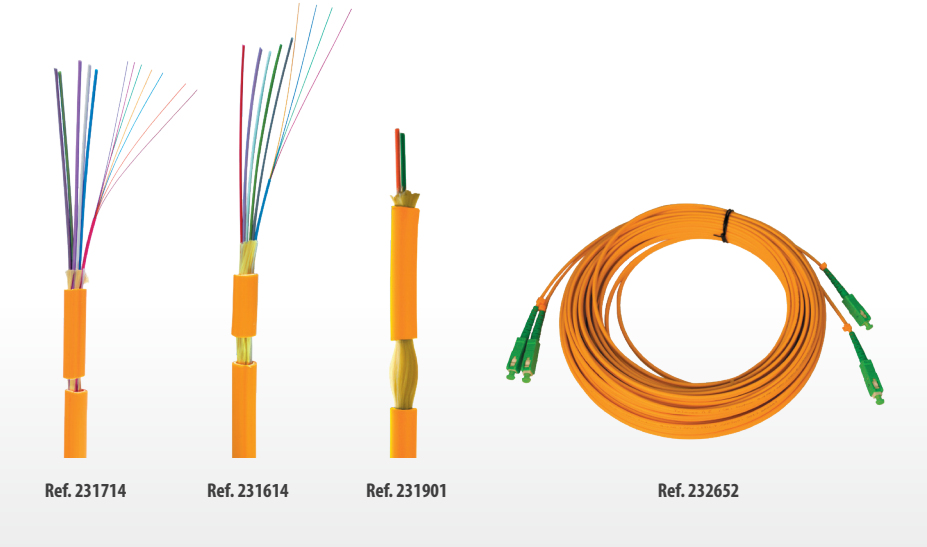
Ref. 232001: Negro 200m / Ref. 232002: Negro 500m

Latiguillo F.O. Monomodo LSFH Dca Preconectorizado "SC/APC", Naranja

Ref. 232611: 10m / Ref. 232612: 15m / Ref. 232614: 25m / Ref. 232616: 40m

Latiguillo Doble F.O. Monomodo LSFH Dca Preconectorizado "SC/APC", Naranja

Ref. 232652: 15m / Ref. 232654: 25m / Ref. 232656: 40m / Ref. 232657: 55m



CABLES DE PARES TRENZADOS (DATOS) PARA LA ICT

Euroclase Dca:

DK6000 F/UTP Cat 6 Dca Cu LSFH Ø 7,2mm

Ref. 212101: Violeta 500m

DK6000 U/UTP Cat 6 Dca Cu LSFH Ø 6,2mm

Ref. 2123: Violeta 305 / Ref. 212302: Violeta 1000m / Ref. 212305: Blanco 500m

Euroclase Cca

DK6000A U/FTP Cat 6A Cca Cu LSFH Ø 6,9mm

Ref. 219301: Blanco 305m / Ref. 219302: Blanco 500m

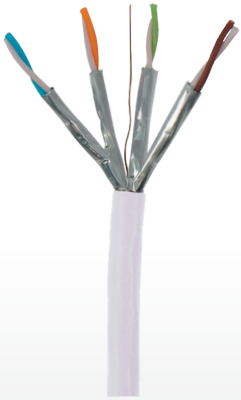
DK7000 S/FTP Cat 7 Cca Cu LSFH Ø 7,4mm

Ref. 219101: Blanco 305m

Ref. 212101

Ref. 2123

Ref. 219101



Ref. 219301

LA REGULACIÓN DE PRODUCTOS DE LA CONSTRUCCIÓN: CPR

El reglamento CPR otorga un lenguaje técnico común a nivel europeo, para la evaluación del rendimiento de los productos para la construcción, dirigido a la seguridad en caso de incendio. Sin embargo, no impone por sí mismo requisitos para el grado de rendimiento del cable sino que solamente clasifica su rendimiento en términos de reacción al fuego: las denominadas Euroclases. De este modo, es una responsabilidad de cada país establecer los niveles de seguridad aplicables.

Televés cumple con las regulaciones europeas, incluido el reglamento CPR. Nuestros cables CE están marcados con la correspondiente Euroclase: sobre la cubierta exterior, sobre la caja y también en la etiqueta.

Para **más información** sobre el reglamento **CPR**, consulta nuestro folleto:

A00578

www.televes.com/es/catalogos

Televes® en el mundo

PASSION for QUALITY

SPAIN (HEAD OFFICE)
Televés 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.
S.op. 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
38º 44' 38" N, 09º 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.russ@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)
39º 42.5368' N, 104º 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