

Zona	Euroclase	Cable	Color de la cubierta	SFTP	FFTP	SFTP	FFTP	FUTP	UFTP	Cat. 6A sin pantalla	FUTP	UFTP	Cat. 6 con pantalla	FUTP	UFTP	Cat. 5e sin pantalla	UFTP
B2 _{ca} -s1b,d1,a1		Cable 4P - Caja de 305m	Azul	SFTP	FFTP	SFTP	FFTP	FUTP	UFTP	585C041VDP 585C042VDP	585C041VDP 585C042VDP	585C041VDP 585C042VDP	585C041VDP 585C042VDP	585C041VDP 585C042VDP	585C041VDP 585C042VDP	585C041VDP 585C042VDP	585C041VDP 585C042VDP
		Cable 4P - Bobina de 500m															
		Cable 4P - Bobina de 1.000m															
		Cable 2x4P - Bobina de 500m															
C _{ca} -s1b,d1,a1		Cable 4P - Caja de 305m	Verde	SFTP	FFTP	SFTP	FFTP	FUTP	UFTP	586C041VDP 586C042VDP	586C041VDP 586C042VDP	586C041VDP 586C042VDP	586C041VDP 586C042VDP	586C041VDP 586C042VDP	586C041VDP 586C042VDP	586C041VDP 586C042VDP	586C041VDP 586C042VDP
		Cable 4P - Bobina de 500m															
		Cable 4P - Bobina de 1.000m															
		Cable 2x4P - Bobina de 500m															
D _{ca} -s2,d2,a1		Cable 4P - Caja de 305m	Blanco	SFTP	FFTP	SFTP	FFTP	FUTP	UFTP	587C041VDP 587C042VDP	587C041VDP 587C042VDP	587C041VDP 587C042VDP	587C041VDP 587C042VDP	587C041VDP 587C042VDP	587C041VDP 587C042VDP	587C041VDP 587C042VDP	587C041VDP 587C042VDP
		Cable 4P - Bobina de 500m															
		Cable 4P - Bobina de 1.000m															
		Cable 2x4P - Bobina de 500m															
E _{ca}		Cable 4P - Caja de 305m	Gris	SFTP	FFTP	SFTP	FFTP	FUTP	UFTP	588C041VDP 588C042VDP	588C041VDP 588C042VDP	588C041VDP 588C042VDP	588C041VDP 588C042VDP	588C041VDP 588C042VDP	588C041VDP 588C042VDP	588C041VDP 588C042VDP	588C041VDP 588C042VDP
		Cable 4P - Bobina de 500m															
		Cable 4P - Bobina de 1.000m															
		Cable 2x4P - Bobina de 500m															
F _{ca}		Cable 4P - Caja de 305m	Negro	SFTP	FFTP	SFTP	FFTP	FUTP	UFTP	589C041VDP 589C042VDP	589C041VDP 589C042VDP	589C041VDP 589C042VDP	589C041VDP 589C042VDP	589C041VDP 589C042VDP	589C041VDP 589C042VDP	589C041VDP 589C042VDP	589C041VDP 589C042VDP
		Cable 4P - Bobina de 500m															
		Cable 4P - Bobina de 1.000m															
		Cable 2x4P - Bobina de 500m															
LSZH		Cable 4P - Caja de 305m	Blanco	SFTP	FFTP	SFTP	FFTP	FUTP	UFTP	590C041VDP 590C042VDP	590C041VDP 590C042VDP	590C041VDP 590C042VDP	590C041VDP 590C042VDP	590C041VDP 590C042VDP	590C041VDP 590C042VDP	590C041VDP 590C042VDP	590C041VDP 590C042VDP
		Cable 4P - Bobina de 500m															
		Cable 4P - Bobina de 1.000m															
		Cable 2x4P - Bobina de 500m															
PVC		Cable 4P - Caja de 305m	Gris	SFTP	FFTP	SFTP	FFTP	FUTP	UFTP	591C041VDP 591C042VDP	591C041VDP 591C042VDP	591C041VDP 591C042VDP	591C041VDP 591C042VDP	591C041VDP 591C042VDP	591C041VDP 591C042VDP	591C041VDP 591C042VDP	591C041VDP 591C042VDP
		Cable 4P - Bobina de 500m															
		Cable 4P - Bobina de 1.000m															
		Cable 2x4P - Bobina de 500m															
PVC + PE		Cable 4P - Caja de 305m	Negro	SFTP	FFTP	SFTP	FFTP	FUTP	UFTP	592C041VDP 592C042VDP	592C041VDP 592C042VDP	592C041VDP 592C042VDP	592C041VDP 592C042VDP	592C041VDP 592C042VDP	592C041VDP 592C042VDP	592C041VDP 592C042VDP	592C041VDP 592C042VDP
		Cable 4P - Bobina de 500m															
		Cable 4P - Bobina de 1.000m															
		Cable 2x4P - Bobina de 500m															



Portal CPR



Vídeo CPR



Biblioteca DoP



GENERAL CABLE
Casanova, 150 • 08036 Barcelona, España
T +34 93 927 97 00 • info@generalcable.es

www.generalcable.es

Toda la información contenida en este catálogo constituye únicamente una guía para la selección de productos y se considera fiable. Los requisitos normativos indicados han sido validados mediante ensayos tipo sobre muestras seleccionadas cubriendo el rango de productos. Los posibles errores de impresión serán subsanados en posteriores ediciones del presente catálogo. Antes de proceder a su publicación, General Cable ha tomado las debidas precauciones a fin de garantizar la exactitud de todas las especificaciones de los productos que aquí se detallan. No obstante, dichas especificaciones podrán ser modificadas sin previo aviso.

Reglamento de Productos de Construcción
CPR
Cables de datos JetLan® Class



- CPR ✓
- B2_{ca} ✓
- CPR ✓
- C_{ca} ✓
- CPR ✓
- D_{ca} ✓
- CPR ✓
- E_{ca} ✓

¿Qué es el CPR?



El Reglamento de Productos de Construcción (CPR) detalla las condiciones para la comercialización de los productos de la construcción, mediante un "lenguaje técnico común", a aplicar en todo el Mercado Único de la UE.

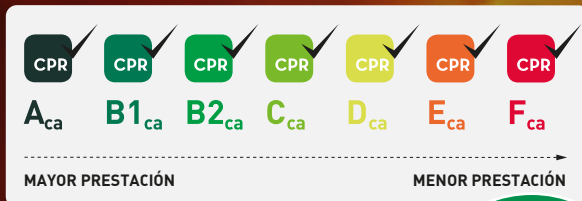


¿Qué es este lenguaje técnico?

Las clases

En cuanto a la reacción al fuego de los cables, la norma EN 13501-6 establece diferentes clases de prestaciones. Enumeramos siete clases de prestaciones en la reacción al fuego (A_{ca} , $B1_{ca}$, $B2_{ca}$, C_{ca} , D_{ca} , E_{ca} y F_{ca}).

La emisión de calor y la propagación de las llamas son los principales criterios de clasificación.



¿Qué quiere decir «ca»?

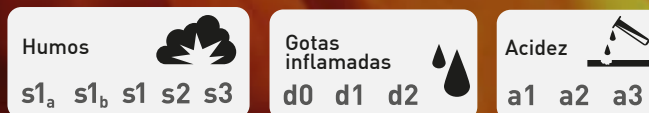
El CPR se aplica a todos los productos de la construcción. El índice "ca" precisa que el producto en cuestión es cable.

A anotar!
Para los cables LSZH, sobre la base de criterios adicionales, General Cable preconiza como mínimo $D_{ca}-s2, d2, a1$.

Criterios adicionales

Con el objetivo de dar el máximo de información, se han definido criterios adicionales de la clase A_{ca} a la clase D_{ca} . Para cada criterio, cuanto menor sea el índice, mayor será la prestación. Así, $s1a, d0, a1$ es la mejor configuración posible para una clase determinada.

General Cable ofrece una gama completa y CPR compatible. Cada cable ha sido probado a fondo para cumplir mejor con los requisitos de este reglamento.



Las clases E_{ca} y F_{ca} no tienen criterios adicionales.

¿Qué es una DoP?

La Declaración de Prestaciones (DoP) es un documento mediante el cual el fabricante identifica un producto y sus prestaciones de acuerdo con el CPR y asume su responsabilidad. La información que contiene es la siguiente:

- La referencia del producto
- El nombre y dirección del fabricante o del representante
- Una descripción del producto
- El sistema de evaluación (sistema EVCP 1+, 3 o 4)
- La identificación del organismo notificado
- La referencia a las normas armonizadas o a otras especificaciones usadas
- La Clase: prestaciones en la reacción al fuego y en la emisión de sustancias peligrosas
- La identificación y el cargo del firmante



Las DoP deben estar en el idioma del país en el que se instala el cable

Definición de EVCP

La EVCP es la Evaluación y la Verificación de la Constancia de las Prestaciones. Como su nombre indica, es un medio de verificación del nivel de prestación de los cables. Cuanto más elevada es la clase, más severas son las pruebas de verificación. Por ejemplo, la clase C_{ca} requiere una auditoría anual. Es una garantía de calidad.

	Euroclase	Criterios de clasificación	Criterios adicionales	EVCP
No combustible (p.e. mineral aislado)	A_{ca}	EN ISO 1716 Calor total de combustión		«1+», que incluye pruebas iniciales y de seguimiento continuo por un organismo notificado y control de producción por el fabricante
Cables con escaso riesgo de incendio	$B1_{ca}$	EN 50399 Propagación en plano vertical	Producción de humos ($s1, s1a, s1b, s2, s3$) EN 50399 / EN 61034-2	«3», que incluye pruebas iniciales por un laboratorio notificado y control de producción por el fabricante
	$B2_{ca}$		Acidez ($a1, a2, a3$) EN 60754-2	
	C_{ca}	EN 60332-1-2 Propagación llama	Gotas inflamadas ($d0, d1, d2$) EN 50399	
Cables «estándares»	E_{ca}	EN 60332-1-2 Propagación llama		«4», que incluye pruebas tipo y control de producción por el fabricante (autocertificación)
	F_{ca}	No conforme a E_{ca}		



¿Qué clase elegir?

La clase mínima que hay que respetar queda definida por cada país miembro de la UE. Se trata de una reglamentación: instalar cables conformes con el CPR se convierte en una obligación de orden legal. La seguridad es asunto de todos, la elección del rendimiento del cable marca la diferencia y puede salvar vidas.

Por ejemplo, un cable clase E_{ca} contribuye de 5 a 10 veces más al desarrollo de un incendio que un cable clase C_{ca} .

Recomendaciones

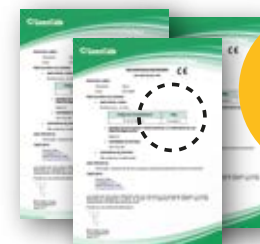
Para los cables de datos, General Cable recomienda las clases $D_{ca}-s2, d2, a1$ y $C_{ca}-s1b, d1, a1$. La elección de una de estas dos clases se hace en función de criterios tales como el tipo de edificios, el número de personas, el medio ambiente y las obligaciones legales de cada país.

¿Cuáles son los medios de verificar la conformidad de los cables con el CPR?

1
Verificar
marcado CE
en etiqueta



2
Consultar
Declaración de
Prestaciones
(DoP) en Portal
CPR



3
Verificar
marcado de la
prestación en la
cubierta

