

Tabla de normativas

Norma	Ámbito aplicación
UNE EN 50200, UNE EN 20-431, IEC 60331	Método de ensayo de cables resistentes al fuego
UNE 21 031-5, HD 21.5S3:1994, IEC 60227	Cables aislados con PVC de tensiones nominales Uo/U 450/750v / PTC-PVC
UNE-EN 60332-1-2, IEC 60332-1, CEI 20-35	Retardador de la llama (se aplica para el comportamiento de un solo cable frente al fuego)
IEC 60332-3-25; IEEE 383; NFC 32070-C1; UNE-EN 60332-3-25	No propagador del incendio (NPI) (se aplica para el comportamiento de un haz de cables [en función del volumen]) frente al fuego /
UNE-EN 60754-1; IEC 60754-1; BS 6425-1; CEI 20-37 y CEI 20-38	HF (cantidad de ácidos halógenos)
UNE-EN 60754-1; IEC 60754-2; NFC 20453; BS 6425-2; (pH $\geq 4,3$; C $\leq 10 \mu$ S/mm)	HF (PH y conductividad)
IEC 61034-1,2, CEI 20-37 y UNE-EN61034-1.2; CEI 20-38	LS (baja emisión de humos opacos, [60% transmitancia de luz mínimo])
UNE 21-022, IEC 228	Define la flexibilidad de los conductores unipolares, diámetro máximo de cada filamento para una sección dada de cobre
UNE 21064	Cobre estañado
UNE 21-011	Cobre pulido
UNE 21027-94-2	Flexibilidad de cables para instalaciones móviles (30.000 Ciclos recomendado)
IEC 708	PEX (polietileno expandido)
IEC 92-351	PE (polietileno sólido)
NES 713	Índice de toxicidad
UNE 21089	Colores cables eléctricos
UIC 895 OR	Resistente a hidrocarburos (RH)
EN 60849	Sistema de megafonía de emergencia, relacionado con la UNE 50200 por temas de cableado ya que necesitamos funcionamiento total de la instalación durante 30 minutos
ITC-BT-28 p4	Cables resistentes al fuego, locales de pública concurrencia
UNE EN 50039	Zonas ATEX, seguridad intrínseca. En real decreto 400/1996 y 94/9/ce
DIRECTIVA 2002/96/CE	Residuos de aparatos eléctricos y electrónicos
DIRECTIVA 2002/95/CE	Restricción de sustancias peligrosas
Directive 2011/65/EU	RoHS 2
EN 50575 (CPR)	Cables de energía, control y comunicación. Cables para aplicaciones generales en construcciones sujetos a requisitos de reacción al fuego
HD 605:1994	Marcaje cables: según documento de armonización, se frota el marcaje ligeramente diez veces con un trozo de algodón o trapo empapado en agua