

Diciembre 2002

TÍTULO

Cables de comunicación

Parte 2-26: Reglas comunes de diseño y construcción

Mezclas libres de halógenos y retardantes de la llama para aislamientos

Communication cables. Part 2-26: Common design rules and construction. Halogen free flame retardant insulation compounds.

Câbles de communication. Partie 2-26: Règles de conception communes et construction. Mélanges pour enveloppes isolantes sans halogène et avec propagation retardée de flamme.

CORRESPONDENCIA

Esta norma es la versión oficial, en español, de la Norma Europea EN 50290-2-26 de enero de 2002.

OBSERVACIONES

Esta norma anulará y sustituirá a la Norma UNE-HD 624-6 de octubre de 1995 antes de 2004-08-01.

ANTECEDENTES

Esta norma ha sido elaborada por el comité técnico AEN/CTN 212 *Cables de Telecomunicaciones y Fibra Óptica* cuya Secretaría desempeña FACEL.

EXTRACTO DEL DOCUMENTO UNE-EN 50290-2-26

1 OBJETO Y CAMPO DE APLICACIÓN

Esta parte 2-26 de la Norma EN 50290 indica los requisitos específicos para mezclas libres de halógenos retardantes de la llama para compuestos de aislamiento usados en cables de comunicación.

Esta parte debe ser leída conjuntamente con la parte 2-20 de la Norma EN 50290.

2 NORMAS PARA CONSULTA

Esta norma europea incorpora disposiciones de otras normas por su referencia, con o sin fecha. Estas referencias normativas se citan en los lugares apropiados del texto de la norma y se relacionan a continuación. Las revisiones o modificaciones posteriores de cualquiera de las normas referenciadas con fecha, sólo se aplican a esta norma europea cuando se incorporan mediante revisión o modificación. Para las referencias sin fecha se aplica la última edición de esa norma (incluyendo sus modificaciones).

EN 60811-1-1:1995 – *Métodos de ensayo comunes para materiales de aislamiento y cubierta de cables eléctricos y cables de fibra óptica. Parte 1-1: Métodos de aplicación general. Medida de espesores y dimensiones exteriores. Determinación de las propiedades mecánicas.* (CEI 60811-1-1: 1993).

EN 60811-1-2:1995 – *Métodos de ensayo comunes para materiales de aislamiento y cubierta de cables eléctricos y cables de fibra óptica. Parte 1-2: Métodos de aplicación general. Métodos de envejecimiento térmico.* (CEI 60811-1-2:1985 + corr. mayo 1986 + A1:1989).

EN 60811-1-3:1995 – *Métodos de ensayo comunes para materiales de aislamiento y cubierta de cables eléctricos y cables de fibra óptica. Parte 1-3: Métodos de aplicación general. Métodos para determinar la densidad. Ensayos de absorción de agua. Ensayo de contracción.* (CEI 60811-1-3:1993).

EN 60811-1-4:1995 – *Métodos de ensayo comunes para materiales de aislamiento y cubierta de cables eléctricos y cables de fibra óptica. Parte 1-4: Métodos de aplicación general. Ensayos a baja temperatura.* (CEI 60811-1-4:1985 + corr. mayo 1986 + A1:1993).

EN 60811-2-1:1998 – *Métodos de ensayo comunes para materiales de aislamiento y cubierta de cables eléctricos y cables de fibra óptica. Métodos específicos para materiales elastoméricos. Parte 2-1: Ensayo de resistencia al ozono. Ensayo de alargamiento en caliente. Ensayo de resistencia al aceite mineral.* (CEI 60811-2-1:1998).

EN 60811-3-1:1995 – *Métodos de ensayo comunes para materiales de aislamiento y cubierta de cables eléctricos y cables de fibra óptica. Parte 3-1: Métodos específicos para mezclas de PVC. Ensayo de presión a temperatura elevada. Ensayo de resistencia a la fisuración.* (CEI 60811-3-1:1985 + corr. mayo 1986).

HD 405.3 S1:1993 – *Ensayo de cables eléctricos sometidos al fuego. Parte 3: Ensayo de cables colocados en capas.* (CEI 60332-3:1992).

CEI 60250:1969 – *Métodos para la determinación de la permitividad y del factor de pérdidas dieléctricas de los aislantes eléctricos a frecuencias industriales, audibles y radioeléctricas.*

CEI 60754-2 + A1:1997 – *Ensayo de los gases desprendidos durante la combustión de materiales de cables eléctricos. Parte 2: Determinación del grado de acidez (corrosividad) de los gases por medición del pH y la conductividad.*