



Cables con resistencia intrínseca al fuego destinados a circuitos de seguridad

Esta norma ha sido elaborada por el comité técnico CTN 211 *Cables de energía eléctrica*, cuya secretaría desempeña FACEL.



EXTRACTO DEL DOCUMENTO UNE 211025



UNE 211025

Cables con resistencia intrínseca al fuego destinados a circuitos de seguridad

Cables with intrinsic resistance to fire and intended for use in emergency circuits.

Câbles résistants au feu destinés aux circuits de sécurité.

Esta norma anulará y sustituirá a la Norma UNE 211025:2015 antes de 2018-06-30.

EXTRACTO DEL DOCUMENTO UNE 211025

Las observaciones a este documento han de dirigirse a:

Asociación Española de Normalización

Génova, 6
28004 MADRID-España
Tel.: 915 294 900
info@une.org
www.une.org
Depósito legal: M 33715:2017

© UNE 2017
Publicado por AENOR INTERNACIONAL S.A.U. bajo licencia de la Asociación Española de Normalización.
Reproducción prohibida



Comprar

1 Objeto y campo de aplicación

Esta norma tiene por objeto definir las características de los cables diseñados para tener una resistencia intrínseca al fuego destinados a circuitos de seguridad, por ejemplo: circuitos de señalización, detección y alarma, circuitos para servicios de evacuación y lucha contra incendios, etc.

Es aplicable a cables de tensión asignada 300/500 V y de tensión asignada 0,6/1 kV.

2 Normas para consulta

Los documentos indicados a continuación, en su totalidad o en parte, son normas para consulta indispensables para la aplicación de este documento. Para las referencias con fecha, solo se aplica la edición citada. Para las referencias sin fecha se aplica la última edición (incluida cualquier modificación de esta).

UNE 21089-1, *Identificación de los conductores aislados de los cables.*

UNE 21123-4, *Cables eléctricos de utilización industrial de tensión asignada 0,6/1 kV. Parte 4: Cables con aislamiento de polietileno reticulado y cubierta de poliolefina.*

UNE-EN 50200, *Método de ensayo de la resistencia al fuego de cables de pequeñas dimensiones sin protección, para uso en circuitos de emergencia.*

UNE-EN 50334, *Marcado por inscripción para la identificación de los conductores aislados de los cables eléctricos.*

UNE-EN 50362, *Método de ensayo de la resistencia al fuego de los cables de energía y transmisión de datos de gran diámetro, sin protección, para uso en circuitos de emergencia.*

UNE-EN 50395, *Métodos de ensayo eléctricos para cables de energía en baja tensión.*

UNE-EN 50396, *Métodos de ensayos no eléctricos para cables de energía de baja tensión.*

UNE-EN 50525-1, *Cables eléctricos de baja tensión. Cables de tensión asignada inferior o igual a 450/750 V (U₀/U). Parte 1: Requisitos generales.*

UNE-EN 50575, *Cables de energía, control y comunicación. Cables para aplicaciones generales en construcciones sujetos a requisitos de reacción al fuego.*

UNE-EN 60228, *Conductores de cables aislados.*

UNE-EN 60811-201, *Cables eléctricos y de fibra óptica. Métodos de ensayo para materiales no metálicos. Parte 201: Ensayos generales. Medición del espesor de aislamiento.*

UNE-EN 60811-202, *Cables eléctricos y de fibra óptica. Métodos de ensayo para materiales no metálicos. Parte 202: Ensayos generales. Medición del espesor de las cubiertas no metálicas.*

UNE-EN 60811-401, *Cables eléctricos y de fibra óptica. Métodos de ensayo para materiales no metálicos. Parte 401: Ensayos varios. Métodos de envejecimiento térmico. Envejecimiento en estufa de aire.*

UNE-EN 60811-502, *Cables eléctricos y de fibra óptica. Métodos de ensayo para materiales no metálicos. Parte 502: Ensayos mecánicos. Ensayo de contracción para aislamientos.*

UNE-EN 60811-506, *Cables eléctricos y de fibra óptica. Métodos de ensayo para materiales no metálicos. Parte 506: Ensayos mecánicos. Ensayo de choque a baja temperatura para aislamientos y cubiertas.*



Comprar

UNE-EN 60811-507, *Cables eléctricos y de fibra óptica. Métodos de ensayo para materiales no metálicos. Parte 507: Ensayos mecánicos. Ensayo de alargamiento en caliente para materiales reticulados.*

UNE-EN 62230, *Cables eléctricos. Ensayo dieléctrico en seco de las cubiertas.*

UNE-HD 603-1, *Cables de distribución de tensión asignada 0,6/1 kV. Parte 1: Requisitos generales.*

UNE-HD 605, *Cables eléctricos. Métodos de ensayo adicionales.*

IEC 60502-1, *Power cables with extruded insulation and their accessories for rated voltages from 1 kV ($U_m = 1,2$ kV) up to 30 kV ($U_m = 36$ kV). Part 1: Cables for rated voltages of 1 kV ($U_m = 1,2$ kV) and 3 kV ($U_m = 3,6$ kV).*