

CABLES DE ENERGÍA

CLASIFICACIÓN TEMÁTICA DE LAS NORMAS UNE EN VIGOR

Notas:

1. Las normas UNE editadas desde el último envío de este resumen, están señaladas con **“Nueva Edición ”**
2. *Las normas UNE sombreadas, en cursiva y sin año, son proyectos de norma UNE que están en trámite y, por tanto, aún no están editadas*

**ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE FABRICANTES
DE CABLES Y CONDUCTORES ELÉCTRICOS Y DE FIBRA ÓPTICA**



**C/ Provença, 238, 1^º4^a
08008 - BARCELONA**

**Telf. 93 323 80 56
Fax: 93 323 81 14**

**E-mail: stf@facel.es
web: www.facel.es**

ÍNDICE

TEMA: GENERALIDADES	3
TEMA: IDENTIFICACIÓN CONDUCTORES AISLADOS	4
TEMA: MÉTODOS DE CÁLCULO	5
TEMA: ELEMENTOS CONSTRUCTIVOS DE CABLE Y MATERIALES DE AISLAMIENTO, CUBIERTA Y REVESTIMIENTO.....	7
TEMA: MÉTODOS DE ENSAYO	8
TEMA: ENSAYOS DE COMPORTAMIENTO AL FUEGO	13
TEMA: CABLES DE UTILIZACIÓN GENERAL DE TENSIÓN ASIGNADA, HASTA 450/750 V.....	17
TEMA: OTROS CABLES AISLADOS	20
TEMA: CONDUCTORES DESNUDOS / RECUBIERTOS.....	21
TEMA: CABLES RESISTENTES AL FUEGO	21
TEMA: CABLES DE UTILIZACIÓN GENERAL DE TENSIÓN ASIGNADA 0,6/1 KV. 22	
TEMA: CABLES DE TRANSPORTE Y DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA. 23	

TEMA: GENERALIDADES

UNE	CEI	CENELEC	TÍTULO	
20434 (99) 20434 1M (06)	---	HD 361 S3 (99) A1 (06)	Sistema de designación de los cables.	
20460-5-523 (04)	60364-5-523 (99)	HD 384-5-523 S2 (01)	Instalaciones eléctricas en edificios. Parte 5: Selección e instalación de materiales eléctricos. Sección 523: Corrientes admisibles en sistemas de conducción.	CLC/TC 64
21176 (98) 21176 1M (03) 21176 2M (09)	---	HD 516 S2 (97) A1 (03) A2 (08)	Guía para el uso de cables armonizados de baja tensión.	
EN 50565-1 (15)	---	EN 50565-1 (14)	Cables eléctricos. Guía para la utilización de cables de tensión asignada no superior a 450/750 V. Parte 1: Guía general.	Nueva edición Sustituye a: UNE 21176 UNE 21176/1M UNE 21176/2M
EN 50565-2 (15)	---	EN 50565-2 (14)	Cables eléctricos. Guía para la utilización de cables de tensión asignada no superior a 450/750 V. Parte 2: Guía específica relativa a los tipos de cables de la norma EN 50525.	Nueva edición Sustituye a: UNE 21176 UNE 21176/1M UNE 21176/2M
211003-1 (01) 211003-1 1M (09)	60724 (00) A1 (08)	---	Límites de temperatura de cortocircuito en cables eléctricos de tensión asignada de 1 kV ($U_m = 1,2$ kV) a 3 kV ($U_m = 3,6$ kV).	
211003-2 (01) 211003-2 1M (09)	60986 (00) A1 (08)	---	Límites de temperatura de cortocircuito en cables eléctricos de tensión asignada de 6 kV ($U_m = 7,2$ kV) a 30 kV ($U_m = 36$ kV).	
211003-3 (01) 211003-3 1M (09)	61443 (99) A1 (08)	---	Límites de temperatura de cortocircuito en cables eléctricos de tensión asignada superior a 30 kV ($U_m = 36$ kV).	

UNE	CEI	CENELEC	TÍTULO	
211435 (11)	---	---	Guía para la elección de cables eléctricos de tensión asignada superior o igual a 0,6/1 kV para circuitos de distribución de energía eléctrica.	
IEC 60050-461 (09)	60050-461 (08)	---	Vocabulario electrotécnico. Cables eléctricos.	
21167 (12)	---	---	Bobinas de madera para cables aislados de transporte y distribución. Características generales.	
EN 60079-14 (10)	60079-14 (07)	EN 60079-14 (08)	Atmósferas explosivas. Parte 14: Diseño, elección y realización de las instalaciones eléctricas.	

TEMA: IDENTIFICACIÓN CONDUCTORES AISLADOS

UNE	CEI	CENELEC	TÍTULO	
20631 (85)	60304 (82)	HD 402 S2 (84)	Colores de referencia para los aislamientos termoplásticos de los cables e hilos para bajas frecuencias.	TC 46X
21089-1 (02)	---	HD 308 S2 (01)	Identificación de los conductores aislados de los cables.	TC 64
EN 50334 (01)	---	EN 50334 (01)	Marcado por inscripción para la identificación de los conductores aislados de los cables eléctricos.	
EN 60204-1 (99)	60204-1 (97)	EN 60204-1 (97)	Seguridad de las máquinas. Equipo eléctrico de las máquinas. Parte 1: Requisitos generales.	CTN 203
EN 60446 (99)	60446 (99)	EN 60446 (99)	Principios fundamentales y de seguridad para la interfaz hombre-máquina, el marcado y la identificación. Identificación de conductores por colores o por números.	CTN 200

TEMA: MÉTODOS DE CÁLCULO

UNE	CEI	CENELEC	TÍTULO	
21144-1-1 (12)	60287-1-1 (06)	---	Cables eléctricos. Cálculo de la intensidad admisible. Ecuaciones de intensidad admisible (factor de carga 100%) y cálculo de pérdidas. Generalidades.	Nueva edición
21144-1-1 (15)	A1 (14)	---		
21144-1-2 (97)	60287-1-2 (93)	---	Cables eléctricos. Cálculo de la intensidad admisible. Ecuaciones de intensidad admisible (factor de carga 100%) y cálculo de pérdidas. Factores de pérdidas por corrientes de Foucault en las cubiertas en el caso de dos circuitos en capas.	
21144-1-3 (03)	60287-1-3 (02)	---	Cables eléctricos. Cálculo de la intensidad admisible. Ecuaciones de intensidad admisible (factor de carga 100%) y cálculo de pérdidas. Reparto de la intensidad entre cables unipolares dispuestos en paralelo y cálculo de pérdidas por corrientes circulantes.	
21144-2-1 (97)	60287-2-1 (94)	---	Cables eléctricos. Cálculo de la intensidad admisible. Resistencia térmica. Cálculo de la resistencia térmica.	
21144-2-1 1M (02)	A1 (01)	---		
21144-2-1 2M (07)	A2 (06)	---		
21144-2-2 (97)	60287-2-2 (95)	---	Cables eléctricos. Cálculo de la intensidad admisible. Resistencia térmica. Método de cálculo de los coeficientes de reducción de la intensidad admisible para grupos de cables al aire y protegidos de la radiación solar.	
21144-3-1 (97)	60287-3-1 (95)	---	Cables eléctricos. Cálculo de la intensidad admisible. Secciones sobre condiciones de funcionamiento de referencia y selección del tipo de cables.	
21144-3-2 (00)	60287-3-2 (95) + A1 (96)	---	Cables eléctricos. Cálculo de la intensidad admisible. Secciones sobre condiciones de funcionamiento. Optimización económica de los secciones de los cables eléctricos de potencia.	
21144-3-3 (07)	60287-3-3 (07)	---	Cables eléctricos. Cálculo de la intensidad admisible. Secciones sobre condiciones de funcionamiento. Cables que cruzan fuentes de calor externas.	

UNE	CEI	CENELEC	TÍTULO
21191-1 (92)	60853-1 (85)	---	Cálculo de las capacidades de transporte de los cables para regímenes de carga cíclicos y sobrecarga de emergencia. Parte 1: Factor de capacidad de transporte cíclico para cables de tensiones inferiores o iguales a 18/30 (36) kV.
21191-1 1M (97)	A1 (94)	---	
21191-1 2M (09)	A2 (08)	---	
21191-2 (92)	60853-2 (89)	---	Cálculo de las capacidades de transporte de los cables para regímenes de carga cíclicos y sobrecarga de emergencia. Parte 2: Régimen cíclico para cables superiores a 18/30 (36) kV y regímenes de emergencia para cables de todas las secciones.
21191-2 1M (09)	A1 (08)	---	
21191-3 (03)	60853-3 (02)	---	Cálculo de las capacidades de transporte de los cables para regímenes de carga cíclicos y sobrecarga de emergencia. Parte 3: Factor de capacidad de transporte cíclico para cables de todas las tensiones con desecado parcial del terreno.
21192 (92)	60949 (88)	---	Cálculo de las intensidades de cortocircuito térmicamente admisibles, teniendo en cuenta los efectos del calentamiento no adiabático.
21192 1M (09)	A1 (08)	---	
EN 60719 (94)	60719 (92)	EN 60719 (93)	Cálculo de los valores mínimos y máximos de las dimensiones exteriores medias de los cables de conductores circulares de cobre y de tensión nominal hasta 450/750 V.

TEMA: ELEMENTOS CONSTRUCTIVOS DE CABLE Y MATERIALES DE AISLAMIENTO, CUBIERTA Y REVESTIMIENTO

UNE	CEI	CENELEC	TÍTULO
EN 50307 (03)	---	EN 50307 (02)	Plomo y aleaciones de plomo. Fundas y cubiertas de plomo y aleaciones de plomo para cables eléctricos.
EN 50363-0 (11)	---	EN 50363-0 (11)	Materiales de aislamiento, cubierta y revestimiento para cables eléctricos de baja tensión. Parte 0: Introducción general.
EN 50363-1 (06)	---	EN 50363-1 (05)	Mezclas elastómeras reticuladas para aislamiento.
EN 50363-2-1 (06)	---	EN 50363-2-1 (05)	Compuestos elastómeros reticulados para cubierta.
EN 50363-2-1 A1 (11)	---	A1 (11)	
EN 50363-2-2 (06)	---	EN 50363-2-2 (05)	Mezclas elastómeras reticuladas para recubrimiento.
EN 50363-3 (06)	---	EN 50363-3 (05)	Mezclas de PVC para aislamiento.
EN 50363-3 A1 (11)	---	A1 (11)	
EN 50363-4-1 (06)	---	EN 50363-4-1 (05)	Mezclas de PVC para cubiertas.
EN 50363-4-2 (06)	---	EN 50363-4-2 (05)	Mezclas de PVC para revestimiento.
EN 50363-5 (06)	---	EN 50363-5 (05)	Compuestos reticulados libres de halógenos para aislamiento.
EN 50363-5 A1 (11)	---	A1 (11)	
EN 50363-6 (06)	---	EN 50363-6 (05)	Compuestos reticulados libres de halógenos para cubierta.
EN 50363-6 A1 (11)	---	A1 (11)	
EN 50363-7 (06)	---	EN 50363-7 (05)	Compuestos termoplásticos libres de halógenos para aislamiento.
EN 50363-8 (06)	---	EN 50363-8 (05)	Compuestos termoplásticos, libres de halógenos para cubierta.
EN 50363-8 A1 (11)	---	A1 (11)	
EN 50363-9-1 (06)	---	EN 50363-9-1 (05)	Compuestos diversos para aislamientos. Policloruro de vinilo reticulado (XLPVC).
EN 50363-10-1 (06)	---	EN 50363-10-1 (05)	Compuestos diversos para cubiertas. Policloruro de vinilo reticulado (XLPVC).
EN 50363-10-2 (06)	---	EN 50363-10-2 (05)	Compuestos diversos para cubiertas. Poliuretano termoplástico.
EN 60228 (05)	60228 (04)	EN 60228 (05)	Conductores de cables aislados.

TEMA: MÉTODOS DE ENSAYO

UNE	CEI	CENELEC	TÍTULO	
EN 60229 (09)	60229 (07)	60229 (08)	Cables eléctricos. Ensayos de cubiertas exteriores con una función especial de protección y que se aplican por extrusión.	
21175-1 (92)	60885-1 (87)	---	Métodos de ensayo eléctrico para los cables eléctricos. Ensayos eléctricos para cables de tensión inferior o igual a 450/750 V.	
EN 50395 (05)		EN 50395 (05)	Métodos de ensayo eléctricos para cables de energía de baja tensión.	
EN 50395 A1 (11)	---	A1 (11)		
EN 50396 (06)	---	EN 50396 (05)	Métodos de ensayos no eléctricos para cables eléctricos.	
EN 50396 A1 (11)	---	A1 (11)		
EN 50414 (06)	---	EN 50414 (06)	Ensayos para analizar el plomo en el PVC. Método A: Determinación del contenido total de plomo por espectrometría de absorción atómica de la llama. Método B: Análisis cuantitativo de plomo con sulfuro de plomo.	
EN 60230 (02)	60230 (66)	EN 60230 (02)	Ensayos de impulsos en cables y sus accesorios.	
EN 60811-100 (12)	60811-100 (12)	EN 60811-100 (12)	Cables eléctricos y de fibra óptica. Métodos de ensayo para materiales no metálicos. Parte 100: Generalidades.	
EN 60811-201 (12)	60811-201 (12)	EN 60811-201 (12)	Cables eléctricos y de fibra óptica. Métodos de ensayo para materiales no metálicos. Parte 201: Ensayos generales. Medición del espesor de aislamiento.	
EN 60811-202 (12)	60811-202 (12)	EN 60811-202 (12)	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.	
EN 60811-203 (12)	60811-203 (12)	EN 60811-203 (12)	Cables eléctricos y de fibra óptica. Métodos de ensayo para materiales no metálicos. Parte 203: Ensayos generales. Medición de las dimensiones exteriores.	
EN 60811-301 (12)	60811-301 (12)	EN 60811-301 (12)	Cables eléctricos y de fibra óptica. Métodos de ensayo para materiales no metálicos. Parte 301: Ensayos eléctricos. Medición de la permitividad a 23 °C de los componentes de relleno.	

UNE	CEI	CENELEC	TÍTULO
EN 60811-302 (12)	60811-302 (12)	EN 60811-302 (12)	Cables eléctricos y de fibra óptica. Métodos de ensayo para materiales no metálicos. Parte 302: Ensayos eléctricos. Medición de la resistividad en corriente continua a 23 °C y a 100°C de los componentes de relleno.
EN 60811-401 (12)	60811-401 (12)	EN 60811-401 (12)	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.
EN 60811-402 (12)	60811-402 (12)	EN 60811-402 (12)	Cables eléctricos y de fibra óptica. Métodos de ensayo para materiales no metálicos. Parte 402: Ensayos varios. Ensayo de absorción de agua.
EN 60811-403 (12)	60811-403 (12)	EN 60811-403 (12)	Cables eléctricos y de fibra óptica. Métodos de ensayo para materiales no metálicos. Parte 403: Ensayos varios. Ensayo de resistencia al ozono sobre compuestos elastoméricos.
EN 60811-404 (12)	60811-404 (12)	EN 60811-404 (12)	Cables eléctricos y de fibra óptica. Métodos de ensayo para materiales no metálicos. Parte 404: Ensayos varios. Ensayo de inmersión en aceite mineral para cubiertas.
EN 60811-405 (12)	60811-405 (12)	EN 60811-405 (12)	Cables eléctricos y de fibra óptica. Métodos de ensayo para materiales no metálicos. Parte 405: Ensayos varios. Ensayo de estabilidad térmica para aislamientos y cubiertas de PVC.
EN 60811-406 (12)	60811-406 (12)	EN 60811-406 (12)	Cables eléctricos y de fibra óptica. Métodos de ensayo para materiales no metálicos. Parte 406: Ensayos varios. Resistencia a la fisuración de los compuestos de polietileno y polipropileno.
EN 60811-407 (12)	60811-407 (12)	EN 60811-407 (12)	Cables eléctricos y de fibra óptica. Métodos de ensayo para materiales no metálicos. Parte 406: Ensayos varios. Medición del incremento de masa en los compuestos de polietileno y polipropileno.
EN 60811-408 (12)	60811-408 (12)	EN 60811-408 (12)	Cables eléctricos y de fibra óptica. Métodos de ensayo para materiales no metálicos. Parte 408: Ensayos varios. Ensayo de estabilidad a largo plazo en los compuestos de polietileno y polipropileno.
EN 60811-409 (12)	60811-409 (12)	EN 60811-409 (12)	Cables eléctricos y de fibra óptica. Métodos de ensayo para materiales no metálicos. Parte 409: Ensayos varios. Ensayo de pérdida de masa de los aislamientos y cubiertas termoplásticos.

UNE	CEI	CENELEC	TÍTULO
EN 60811-410 (12)	60811-410 (12)	EN 60811-410 (12)	Cables eléctricos y de fibra óptica. Métodos de ensayo para materiales no metálicos. Parte 410: Ensayos varios. Método de ensayo para la medición de la degradación por oxidación catalítica del cobre de los conductores aislados con poliolefinas.
EN 60811-411 (12)	60811-411 (12)	EN 60811-411 (12)	Cables eléctricos y de fibra óptica. Métodos de ensayo para materiales no metálicos. Parte 411: Ensayos varios. Fragilidad a baja temperatura de los compuestos de relleno.
EN 60811-412 (12)	60811-412 (12)	EN 60811-412 (12)	Cables eléctricos y de fibra óptica. Métodos de ensayo para materiales no metálicos. Parte 412: Ensayos varios. Métodos de envejecimiento térmico. Envejecimiento en bomba de aire.
EN 60811-501 (12)	60811-501 (12)	EN 60811-501 (12)	Cables eléctricos y de fibra óptica. Métodos de ensayo para materiales no metálicos. Parte 501: Ensayos mecánicos. Ensayos para determinar las propiedades mecánicas de las mezclas de aislamientos y cubiertas.
EN 60811-502 (12)	60811-502 (12)	EN 60811-502 (12)	Cables eléctricos y de fibra óptica. Métodos de ensayo para materiales no metálicos. Parte 502: Ensayos mecánicos. Ensayos de contracción para aislamientos.
EN 60811-503 (12)	60811-503 (12)	EN 60811-503 (12)	Cables eléctricos y de fibra óptica. Métodos de ensayo para materiales no metálicos. Parte 503: Ensayos mecánicos. Ensayos de contracción para cubiertas.
EN 60811-504 (12)	60811-504 (12)	EN 60811-504 (12)	Cables eléctricos y de fibra óptica. Métodos de ensayo para materiales no metálicos. Parte 504: Ensayos mecánicos. Ensayos de doblado a baja temperatura para aislamientos y cubiertas.
EN 60811-505 (12)	60811-505 (12)	EN 60811-505 (12)	Cables eléctricos y de fibra óptica. Métodos de ensayo para materiales no metálicos. Parte 505: Ensayos mecánicos. Ensayo de alargamiento a baja temperatura para aislamientos y cubiertas.
EN 60811-506 (12)	60811-506 (12)	EN 60811-506 (12)	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.

UNE	CEI	CENELEC	TÍTULO
EN 60811-507 (12)	60811-507 (12)	EN 60811-507 (12)	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.
EN 60811-508 (12)	60811-508 (12)	EN 60811-508 (12)	Cables eléctricos y de fibra óptica. Métodos de ensayo para materiales no metálicos. Parte 508: Ensayos mecánicos. Ensayo de presión a temperatura elevada para aislamientos y cubiertas.
EN 60811-509 (12)	60811-509 (12)	EN 60811-509 (12)	Cables eléctricos y de fibra óptica. Métodos de ensayo para materiales no metálicos. Parte 509: Ensayos mecánicos. Ensayo de resistencia a la fisuración de los aislamientos y cubiertas (choque térmico).
EN 60811-510 (12)	60811-510 (12)	EN 60811-510 (12)	Cables eléctricos y de fibra óptica. Métodos de ensayo para materiales no metálicos. Parte 510: Ensayos mecánicos. Métodos específicos para compuestos de polietileno y polipropileno. Ensayo de enrollamiento después de envejecimiento térmico al aire.
EN 60811-511 (12)	60811-511 (12)	EN 60811-511 (12)	Cables eléctricos y de fibra óptica. Métodos de ensayo para materiales no metálicos. Parte 511: Ensayos mecánicos. Medición del índice de fluidez en caliente de los compuestos de polietileno.
EN 60811-512 (12)	60811-512 (12)	EN 60811-512 (12)	Cables eléctricos y de fibra óptica. Métodos de ensayo para materiales no metálicos. Parte 512: Ensayos mecánicos. Métodos específicos para compuestos de polietileno y polipropileno. Resistencia a la tracción y alargamiento hasta la rotura después de acondicionamiento a temperatura elevada.
EN 60811-513 (12)	60811-513 (12)	EN 60811-513 (12)	Cables eléctricos y de fibra óptica. Métodos de ensayo para materiales no metálicos. Parte 513: Ensayos mecánicos. Métodos específicos para compuestos de polietileno y polipropileno. Ensayo de enrollamiento después del acondicionamiento.
EN 60811-601 (12)	60811-601 (12)	EN 60811-601 (12)	Cables eléctricos y de fibra óptica. Métodos de ensayo para materiales no metálicos. Parte 601: Ensayos físicos. Medición del punto de gota de los materiales de relleno.

UNE	CEI	CENELEC	TÍTULO	
EN 60811-602 (12)	60811-602 (12)	EN 60811-602 (12)	Cables eléctricos y de fibra óptica. Métodos de ensayo para materiales no metálicos. Parte 602: Ensayos físicos. Separación del aceite en los compuestos de relleno.	
EN 60811-603 (12)	60811-603 (12)	EN 60811-603 (12)	Cables eléctricos y de fibra óptica. Métodos de ensayo para materiales no metálicos. Parte 603: Ensayos físicos. Medición del índice de acidez total de los materiales de relleno.	
EN 60811-604 (12)	60811-604 (12)	EN 60811-604 (12)	Cables eléctricos y de fibra óptica. Métodos de ensayo para materiales no metálicos. Parte 604: Ensayos físicos. Medición de la ausencia de componentes corrosivos en los materiales de relleno.	
EN 60811-605 (12)	60811-605 (12)	EN 60811-605 (12)	Cables eléctricos y de fibra óptica. Métodos de ensayo para materiales no metálicos. Parte 605: Ensayos físicos. Medición del contenido de negro de humo y/o de cargas minerales en los compuestos de polietileno.	
EN 60811-606 (12)	60811-606 (12)	EN 60811-606 (12)	Cables eléctricos y de fibra óptica. Métodos de ensayo para materiales no metálicos. Parte 606: Ensayos físicos. Métodos para determinar la densidad.	
EN 60811-607 (12)	60811-607 (12)	EN 60811-607 (12)	Cables eléctricos y de fibra óptica. Métodos de ensayo para materiales no metálicos. Parte 607: Ensayos físicos. Ensayo para determinar la dispersión del negro de humo en el polietileno y el polipropileno.	
EN 60885-2 (03)	60885-2 (87)	EN 60885-2 (03)	Método de ensayo para cables eléctricos. Parte 2: Ensayo de descargas parciales.	
EN 60885-3 (04)	60885-3 (88)	EN 60885-3 (03)	Método de ensayo para cables eléctricos. Parte 3: Métodos de ensayo sobre longitudes de cables de potencia extruidos.	
EN 62230 (07) A1 (14)	62230 (06) A1 (13)	EN 62230 (07) A1 (14)	Cables eléctricos. Ensayo dieléctrico en seco de las cubiertas.	Nueva edición
HD 605 (13)	---	HD 605 S2 (08)	Cables eléctricos. Métodos de ensayo adicionales.	
211605 (13)	---	---	Ensayo de envejecimiento climático de materiales de revestimiento de cables para utilización a la intemperie.	
211006 (10)	---	---	Ensayos previos a la puesta en servicio de sistemas de cables eléctricos de alta tensión en corriente alterna.	

TEMA: ENSAYOS DE COMPORTAMIENTO AL FUEGO

UNE	CEI	CENELEC	TÍTULO	
EN 13501-6 (15)	---	EN 13501-6 (14)	Clasificación en función del comportamiento frente al fuego de los productos de construcción y elementos para la edificación. Parte 6: Clasificación a partir de datos obtenidos en ensayos de reacción al fuego de cables eléctricos.	CTN 23 Nueva edición
20427 (08)	---	HD 605 S2 (08) Apto 4.1.2	Métodos de ensayo adicionales. Ensayo de propagación de la llama.	
EN 50200 (07)	---	EN 50200 (06)	Método de ensayo de la resistencia al fuego de cables de pequeñas dimensiones sin protección, para uso en circuitos de emergencia.	
EN 50362 (03)	---	EN 50362 (02)	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.	
EN 50399 (12)	---	EN 50399 (11)	Métodos de ensayo comunes para cables sometidos al fuego. Medición en el ensayo de propagación de la llama del calor generado y la emisión de humos en los cables. Equipo de ensayo, procedimientos y resultados.	
EN 50575 (15)	---	EN 50575 (14)	Cables de energía, control y comunicación. Cables para aplicaciones generales en construcciones sujetos a requisitos de reacción al fuego.	Nueva edición
CLC/TS 50576 (15)	---	TS 50576 (14)	Cables eléctricos. Aplicación extendida de los resultados de ensayo.	Nueva edición
EN 60332-1-1 (05)	60332-1-1 (04)	EN 60332-1-1 (04)	Métodos de ensayo para cables eléctricos y cables de fibra óptica sometidos a condiciones de fuego. Ensayo de resistencia a la propagación vertical de la llama para un conductor individual aislado o cable. Equipo de	

UNE	CEI	CENELEC	TÍTULO
			ensayo.
EN 60332-1-2 (05)	60332-1-2 (04)	EN 60332-1-2 (04)	Métodos de ensayo para cables eléctricos y cables de fibra óptica sometidos a condiciones de fuego. Ensayo de resistencia a la propagación vertical de la llama para un conductor individual aislado o cable. Procedimiento para llama premezclada de 1 kW.
EN 60332-1-3 (05)	60332-1-3 (04)	EN 60332-1-3 (04)	Métodos de ensayo para cables eléctricos y cables de fibra óptica sometidos a condiciones de fuego. Ensayo de resistencia a la propagación vertical de la llama para un conductor individual aislado o cable. Procedimiento para determinar las partículas/gotas inflamadas.
EN 60332-2-1 (05)	60332-2-1 (04)	EN 60332-2-1 (04)	Métodos de ensayo para cables eléctricos y cables de fibra óptica sometidos a condiciones de fuego. Ensayo de resistencia a la propagación vertical de la llama para un conductor individual aislado o cable de pequeña sección. Equipo de ensayo.
EN 60332-2-2 (05)	60332-2-2 (04)	EN 60332-2-2 (04)	Métodos de ensayo para cables eléctricos y cables de fibra óptica sometidos a condiciones de fuego. Ensayo de resistencia a la propagación vertical de la llama para un conductor individual aislado o cable de pequeña sección. Procedimiento de la llama de difusión.
EN 60332-3-10 (09)	60332-3-10 (00) + A1 (08)	EN 60332-3-10 (09)	Ensayos de cables eléctricos y de cables de fibra óptica sometidos al fuego - Parte 3-10: Ensayo de propagación vertical de la llama de cables colocados en capas en posición vertical - Equipos de ensayo.
EN 60332-3-21 (09)	60332-3-21 (00) mod	EN 60332-3-21 (09)	Ensayos de cables eléctricos y de cables de fibra óptica sometidos al fuego - Parte 3-21: Ensayo de propagación vertical de la llama de cables colocados en capas en posición vertical - Categoría A F/R.

UNE	CEI	CENELEC	TÍTULO	
EN 60332-3-22 (09)	60332-3-22 (00) + A1 (08)	EN 60332-3-22 (09)	Ensayos de cables eléctricos y de cables de fibra óptica sometidos al fuego - Parte 3-22: Ensayo de propagación vertical de la llama de cables colocados en capas en posición vertical - Categoría A.	
EN 60332-3-23 (09)	60332-3-23 (00) + A1 (08)	EN 60332-3-23 (09)	Ensayos de cables eléctricos y de cables de fibra óptica sometidos al fuego - Parte 3-23: Ensayo de propagación vertical de la llama de cables colocados en capas en posición vertical - Categoría B.	
EN 60332-3-24 (09)	60332-3-24 (00) + A1 (08)	EN 60332-3-24 (09)	Ensayos de cables eléctricos y de cables de fibra óptica sometidos al fuego - Parte 3-24: Ensayo de propagación vertical de la llama de cables colocados en capas en posición vertical - Categoría C.	
EN 60332-3-25 (09)	60332-3-25 (00) + A1 (08)	EN 60332-3-25 (09)	Ensayos de cables eléctricos y de cables de fibra óptica sometidos al fuego - Parte 3-25: Ensayo de propagación vertical de la llama de cables colocados en capas en posición vertical - Categoría D.	
EN 60754-1 (14)	60754-1 (11)	EN 60754-1 (14)	Ensayo de los gases desprendidos durante la combustión de materiales procedentes de los cables. Parte 1: Determinación del contenido de gases halógenos ácidos.	Nueva edición Sustituye a: UNE-EN 50267-1 UNE-EN 50267-2-1 UNE-EN 50267-2-2 UNE-EN 50267-2-3
EN 60754-2 (14)	60754-1 (11)	EN 60754-1 (14)	Ensayo de los gases desprendidos durante la combustión de materiales procedentes de los cables. Parte 2: Determinación de la acidez (por medida del pH) y la conductividad.	Nueva edición Sustituye a: UNE-EN 50267-1 UNE-EN 50267-2-1 UNE-EN 50267-2-2 UNE-EN 50267-2-3

UNE	CEI	CENELEC	TÍTULO	
EN 61034-1 (05) A1(14)	61034-1 (05) A1(13)	EN 61034-1 (05) A1(14)	Medida de la densidad de humos emitidos por cables en combustión bajo condiciones definidas. Equipo de ensayo.	Nueva edición
EN 61034-2 (05) A1(13)	61034-2 (05) A1(13)	EN 61034-2 (05) A1(13)	Medida de la densidad de humos emitidos por cables en combustión bajo condiciones definidas. Procedimiento de ensayo y requisitos.	Nueva edición

TEMA: CABLES DE UTILIZACIÓN GENERAL DE TENSIÓN ASIGNADA, HASTA 450/750 V

UNE	CEI	CENELEC	TÍTULO
EN 50525-1 (12)	---	EN 50525-1 (11)	Cables eléctricos de baja tensión. Cables de tensión asignada inferior o igual a 450/750 V (Uo/U). Parte 1: Requisitos generales.
EN 50525-2-11 (12)	---	EN 50525-2-11 (11)	Cables eléctricos de baja tensión. Cables de tensión asignada inferior o igual a 450/750 V (Uo/U). Parte 2-11: Cables de uso general. Cables flexibles con aislamiento termoplástico (PVC).
EN 50525-2-12 (12)	---	EN 50525-2-12 (11)	Cables eléctricos de baja tensión. Cables de tensión asignada inferior o igual a 450/750 V (Uo/U). Parte 2-12: Cables de uso general. Cables extensibles con aislamiento termoplástico (PVC).
EN 50525-2-21 (12)	---	EN 50525-2-21 (11)	Cables eléctricos de baja tensión. Cables de tensión asignada inferior o igual a 450/750 V (Uo/U). Parte 2-21: Cables de uso general. Cables flexibles con aislamiento reticulado de elastómero.
EN 50525-2-22 (12)	---	EN 50525-2-22 (11)	Cables eléctricos de baja tensión. Cables de tensión asignada inferior o igual a 450/750 V (Uo/U). Parte 2-22: Cables de uso general. Cables trenzados de alta flexibilidad con aislamiento reticulado de elastómero.
EN 50525-2-31 (12)	---	EN 50525-2-31 (11)	Cables eléctricos de baja tensión. Cables de tensión asignada inferior o igual a 450/750 V (Uo/U). Parte 2-31: Cables de uso general. Cables unipolares sin cubierta con aislamiento termoplástico (PVC).
EN 50525-2-41 (12)	---	EN 50525-2-41 (11)	Cables eléctricos de baja tensión. Cables de tensión asignada inferior o igual a 450/750 V (Uo/U). Parte 2-41: Cables de uso general. Cables unipolares con aislamiento reticulado de silicona.
EN 50525-2-42 (12)	---	EN 50525-2-42 (11)	Cables eléctricos de baja tensión. Cables de tensión asignada inferior o igual a 450/750 V (Uo/U). Parte 2-42: Cables de uso general. Cables unipolares sin cubierta con aislamiento reticulado de EVA.
EN 50525-2-51 (12)	---	EN 50525-2-51 (11)	Cables eléctricos de baja tensión. Cables de tensión asignada inferior o igual a 450/750 V (Uo/U). Parte 2-51: Cables de uso general. Cables de control resistentes al aceite con aislamiento termoplástico (PVC).

UNE	CEI	CENELEC	TÍTULO
EN 50525-2-71 (12)	---	EN 50525-2-71 (11)	Cables eléctricos de baja tensión. Cables de tensión asignada inferior o igual a 450/750 V (Uo/U). Parte 2-71: Cables de uso general. Cables planos oropel con aislamiento termoplástico (PVC).
EN 50525-2-72 (12)	---	EN 50525-2-72 (11)	Cables eléctricos de baja tensión. Cables de tensión asignada inferior o igual a 450/750 V (Uo/U). Parte 2-72: Cables de uso general. Cables planos divisibles con aislamiento termoplástico (PVC).
EN 50525-2-81 (12)	---	EN 50525-2-81 (11)	Cables eléctricos de baja tensión. Cables de tensión asignada inferior o igual a 450/750 V (Uo/U). Parte 2-81: Cables de uso general. Cables con revestimiento reticulado de elastómero para máquinas de soldar.
EN 50525-2-82 (12)	---	EN 50525-2-82 (11)	Cables eléctricos de baja tensión. Cables de tensión asignada inferior o igual a 450/750 V (Uo/U). Parte 2-82: Cables de uso general. Cables con aislamiento reticulado de elastómero para guirnaldas luminosas.
EN 50525-2-83 (12)	---	EN 50525-2-83 (11)	Cables eléctricos de baja tensión. Cables de tensión asignada inferior o igual a 450/750 V (Uo/U). Parte 2-83: Cables de uso general. Cables multiconductores con aislamiento reticulado de silicona.
EN 50525-3-11 (12)	---	EN 50525-3-11 (11)	Cables eléctricos de baja tensión. Cables de tensión asignada inferior o igual a 450/750 V (Uo/U). Parte 3-11: Cables con propiedades especiales ante el fuego. Cables flexibles con aislamiento termoplástico libre de halógenos, y baja emisión de humos.
EN 50525-3-21 (12)	---	EN 50525-3-21 (11)	Cables eléctricos de baja tensión. Cables de tensión asignada inferior o igual a 450/750 V (Uo/U). Parte 3-21: Cables con propiedades especiales ante el fuego. Cables flexibles con aislamiento reticulado libre de halógenos, y baja emisión de humos.
EN 50525-3-31 (12)	---	EN 50525-3-31 (11)	Cables eléctricos de baja tensión. Cables de tensión asignada inferior o igual a 450/750 V (Uo/U). Parte 3-31: Cables con propiedades especiales ante el fuego. Cables unipolares sin cubierta con aislamiento termoplástico libre de halógenos, y baja emisión de humos.

UNE	CEI	CENELEC	TÍTULO	
EN 50525-3-41 (12)	---	EN 50525-3-41(11)	Cables eléctricos de baja tensión. Cables de tensión asignada inferior o igual a 450/750 V (Uo/U). Parte 3-31: Cables con propiedades especiales ante el fuego. Cables unipolares sin cubierta con aislamiento reticulado libre de halógenos, y baja emisión de humos.	
21027-9 (14)	---	---	Cables eléctricos de baja tensión. Cables de tensión asignada inferior o igual a 450/750 V (Uo/U). Cables con propiedades especiales ante el fuego. Cables unipolares sin cubierta con aislamiento reticulado libre de halógenos y baja emisión de humo. Cables no propagadores del incendio.	Nueva edición
21031 (14)	---	---	Cables eléctricos de baja tensión. Cables de tensión asignada inferior o igual a 450/750 V (Uo/U). Cables de utilización general. Cables flexibles con aislamiento termoplástico (PVC) de más de 5 conductores.	Nueva edición
211002 (12)	---	---	Cables de tensión asignada inferior o igual a 450/750 V con aislamiento termoplástico. Cables unipolares no propagadores del incendio con aislamiento termoplástico libre de halógenos, para instalaciones fijas.	
EN 50214 (07)	---	EN 50214 (06)	Cables planos flexibles con cubierta de policloruro de vinilo.	

TEMA: OTROS CABLES AISLADOS

UNE	CEI	CENELEC	TÍTULO	
21155-1 (94)	800 (92)	---	Cables calefactores de tensión nominal 300/500 V para calefacción de locales y prevención de formación de hielo.	
21161 (15)	---	---	Cables para circuitos serie de intensidad constante de alimentación a ayudas visuales de aeropuertos.	Nueva edición
EN 50143 (10)		EN 50143 (09)	Cables para instalaciones de señales y tubos de descarga luminosa funcionando a una tensión en vacío superior a 1 kV sin exceder de 10 kV.	
EN 60702-1 (02) A1 (15)	60702-1 (02) A1 (15)	EN 60702 (02) A1 (15)	Cables con aislamiento mineral y sus terminales, de tensión asignada no superior a 750V. Parte 1: Cables.	Nueva edición
EN 60702-2 (02) A1 (15)	60702-2 (02) A1 (15)	EN 60702 (02) A1 (15)	Cables con aislamiento mineral y sus terminales, de tensión asignada no superior a 750V. Parte 2: Terminales.	Nueva edición
21157-3 (02)	---	HD 586.3 S1 (01)	Cables con aislamiento mineral cuya tensión no exceda 750 V. Guía de utilización.	
EN 61138 (08)	61138 (07)	EN 61138 (07)	Cables para equipos de puesta a tierra y de cortocircuito.	
EN 50618 (15)	---	EN 50618 (14)	Cables eléctricos para sistemas fotovoltaicos	Nueva edición Sustituye a: EA 0038

TEMA: CONDUCTORES DESNUDOS / RECUBIERTOS

UNE	CEI	CENELEC	TÍTULO	
207015 (05)	---	---	Conductores de cobre desnudos cableados para líneas eléctricas aéreas.	CTN 207
EN 50182 (02)	---	EN 50182 (01)	Conductores para líneas eléctricas aéreas. Conductores de alambres redondos cableados en capas concéntricas.	CTN 207
EN 50397-1 (07)	---	EN 50397-1 (06)	Conductores recubiertos para líneas aéreas y sus accesorios para tensiones nominales a partir de 1 kV c.a. hasta 36 kV c.a.. Parte 1: Conductores recubiertos.	
EN 50397-2 (10)	---	EN 50397-2 (09)	Conductores con recubrimiento y sus accesorios, de tensión asignada superior a 1 kV c.a. Hasta 36 kV c.a. para líneas aéreas. Accesorios para conductores con recubrimiento: Ensayos y criterios de aceptación.	
EN 50397-3 (10)	---	EN 50397-3 (10)	Conductores con recubrimiento y sus accesorios, de tensión asignada superior a 1 kV c.a. Hasta 36 kV c.a. para líneas aéreas. Accesorios para conductores con recubrimiento: Guía de utilización.	

TEMA: CABLES RESISTENTES AL FUEGO

UNE	CEI	CENELEC	TÍTULO	
UNE 211025 (15)	---	---	Cables con resistencia intrínseca al fuego, destinados a circuitos de seguridad.	Nueva edición

TEMA: CABLES DE UTILIZACIÓN GENERAL DE TENSIÓN ASIGNADA 0,6/1 KV

UNE	CEI	CENELEC	TÍTULO	
21030-2 (03)	---	---	Conductores aislados, cableados en haz, de tensión asignada 0,6/1 kV, para líneas de alimentación, acometidas y usos análogos. Conductores de cobre.	
21030-2 1M (07)	----	---		
21123-1 (14)	---	---	Cables eléctricos de utilización industrial de tensión asignada 0,6/1 kV. Parte 1: Cables con aislamiento y cubierta de policloruro de vinilo.	Nueva edición
21123-2 (14)	---	---	Cables eléctricos de utilización industrial de tensión asignada 0,6/1 kV. Parte 2: Cables con aislamiento de polietileno reticulado y cubierta de policloruro de vinilo.	Nueva edición
21123-3 (11)	---	---	Cables eléctricos de alimentación industrial de tensión asignada 0,6/1 kV. Cables con aislamiento de etileno-propileno y cubierta de policloruro de vinilo.	
21123-4 (14)	---	---	Cables eléctricos de utilización industrial de tensión asignada 0,6/1 kV. Parte 4: Cables con aislamiento de polietileno reticulado y cubierta de poliolefina.	Nueva edición
21123-5 (11)	---	---	Cables eléctricos de utilización industrial de tensión asignada 0,6/1 kV. Cables con aislamiento de etileno propileno y cubierta de poliolefina.	
21150 (86)	---	---	Cables flexibles para servicios móviles, aislados con goma de etileno-propileno y cubierta reforzada de policloropreno o elastómero equivalente de tensión nominal 0,6/1 kV.	
21166 (89)	---	---	Cables para alimentación de bombas sumergidas.	

TEMA: CABLES DE TRANSPORTE Y DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA

a) CABLES DE TENSIÓN ASIGNADA 0,6/1 kV

UNE	CEI	CENELEC	TÍTULO	
21030-0 (03)	---	HD 626 S1 (96) Parte 0, A2 (02)	Conductores aislados, cableados en haz, de tensión asignada 0,6/1 kV, para líneas de distribución, acometidas y usos análogos. Índice.	
21030-1 (14)	---	HD 626 S1 (96) Partes 1, 4K, 6K (en parte)	Conductores aislados, cableados en haz, de tensión asignada 0,6/1 kV, para líneas de distribución, acometidas y usos análogos. Parte 1: Conductores de aluminio.	Nueva edición
21030-2 (03) 21030-2 1M (07)	---	---	Conductores aislados, cableados en haz, de tensión asignada 0,6/1 kV, para líneas de distribución, acometidas y usos análogos. Conductores de cobre.	
HD 603-0 (07)	---	HD 603 S1 (94) A3 (07)	Cables de distribución de tensión asignada 0,6/1 kV. Índice.	
HD 603-1 (07)		HD 603 S1 (94) A3 (07)	Cables de distribución de tensión asignada 0,6/1 kV. Requisitos generales.	
HD 603 5N (07)	----	HD 603 S1(94) Parte 5N A3 (07)	Cables de distribución de tensión asignada 0,6/1 kV. Cables con aislamiento de XLPE, sin armadura. Sección N: Cables sin conductor concéntrico y con cubierta de PVC (Tipo 5N).	
HD 603-5X (07)	---	HD 603 S1(94) Parte 5X A3 (07)	Cables de distribución de tensión asignada 0,6/1 kV. Parte 5: Cables con aislamiento de XLPE, sin armadura. Sección X: Cables sin conductor concéntrico y con cubierta de poliolefina (Tipo 5X-1).	
UNE 211603 (08)	---	---	Cables de distribución de tensión asignada 0,6/1 kV. Cables con aislamiento de XLPE, sin armadura. Cables sin conductor concéntrico y con cubierta de poliolefina, no propagadores del incendio (Tipo 5X-2).	
HD 627-0 (97)	---	HD 627-0 S1 (96)	Cables multiconductores y multipares para instalación en superficie o enterrada. Índice.	
HD 627-1 (97)	---	HD 627-1 S1 (96)	Cables multiconductores y multipares para instalación en superficie o enterrada. Prescripciones generales.	

UNE	CEI	CENELEC	TÍTULO	
HD 627-5M (97)	---	HD 627-5M S1 (96)	Cables multiconductores y multipares para instalación en superficie o enterrada. Cables multiconductores o multipares halogenados, cumpliendo con HD 405.3 o similar. Cables multiconductores con aislamiento y cubierta de PVC y cables multipares con aislamiento de PVC o PE y cubierta de PVC.	
HD 627-7M (97)	---	HD 627-7M (96)	Cables multiconductores y multipares para instalación en superficie o enterrada. Cables multiconductores o multipares libres de halógenos, cumpliendo con HD 405.3 o similar. Cables multiconductores con aislamiento de EPR o XLPE y cubierta sin halógenos y cables multipares con aislamiento de PE y cubierta sin halógenos.	
EA 0039 (09)	---	---	Cables multiconductores de tensión asignada 0,6/1 kV no propagadores de incendio, aislados con polietileno reticulado y con cubierta de poliolefina, para utilizar como instalación fija en circuitos de control.	
211627 (xx)	---	---	<i>Cables multiconductores de tensión asignada 0,6/1 kV no propagadores de incendio, aislados con polietileno reticulado y con cubierta de poliolefina, para utilizar como instalación fija en circuitos de control.</i>	<i>Sustituirá a: EA 0039</i>

b) CABLES DE TENSIÓN ASIGNADA HASTA 20,8/36 (42) kV

UNE	CEI	CENELEC	TÍTULO	
HD 620-0 (10)	---	HD 620-0 S2 (10)	Cables eléctricos de distribución con aislamiento extruido, de tensión asignada desde 3,6/6 (7,2) kV hasta 20,8/36 (42) kV. Parte 0: Índice.	
HD 620-1 (10)	---	HD 620-1 S2 (10)	Cables eléctricos de distribución con aislamiento extruido, de tensión asignada desde 3,6/6 (7,2) kV hasta 20,8/36 (42) kV. Parte 1: Requisitos generales.	

UNE	CEI	CENELEC	TÍTULO	
HD 620-9E (12)		HD 620-9E S2 (10)	Cables eléctricos de distribución con aislamiento extruido, de tensión asignada desde 3,6/6 (7,2) kV hasta 20,8/36 (42) kV. Parte 9: Cables unipolares y unipolares reunidos con aislamiento de HEPR. Sección E: Cables con aislamiento de HEPR y cubierta de compuesto de poliolefina (tipos 9E-1, 9E-3, 9E-4 y 9E-5).	
HD 620-10E (12)	---	HD 620-10E S2 (10)	Cables eléctricos de distribución con aislamiento extruido, de tensión asignada desde 3,6/6 (7,2) kV hasta 20,8/36 (42) kV. Parte 10: Cables unipolares y unipolares reunidos con aislamiento de XLPE. Sección E: Cables con cubierta de compuesto de poliolefina (Tipos 10E-1, 10E-3, 10E-4 y 10E-5).	
211620 (14)	---	---	Cables eléctricos de distribución con aislamiento extruido y pantalla de tubo de aluminio, de tensión asignada desde 3,6/6 (7,2) kV hasta 20,8/36 (42) kV.	Nueva edición
HD 621-0 (97)	---	HD 621 S1 (96) Parte 0	Cables de distribución de media tensión aislados con papel impregnado. Parte 0: Índice.	
HD 621-1 (97)	---	HD 621 S1 (96) Parte 1	Cables de distribución de media tensión aislados con papel impregnado. Parte 1: Prescripciones generales.	
HD 621-3-E (97)	---	HD 621 S1 (96) Parte 3-E	Cables de distribución de media tensión aislados con papel impregnado. Parte 3: Cables aislados con papel impregnado, unipolares o reunidos en hélice visible. Sección E: Cables unipolares de 12/20 kV y 18/30 kV.	
HD 621-4E (97)	---	HD 621 S1 (96) Parte 4-E	Cables de distribución de media tensión aislados con papel impregnado. Parte 4: Cables aislados con papel impregnado. Sección E: Cables tres plomos armados de 12/20 kV y 18/30 kV y cables tripulares a 12/15 kV a campo no radial.	
EA 0051 (14)	---	---	Cables eléctricos de distribución con aislamiento extruido, de tensión asignada desde 3,6/6 (7,2) kV hasta 20,8/36 (42) kV inclusive. Cables unipolares y unipolares reunidos con aislamiento de HPTE. Cables con cubierta de compuesto de poliolefina (tipo 1, tipo 2 y tipo 3)	Nueva edición
EA 0052 (14)	---	---	Cables eléctricos de distribución con aislamiento extruido, de tensión asignada desde 3,6/6 (7,2) kV hasta 20,8/36 (42) kV inclusive. Cables unipolares y unipolares reunidos con aislamiento de HPTR. Cables con cubierta de compuesto de poliolefina (tipo 1, tipo 2 y tipo 3)	Nueva edición

c) CABLES DE TENSIÓN ASIGNADA SUPERIOR A 20,8/36 (42) kV

UNE	CEI	CENELEC	TÍTULO
211067-1 (12)	62067 (11)	---	Cables de potencia con aislamiento extruido y sus accesorios, de tensión asignada superior a 150 kV ($U_m = 170$ kV) hasta 400 kV ($U_m = 420$ kV). Requisitos y métodos de ensayo.
211067-2 (12)	---	---	Cables de potencia con aislamiento extruido y sus accesorios, de tensión asignada superior a 150 kV ($U_m = 170$ kV) hasta 400 kV ($U_m = 420$ kV). Cables unipolares con aislamiento seco de polietileno reticulado y cubierta de compuesto de poliolefina o de polietileno de alta densidad.
211632-1 (12)	60840 (11)	---	Cables de energía con aislamiento extruido y sus accesorios, para tensiones asignadas superiores a 36 kV ($U_m = 42$ kV) hasta 150 kV ($U_m = 170$ kV) - Parte 1: Métodos de ensayo y requisitos.
211632-4A (12)	---	---	Cables de energía con aislamiento extruido y sus accesorios, para tensiones asignadas superiores a 36 kV ($U_m = 42$ kV) hasta 150 kV ($U_m = 170$ kV) - Parte 4A: Cables unipolares con aislamiento seco de polietileno reticulado y cubierta de poliolefina (tipos 1, 2 y 3) o de polietileno de alta densidad.
211632-6A (12)	---	---	Cables de energía con aislamiento extruido y sus accesorios, para tensiones asignadas superiores a 36 kV ($U_m = 42$ kV) hasta 150 kV ($U_m = 170$ kV) - Parte 6A: Cables unipolares con aislamiento seco de etileno propileno de alto modulo y cubierta de poliolefina (tipos 1, 2 y 3) o de polietileno de alta densidad.