

## Normas UNE del Reglamento de líneas eléctricas de alta tensión (RLAT). 2.ª edición

Norma	Título	Estado
CEI 60720:1981	Características de los aisladores rígidos de peana	Editada
CEI 62004:2007	Alambres de aleación de aluminio con resistencia térmica para conductores de líneas eléctricas aéreas.	Editada
UNE 14035:1964	Cálculo de cordones de soldadura solicitados por cargas estáticas.	En vigor
UNE 20324:1993	Grados de protección proporcionados por las envolventes (Código IP). (CEI 529:1989).	En vigor
UNE 20324/1M:2000	Grados de protección proporcionados por las envolventes (Código IP).	En vigor
UNE 20324:2004 ERRATUM	Grados de protección proporcionados por las envolventes (Código IP).	En vigor
UNE 20435-1:1990	Guía para la elección de cables de alta tensión.	Anulada
UNE 20435-1/1M:1992	Guía para la elección de cables de alta tensión.	Anulada
UNE 20435-2:1990	Guía para la elección de cables de alta tensión. Cables de transporte de energía aislados con dieléctricos secos extruídos para tensiones nominales de 1 a 30 kV.	Anulada
UNE 20435-2:1991 ERRATUM	Guía para la elección de cables de alta tensión. Cables de transporte de energía aislados con dieléctricos extruídos para tensiones nominales de 1 a 30 kV.	Anulada
UNE 21004:1953	Crucetas de madera para líneas eléctricas.	En vigor
UNE 21009:1989	Medidas de los acoplamientos para rótula y alojamiento de rotula de los elementos de cadenas de aisladores.	En vigor
UNE 21021:1983	Piezas de conexión para líneas eléctricas hasta 72,5 kV.	En vigor
UNE 21087-3:1995	Pararrayos. Parte 3: ensayos de contaminación artificial de los pararrayos.	En vigor
UNE 21092:1973	Ensayo de flexión estática de postes de madera.	En vigor
UNE 21094:1983	Impregnación con creosota a presión de los postes de madera de pino. Sistema Rùping.	En vigor
UNE 21097:1972	Preservación de los postes de madera. Condiciones de la creosota.	En vigor
UNE 21120-2:1998	Fusibles de alta tensión. Parte 2: Cortacircuitos de expulsión.	En vigor
UNE 21128:1980	Dimensiones de los acoplamientos con horquilla y lengüeta de los elementos de las cadenas de aisladores.	En vigor
UNE 21128/1M:2000	Dimensiones de los acoplamientos con horquilla y lengüeta de los elementos de las cadenas de aisladores.	En vigor
UNE 21144-1-1:1997	Cables eléctricos. Cálculo de la intensidad admisible. Parte 1: Ecuaciones de intensidad admisible (factor de carga 100%) y cálculo de pérdidas. Sección 1: Generalidades.	En vigor
UNE 21144-1-1/2M:2002	Cables eléctricos. Cálculo de la intensidad admisible. Parte 1: Ecuaciones de intensidad admisible (factor de carga 100%) y cálculo de pérdidas. Sección 1: Generalidades.	En vigor
UNE 21144-1-2:1997	Cables eléctricos. Cálculo de la intensidad admisible. Parte 1: Ecuaciones de intensidad admisible (factor de carga 100%) y cálculo de pérdidas. Sección 2: Factores de pérdidas por corrientes de Foucault en las cubiertas en el caso de dos circuitos en capas.	En vigor
UNE 21144-1-3:2003	Cables eléctricos. Cálculo de la intensidad admisible. Parte 1: Ecuaciones de intensidad admisible (factor de carga 100%) y cálculo de pérdidas. Sección 3: Reparto de la intensidad entre cables unipolares dispuestos en paralelo y cálculo de pérdidas por corrientes circulantes.	En vigor
UNE 21144-2-1:1997	Cables eléctricos. Cálculo de la intensidad admisible. Parte 2: Resistencia térmica. Sección 1: Cálculo de la resistencia térmica.	En vigor
UNE 21144-2-1/1M:2002	Cables eléctricos. Cálculo de la intensidad admisible. Parte 2: Resistencia térmica. Sección 1: Cálculo de la resistencia térmica.	En vigor
UNE 21144-2-1:1997/2M:2007	Cables eléctricos. Cálculo de la intensidad admisible. Parte 2: Resistencia térmica. Sección 1: Cálculo de la resistencia térmica (IEC 60287-2-1:1994/A2:2006).	En vigor
UNE 21144-2-2:1997	Cables eléctricos. Cálculo de la intensidad admisible. Parte 2: Resistencia térmica. Sección 2: Método de cálculo de los coeficientes de reducción de la intensidad admisible para grupos de cables al aire y protegidos de la radiación solar.	En vigor
UNE 21144-3-1:1997	Cables eléctricos. Cálculo de la intensidad admisible. Parte 3: Secciones sobre condiciones de funcionamiento. Sección 1: Condiciones de funcionamiento de referencia y selección del tipo de cable.	En vigor
UNE 21144-3-2:2000	Cables eléctricos. Cálculo de la intensidad admisible. Parte 3: Secciones sobre condiciones de funcionamiento. Sección 2: Optimización económica de las secciones de los cables eléctricos de potencia.	En vigor
UNE 21144-3-3:2007	Cables eléctricos. Cálculo de la intensidad admisible. Parte 3-3: Secciones sobre condiciones de funcionamiento. Cables que cruzan fuentes de calor externas. (IEC 60287-3-3:2007).	En vigor
UNE 21151:1986	Preservación de postes de madera. Condiciones de las sales preservantes más usuales.	En vigor
UNE 21152:1986	Impregnación con sales a presión de los postes de madera de pino. Sistema por vacío y presión.	En vigor
UNE 21192:1992	Cálculo de las intensidades de cortocircuito térmicamente admisibles, teniendo en cuenta los efectos del calentamiento no adiabático.	En vigor
UNE 21192:1994 ERRATUM	Cálculo de las intensidades de cortocircuito térmicamente admisibles, teniendo en cuenta los efectos del calentamiento no adiabático.	En vigor
UNE 21192:1992/1M:2009	Cálculo de las intensidades de cortocircuito térmicamente admisibles, teniendo en cuenta los efectos del calentamiento no adiabático.	En vigor
UNE 21302-101:2000	Vocabulario electrotécnico. Capítulo 101: Matemáticas.	En vigor
UNE 21302-111:2000	Vocabulario electrotécnico. Capítulo 111: Física y química.	En vigor
UNE 21302-111:2000/1M:2006	Vocabulario electrotécnico. Capítulo 111: Física y química.	En vigor
UNE 21302-121:2001	Vocabulario electrotécnico. Capítulo 121: Electromagnetismo.	En vigor
UNE 21302-121/1M:2002	Vocabulario electrotécnico. Capítulo 121: Electromagnetismo.	En vigor
UNE 21302-121:2001/1M:2002 ERRATUM:2006	Vocabulario electrotécnico. Parte 121: Electromagnetismo.	En vigor
UNE 21302-121:2001/2M:2009	Vocabulario electrotécnico. Parte 121: Electromagnetismo.	En vigor
UNE 21302-131:2004	Vocabulario electrotécnico. Parte 131: Teoría de circuitos.	En vigor

## Normas UNE del Reglamento de líneas eléctricas de alta tensión (RLAT). 2.ª edición

Norma	Título	Estado
UNE 21302-141:2005	Vocabulario electrotécnico. Parte 141: Sistemas y circuitos polifásicos.	En vigor
UNE 21302-151:2004	Vocabulario electrotécnico. Parte 151: Dispositivos eléctricos y magnéticos.	En vigor
UNE 21302-161:1992	Vocabulario electrotécnico. Compatibilidad electromagnética.	En vigor
UNE 21302-161/1M:2000	Vocabulario electrotécnico. Capítulo 161: Compatibilidad electromagnética.	En vigor
UNE 21302-191:1992	Vocabulario electrotécnico. Seguridad de funcionamiento y calidad de servicio.	En vigor
UNE 21302-191/1M:2000	Vocabulario electrotécnico. Capítulo 191: Confiabilidad y calidad de servicio.	En vigor
UNE 21302-191/2M:2002	Vocabulario electrotécnico. Capítulo 191: Confiabilidad y calidad de servicio.	En vigor
UNE 21302-195:2001	Vocabulario electrotécnico. Capítulo 195: Puesta a tierra y protección contra choques eléctricos.	En vigor
UNE 21302-195/1M:2004	Vocabulario electrotécnico. Capítulo 195: Puesta a tierra y protección contra choques eléctricos.	En vigor
UNE 21302-212:1992	Vocabulario electrotécnico. Aislantes sólidos, líquidos y gaseosos.	En vigor
UNE 21302-221:1991	Vocabulario electrotécnico. Materiales y componentes magnéticos.	En vigor
UNE 21302-221/1M:2000	Vocabulario electrotécnico. Materiales y componentes magnéticos.	En vigor
UNE 21302-300:2004	Vocabulario electrotécnico. Medidas e instrumentos de medida eléctricos y electrónicos. Parte 311: Términos generales relativos a las medidas. Parte 312: Términos generales relativos a las medidas eléctricas. Parte 313: Tipos de instrumentos de medida eléctricos. Parte 314: Términos específicos de acuerdo con el tipo de instrumento.	En vigor
UNE 21302-321:1990	Vocabulario electrotécnico. Transformadores de medida.	En vigor
UNE 21302-351:2003	Vocabulario electrotécnico. Parte 351: Control automático.	En vigor
UNE 21302-371:1991	Vocabulario electrotécnico. Telecontrol.	En vigor
UNE 21302-371/1M:2000	Vocabulario electrotécnico. Capítulo 371: Telecontrol.	En vigor
UNE 21302-393:2000	Vocabulario electrotécnico. Capítulo 393: Instrumentación nuclear: Fenómenos físicos y conceptos básicos.	Anulada
UNE 21302-393/1M:2001	Vocabulario electrotécnico. Capítulo 393: Instrumentación nuclear: Fenómenos físicos y conceptos fundamentales.	Anulada
UNE 21302-394:2001	Vocabulario electrotécnico. Capítulo 394: Instrumentación nuclear: Instrumentos.	Anulada
UNE 21302-394/1M:2001	Vocabulario electrotécnico. Capítulo 394: Instrumentación nuclear: Instrumentos.	Anulada
UNE 21302-411:2001	Vocabulario electrotécnico. Parte 411: Máquinas rotativas.	En vigor
UNE 21302-415:2001	Vocabulario electrotécnico. Parte 415: Aerogeneradores.	En vigor
UNE 21302-421:1992	Vocabulario electrotécnico. Transformadores y reactancias de potencia.	En vigor
UNE 21302-426:1992	Vocabulario electrotécnico. Material eléctrico para atmósferas explosivas.	Anulada
UNE 21302-431:1983	Vocabulario electrotécnico. Transductores magnéticos.	En vigor
UNE 21302-436:1992	Vocabulario electrotécnico. Condensadores de potencia.	En vigor
UNE 21302-441:1990	Vocabulario electrotécnico. Aparamenta y fusibles.	En vigor
UNE 21302-441/1M:2001	Vocabulario electrotécnico. Capítulo 441: Aparamenta y fusibles.	En vigor
UNE 21302-442:2001	Vocabulario electrotécnico. Capítulo 442: Pequeña aparamenta.	En vigor
UNE 21302-444:2003	Vocabulario electrotécnico. Parte 444: Relés elementales.	En vigor
UNE 21302-445:2003	Vocabulario electrotécnico. Parte 445: Relés de todo o nada de tiempo especificado.	En vigor
UNE 21302-445:2003 ERRATUM	Vocabulario electrotécnico. Parte 445: Relés de todo o nada de tiempo especificado.	En vigor
UNE 21302-446:1992	Vocabulario electrotécnico. Relés eléctricos.	En vigor
UNE 21302-448:2000	Vocabulario electrotécnico. Capítulo 448: Protección de las redes de energía.	En vigor
UNE 21302-461:1990	Vocabulario electrotécnico. Cables eléctricos.	En vigor
UNE 21302-461/1M:1995	Vocabulario electrotécnico. Parte 461: cables eléctricos.	En vigor
UNE 21302-461/2M:1999	Vocabulario electrotécnico. Capítulo 461: Cables eléctricos.	En vigor
UNE 21302-466:1991	Vocabulario electrotécnico. Líneas aéreas.	En vigor
UNE 21302-471:1992	Vocabulario electrotécnico. Aisladores.	En vigor
UNE 21302-482:2005	Vocabulario electrotécnico. Parte 482: Pilas y acumuladores eléctricos.	En vigor
UNE 21302-521:2004	Vocabulario electrotécnico. Parte 521: Dispositivos semiconductores y circuitos integrados.	En vigor
UNE 21302-531:1978	Vocabulario electrotécnico. Tubos electrónicos.	En vigor
UNE 21302-541:1992	Vocabulario electrotécnico. Circuitos impresos.	En vigor
UNE 21302-551:1999	Vocabulario electrotécnico. Capítulo 551: Electrónica de potencia.	En vigor
UNE 21302-551-20:2004	Vocabulario electrotécnico. Capítulo 551-20: Electrónica de potencia. Análisis armónico.	En vigor
UNE 21302-561:1992	Vocabulario electrotécnico. Dispositivos piezoeléctricos para selección y control de frecuencia.	En vigor
UNE 21302-561/1M:2001	Vocabulario electrotécnico. Capítulo 561: Dispositivos piezoeléctricos para selección y control de frecuencia.	En vigor
UNE 21302-581:1990	Vocabulario electrotécnico. Componentes electromecánicos para equipos electrónicos.	Anulada
UNE 21302-581/1M:2001	Vocabulario electrotécnico. Capítulo 581: Componentes electromecánicos para equipos electrónicos.	Anulada
UNE 21302-601:1991	Vocabulario electrotécnico. Producción, transporte y distribución de la energía eléctrica. Generalidades.	En vigor
UNE 21302-601/1M:2000	Vocabulario electrotécnico. Capítulo 601: Producción, transporte y distribución de la energía eléctrica. Generalidades.	En vigor

## Normas UNE del Reglamento de líneas eléctricas de alta tensión (RLAT). 2.ª edición

Norma	Título	Estado
UNE 21302-602:1991	Vocabulario electrotécnico. Producción, transporte y distribución de la energía eléctrica. Producción.	En vigor
UNE 21302-603:1991	Vocabulario electrotécnico. Producción, transporte y distribución de energía eléctrica. Planificación de redes.	En vigor
UNE 21302-603/1M:2000	Vocabulario electrotécnico. Capítulo 603: Producción, transporte y distribución de la energía eléctrica. Planificación de redes.	En vigor
UNE 21302-604:1991	Vocabulario electrotécnico. Producción, transporte y distribución de la energía eléctrica. Explotación.	En vigor
UNE 21302-604/1M:2000	Vocabulario electrotécnico. Capítulo 604: Producción, transporte y distribución de la energía eléctrica. Explotación.	En vigor
UNE 21302-605:1991	Vocabulario electrotécnico. Producción, transporte y distribución de la energía eléctrica. Subestaciones.	En vigor
UNE 21302-651:2000	Vocabulario electrotécnico. Capítulo 651: Trabajos en tensión .	En vigor
UNE 21302-691:1976	Vocabulario electrotécnico. Tarificación de la energía eléctrica.	En vigor
UNE 21302-701:1991	Vocabulario electrotécnico. Telecomunicaciones, canales y redes.	En vigor
UNE 21302-702:1992	Vocabulario electrotécnico. Oscilaciones, señales y dispositivos asociados.	En vigor
UNE 21302-704:1992	Vocabulario electrotécnico. Transmisión.	En vigor
UNE 21302-705:1996	Vocabulario electrotécnico internacional. Parte 705: Propagación de las ondas de radio.	En vigor
UNE 21302-712:1992	Vocabulario electrotécnico. Antenas.	En vigor
UNE 21302-713:2001	Vocabulario electrotécnico. Capítulo 713: Radiocomunicaciones: transmisores, receptores, redes y explotación	En vigor
UNE 21302-714:1993	Vocabulario electrotécnico. Conmutación y señalización (en telecomunicaciones).	En vigor
UNE 21302-715:1997	Vocabulario electrotécnico. Parte 715: Redes de telecomunicación, teletráfico y operación.	En vigor
UNE 21302-716-1:2000	Vocabulario electrotécnico. Capítulo 716: Red Digital de Servicios Integrados (RDSI). Parte 1: Aspectos generales.	En vigor
UNE 21302-721:1992	Vocabulario electrotécnico. Telegrafía, facsímil y comunicación de datos.	En vigor
UNE 21302-722:1992	Vocabulario electrotécnico. Telefonía.	En vigor
UNE 21302-723:2005	Vocabulario electrotécnico. Capítulo 723: Radiodifusión: Sonido, televisión, datos	En vigor
UNE 21302-723:2005/1M:2005	Vocabulario electrotécnico. Capítulo 723: Radiodifusión: Sonido, televisión y datos.	En vigor
UNE 21302-725:1995	Vocabulario electrotécnico. Parte 725: radiocomunicaciones espaciales.	En vigor
UNE 21302-726:1990	Vocabulario electrotécnico. Líneas de transmisión y guías de ondas.	En vigor
UNE 21302-731:1992	Vocabulario electrotécnico. Comunicación por fibra óptica.	En vigor
UNE 21302-731:1992 ERRATUM:2005	Vocabulario electrotécnico. Comunicación por fibra óptica	En vigor
UNE 21302-801:2001	Vocabulario electrotécnico. Capítulo 801: Acústica y electroacústica.	En vigor
UNE 21302-806:2000	Vocabulario electrotécnico. Capítulo 806: Registro y lectura de sonido e imágenes.	En vigor
UNE 21302-806/1M:2004	Vocabulario electrotécnico. Capítulo 806: Registro y lectura de sonido e imágenes.	En vigor
UNE 21302-807:2000	Vocabulario electrotécnico. Capítulo 807: Grabación digital de señales de vídeo y sonido.	En vigor
UNE 21302-808:2003	Vocabulario electrotécnico. Parte 808: Cámaras de vídeo fuera del ámbito de la radiodifusión.	En vigor
UNE 21302-811:1995	Vocabulario electrotécnico. Tracción eléctrica.	En vigor
UNE 21302-815:2001	Vocabulario electrotécnico. Capítulo 815: Superconductividad.	En vigor
UNE 21302-821:2002	Vocabulario electrotécnico. Parte 821: Señalización y aparatos de seguridad para ferrocarriles.	En vigor
UNE 21302-821:2002 ERRATUM	Vocabulario electrotécnico. Parte: 821: Señalización y aparatos de seguridad para ferrocarriles.	En vigor
UNE 21302-826:2005	Vocabulario electrotécnico. Parte 826: Instalaciones eléctricas	En vigor
UNE 21302-841:2006	Vocabulario electrotécnico. Parte 841: Electrotermia industrial.	En vigor
UNE 21302-845:1995	Vocabulario electrotécnico. Iluminación.	En vigor
UNE 21302-851:1992	Vocabulario electrotécnico. Soldadura eléctrica.	En vigor
UNE 21302-881:1992	Vocabulario electrotécnico. Radiología y física radiológica.	En vigor
UNE 21302-891:2000	Vocabulario electrotécnico internacional. Capítulo 891: Electrobiología.	En vigor
UNE 21308-1:1994	Ensayos en alta tensión. Parte 1: definiciones y prescripciones generales relativas a los ensayos.	En vigor
UNE 21909:1995	Aisladores compuestos destinados a las líneas aéreas de corriente alterna de tensión nominal superior a 1 000 V. Definiciones, métodos de ensayo y criterios de aceptación.	En vigor
UNE 21909/1M:1998	Aisladores compuestos destinados a las líneas aéreas de corriente alterna de tensión nominal superior a 1 000 V. Definiciones, métodos de ensayo y criterios de aceptación.	En vigor
UNE 37507:1988	Recubrimientos galvanizados en caliente de tornillería y otros elementos de fijación.	Anulada
UNE 157001:2002	Criterios generales para la elaboración de proyectos.	En vigor
UNE 207002:1999 IN	Aisladores para líneas aéreas de tensión nominal superior a 1 000 V. Ensayos de arco de potencia en corriente alterna de cadenas de aisladores equipadas.	En vigor
UNE 207009:2002	Herrajes y elementos de fijación y empalme para líneas eléctricas aéreas de alta tensión.	En vigor
UNE 207015:2005	Conductores de cobre desnudos cableados para líneas eléctricas aéreas	En vigor
UNE 207016:2007	Postes de hormigón tipo HV y HVH para líneas eléctricas aéreas.	En vigor
UNE 207017:2005	Apoyos metálicos de celosía para líneas eléctricas aéreas de distribución.	En vigor
UNE 207018:2006	Apoyos de chapa metálica para líneas eléctricas aéreas de distribución.	En vigor

## Normas UNE del Reglamento de líneas eléctricas de alta tensión (RLAT). 2.ª edición

Norma	Título	Estado
UNE 211003-1:2001	Límites de temperatura de cortocircuito en cables eléctricos de tensión asignada de 1 kV (Um= 1,2 kV) a 3 kV (Um=3,6 kV).	En vigor
UNE 211003-1:2001/1M:2009	Límites de temperatura de cortocircuito en cables eléctricos de tensión asignada de 1 kV (Um= 1,2 kV) a 3 kV (Um=3,6 kV).	En vigor
UNE 211003-2:2001	Límites de temperatura de cortocircuito en cables eléctricos de tensión asignada de 6 kV (Um= 7,2 kV) a 30 kV (Um=36 kV).	En vigor
UNE 211003-2:2001/1M:2009	Límites de temperatura de cortocircuito en cables eléctricos de tensión asignada de 6 kV (Um= 7,2 kV) a 30 kV (Um=36 kV).	En vigor
UNE 211003-3:2001	Límites de temperatura de cortocircuito en cables eléctricos de tensión asignada superior a 30 kV (Um=36 kV).	En vigor
UNE 211003-3:2001/1M:2009	Límites de temperatura de cortocircuito en cables eléctricos de tensión asignada superior a 30 kV (Um=36 kV).	En vigor
UNE 211004:2003	Cables de potencia con aislamiento extruido y sus accesorios, de tensión asignada superior a 150 kV (Um=170kV) hasta 500 kV (Um=550 kV). Requisitos y métodos de ensayo.	En vigor
UNE 211004:2003/1M:2007	Cables de potencia con aislamiento extruido y sus accesorios, de tensión asignada superior a 150 kV (Um=170kV) hasta 500 kV (Um=550 kV). Requisitos y métodos de ensayo. (IEC 62067:2001/A1:2006).	En vigor
UNE 211435:2007	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.	En vigor
UNE 211620-5E:2006	Cables eléctricos de distribución con aislamiento extruido, de tensión asignada desde 3,6/6 (7,2) kV hasta 20,8/36 (42) kV. Parte 5: Cables unipolares y unipolares reunidos, con aislamiento de XLPE. Sección E-1: Cables con cubierta de compuesto de poliolefina (tipos 5E-1, 5E-4 y 5E-5)	Anulada
UNE 211620-5E:2006 ERRATUM:2006	Cables eléctricos de distribución con aislamiento extruido, de tensión asignada desde 3,6/6 (7,2) kV hasta 20,8/36 (42) kV. Parte 5: Cables unipolares y unipolares reunidos, con aislamiento de XLPE. Sección E-1: Cables con cubierta de compuesto de poliolefina (tipos 5E-1, 5E-4 y 5E-5)	Anulada
UNE 211620-7E:2006	Cables eléctricos de distribución con aislamiento extruido, de tensión asignada desde 3,6/6 (7,2) kV hasta 20,8/36 (42) kV. Parte 7: Cables unipolares y unipolares reunidos, con aislamiento de EPR. Sección E-1: Cables con cubierta de compuesto de poliolefina (tipos 7E-1, 7E-4 y 7E-5).	Anulada
UNE 211620-9E:2006	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-4 y 9E-5).	Anulada
UNE 211620-9E:2006 ERRATUM:2006	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-4 y 9E-5).	Anulada
UNE 211632-4A:2008	Cables de energía con aislamiento extruido y sus accesorios, para tensiones asignadas superiores a 36 kV (Um = 42 kV) hasta 150 kV (Um = 170 kV). Parte 4A: Cables unipolares con aislamiento seco de polietileno reticulado y cubierta de poliolefina (tipos 1, 2 y 3).	En vigor
UNE 211632-6A:2008	Cables de energía con aislamiento extruido y sus accesorios, para tensiones asignadas superiores a 36 kV (Um = 42 kV) hasta 150 kV (Um = 170 kV). Parte 6A: Cables unipolares con aislamiento seco de etileno propileno de alto módulo y cubierta de poliolefina (tipos 1, 2 y 3).	En vigor
UNE-EN 10025-1:2006	Productos laminados en caliente de aceros para estructuras. Parte 1: Condiciones técnicas generales de suministro.	En vigor
UNE-EN 10025-2:2006	Productos laminados en caliente de aceros para estructuras. Parte 2: Condiciones técnicas de suministro de los aceros estructurales no aleados.	En vigor
UNE-EN 10025-3:2006	Productos laminados en caliente de aceros para estructuras. Parte 3: Condiciones técnicas de suministro de los aceros estructurales soldables de grano fino en la condición de normalizado/laminado de normalización.	En vigor
UNE-EN 10025-4:2007	Productos laminados en caliente de aceros para estructuras. Parte 4: Condiciones técnicas de suministro de los aceros estructurales soldables de grano fino laminados termomecánicamente.	En vigor
UNE-EN 10025-5:2007	Productos laminados en caliente de aceros para estructuras. Parte 5: Condiciones técnicas de suministro de los aceros estructurales con resistencia mejorada a la corrosión atmosférica.	En vigor
UNE-EN 10025-6:2007	Productos laminados en caliente de aceros para estructuras. Parte 6: Condiciones técnicas de suministro de los productos planos de aceros estructurales de alto límite elástico en la condición de templado y revenido.	Anulada
UNE-EN 10025-6:2007+A1:2009	Productos laminados en caliente de aceros para estructuras. Parte 6: Condiciones técnicas de suministro de los productos planos de aceros estructurales de alto límite elástico en la condición de templado y revenido.	En vigor
UNE-EN 12465:2002	Postes de madera para líneas aéreas. Requisitos de durabilidad.	En vigor
UNE-EN 20898-2:1994	Características mecánicas de los elementos de fijación. Parte 2: tuercas con valores de carga de prueba especificados. Rosca de paso grueso. (ISO 898-2:1992). (Versión oficial EN 20898-2:1993).	En vigor
UNE-EN 50102:1996	Grados de protección proporcionados por las envolventes de materiales eléctricos contra los impactos mecánicos externos (código IK).	En vigor
UNE-EN 50102/A1:1999	Grados de protección proporcionados por las envolventes de materiales eléctricos contra los impactos mecánicos externos (código IK).	En vigor
UNE-EN 50102 CORR:2002	Grados de protección proporcionados por las envolventes de materiales eléctricos contra los impactos mecánicos externos (código IK).	En vigor
UNE-EN 50102/A1 CORR:2002	Grados de protección proporcionados por las envolventes de materiales eléctricos contra los impactos mecánicos externos (código IK).	En vigor
UNE-EN 50182:2002	Conductores para líneas eléctricas aéreas. Conductores de alambres redondos cableados en capas concéntricas.	En vigor
UNE-EN 50182:2002 CORR:2005	Conductores para líneas eléctricas aéreas. Conductores de alambres redondos cableados en capas concéntricas.	En vigor
UNE-EN 50183:2000	Conductores para líneas eléctricas aéreas. Alambres en aleación de aluminio-magnesio-silicio.	En vigor
UNE-EN 50189:2000	Conductores para líneas eléctricas aéreas. Alambres de acero galvanizado.	En vigor
UNE-EN 50326:2003	Conductores para líneas eléctricas aéreas. Características de los productos de protección (grasas).	En vigor
UNE-EN 50341-1:2004	Líneas eléctricas aéreas de más de 45 kV en corriente alterna. Parte 1: Requisitos generales. Especificaciones comunes.	En vigor
UNE-EN 50397-1:2007	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 vigor
UNE-EN 50423-1:2006	Líneas eléctricas aéreas de más de 1 kV hasta 45 kV inclusive en corriente alterna. Parte 1: Requisitos	En vigor

## Normas UNE del Reglamento de líneas eléctricas de alta tensión (RLAT). 2.ª edición

Norma	Título	Estado
	generales. Especificaciones comunes..	
UNE-EN 60060-2:1997	Técnicas de ensayo de alta tensión. Parte 2: Sistemas de medida.	En vigor
UNE-EN 60060-2/A11:1999	Técnicas de ensayo de alta tensión. Parte 2: Sistemas de medida.	En vigor
UNE-EN 60060-2:1999 ERRATUM	Técnicas de ensayo en alta tensión. Parte 2: Sistemas de medida.	En vigor
UNE-EN 60060-3:2006	Técnicas de ensayo en alta tensión. Parte 3: Definiciones y requisitos para ensayos in situ. (IEC 60060-3:2006).	En vigor
UNE-EN 60060-3:2006 CORR:2007	Técnicas de ensayo en alta tensión. Parte 3: Definiciones y requisitos para ensayos in situ.	En vigor
UNE-EN 60071-1:1997	Coordinación de aislamiento. Parte 1: Definiciones, principios y reglas.	Anulada
UNE-EN 60071-1:2006	Coordinación de aislamiento. Parte 1: Definiciones, principios y reglas (IEC 60071-1:2006).	En vigor
UNE-EN 60071-2:1999	Coordinación de aislamiento. Parte 2: Guía de aplicación.	En vigor
UNE-EN 60099-1:1996	Pararrayos. Parte 1: Pararrayos de resistencia variable con explosores para redes de corriente alterna.	En vigor
UNE-EN 60099-1/A1:2001	Pararrayos. Parte 1: Pararrayos de resistencia variable con explosores para redes de corriente alterna.	En vigor
UNE-EN 60099-4:2005	Pararrayos. Parte 4: Pararrayos de óxido metálico sin explosores para sistemas de corriente alterna.	En vigor
UNE-EN 60099-4:2005/A1:2007	Pararrayos. Parte 4: Pararrayos de óxido metálico sin explosores para sistemas de corriente alterna. (IEC 60099-4:2004/A1:2006)	En vigor
UNE-EN 60099-5:2000	Pararrayos. Parte 5: Recomendaciones para la selección y utilización.	En vigor
UNE-EN 60099-5/A1:2001	Pararrayos. Parte 5: Recomendaciones para la selección y utilización.	En vigor
UNE-EN 60228:2005	Conductores de cables aislados.	En vigor
UNE-EN 60228:2005 CORR:2005	Conductores de cables aislados.	En vigor
UNE-EN 60265-1:1999	Interruptores de alta tensión. Parte 1: Interruptores de alta tensión para tensiones asignadas superiores a 1 kV e inferiores a 52 kV.	En vigor
UNE-EN 60265-1:1999 CORR:2005	Interruptores de alta tensión. Parte 1: Interruptores de alta tensión para tensiones asignadas superiores a 1 kV e inferiores a 52 kV.	En vigor
UNE-EN 60265-2:1994	Interruptores de alta tensión. Parte 2: interruptores de alta tensión para tensiones asignadas iguales o superiores a 52 kV. [Versión oficial EN 60265-2:1993].	En vigor
UNE-EN 60265-2/A1:1997	Interruptores de alta tensión. Parte 2: Interruptores de alta tensión para tensiones asignadas iguales o superiores a 52 kV.	En vigor
UNE-EN 60265-2/A2:1999	Interruptores de alta tensión. Parte 2: Interruptores de alta tensión para tensiones asignadas iguales o superiores a 52 kV.	En vigor
UNE-EN 60270:2002	Técnicas de ensayo en alta tensión. Medidas de las descargas parciales.	En vigor
UNE-EN 60282-1:2003	Fusibles de alta tensión. Parte 1: Fusibles limitadores de corriente.	Anulada
UNE-EN 60282-1:2004 ERRATUM	Fusibles de alta tensión. Parte 1: Fusibles limitadores de corriente.	Anulada
UNE-EN 60282-1:2007	Fusibles de alta tensión. Parte 1: Fusibles limitadores de corriente (IEC 60282-1:2005)	En vigor
UNE-EN 60305:1998	Aisladores para líneas aéreas de tensión nominal superior a 1 kV. Elementos de las cadenas de aisladores de material cerámico o de vidrio para sistemas de corriente alterna. Características de los elementos de las cadenas de aisladores tipo caperuza y vástago.	En vigor
UNE-EN 60372:2004	Dispositivos de enclavamiento para las uniones entre los elementos de las cadenas de aisladores mediante rótula y alojamiento de rótula. Dimensiones y ensayos.	En vigor
UNE-EN 60383-1:1997	Aisladores para líneas aéreas de tensión nominal superior a 1 kV. Parte 1: Elementos de aisladores de cadena de cerámica o de vidrio para sistemas de corriente alterna. Definiciones, métodos de ensayo y criterios de aceptación.	En vigor
UNE-EN 60383-1/A11:2000	Aisladores para líneas aéreas de tensión nominal superior a 1 kV. Parte 1: Elementos de aisladores de cadena de cerámica o de vidrio para sistemas de corriente alterna. Definiciones, métodos de ensayo y criterios de aceptación.	En vigor
UNE-EN 60383-2:1997	Aisladores para líneas aéreas de tensión nominal superior a 1 000 v. Parte 2: Cadenas de aisladores y cadenas de aisladores equipadas para sistemas de corriente alterna. Definiciones, métodos de ensayo y criterios de aceptación.	En vigor
UNE-EN 60433:1999	Aisladores para líneas aéreas de tensión nominal superior a 1 kV. Aisladores de cerámica para sistemas de corriente alterna. Características de los elementos de cadenas de aisladores de tipo bastón.	En vigor
UNE-EN 60652:2004	Ensayos mecánicos de estructuras para líneas eléctricas aéreas.	En vigor
UNE-EN 60794-4:2006	Cables de fibra óptica. Parte 4: Especificación intermedia. Cables ópticos aéreos a lo largo de líneas eléctricas de potencia. (IEC 60794-4:2003)	En vigor
UNE-EN 60811-1-1:1996	Métodos de ensayo comunes para materiales de aislamiento y cubierta de cables eléctricos y de cables de fibra óptica. Parte 1: Métodos de aplicación general. Sección 1: Medida de espesores y diámetros exteriores. Determinación de las propiedades mecánicas.	En vigor
UNE-EN 60811-1-1/A1:2001	Métodos de ensayo comunes para materiales de aislamiento y cubierta de cables eléctricos y de cables de fibra óptica. Parte 1-1: Aplicación general. Medida de espesores y dimensiones exteriores. Determinación de las propiedades mecánicas.	En vigor
UNE-EN 60811-1-2:1996	Métodos de ensayo comunes para materiales de aislamiento y cubierta de cables eléctricos y de cables de fibra óptica. Parte 1: Métodos de aplicación general. Sección 2: Métodos de envejecimiento térmico.	En vigor
UNE-EN 60811-1-2/A2:2001	Métodos de ensayo comunes para materiales de aislamiento y cubierta de cables eléctricos y de cables de fibra óptica. Parte 1-2: Métodos de aplicación general. Métodos de envejecimiento térmico.	En vigor
UNE-EN 60811-1-3:1996	Materiales de aislamiento y cubierta de cables eléctricos y cables de fibra óptica. Métodos de ensayo comunes. Parte 1: Métodos de aplicación general. Sección 3: Métodos para determinar la densidad. Ensayos de absorción de agua. Ensayo de contracción.	En vigor
UNE-EN 60811-1-3/A1:2002	Materiales de aislamiento y cubierta de cables eléctricos y cables de fibra óptica. Métodos de ensayo comunes. Parte 1-3: Métodos de aplicación general. Métodos para determinar la densidad. Ensayos de absorción de agua. Ensayo de contracción.	En vigor
UNE-EN 60811-1-4:1996	Materiales de aislamiento y cubierta de cables eléctricos y cables de fibra óptica. Métodos de ensayos	En vigor

## Normas UNE del Reglamento de líneas eléctricas de alta tensión (RLAT). 2.ª edición

Norma	Título	Estado
	comunes. Parte 1: Métodos de aplicación general. Sección 4: Ensayos a baja temperatura.	
UNE-EN 60811-1-4/A2:2002	Materiales de aislamiento y cubierta de cables eléctricos y cables de fibra óptica. Métodos de ensayo comunes. Parte 1-4: Métodos de aplicación general. Ensayos a baja temperatura.	En vigor
UNE-EN 60811-2-1:1999	Materiales de aislamiento y cubierta de cables eléctricos y cables de fibra óptica. Métodos de ensayo comunes. Parte 2-1: Métodos específicos para materiales elastoméricos. Ensayo de resistencia al ozono. Ensayo de alargamiento en caliente. Ensayo de resistencia al aceite mineral.	En vigor
UNE-EN 60811-2-1/A1:2002	Materiales de aislamiento y cubierta de cables eléctricos y cables de fibra óptica. Métodos de ensayo comunes. Parte 2-1: Métodos específicos para materiales elastoméricos. Ensayo de resistencia al ozono. Ensayo de alargamiento en caliente. Ensayo de resistencia al aceite mineral.	En vigor
UNE-EN 60811-3-1:1996	Materiales de aislamiento y cubierta de cables eléctricos y cables de fibra óptica. Métodos de ensayo comunes. Parte 3: Métodos específicos para mezclas de PVC. Sección 1: Ensayo de presión a temperatura elevada. Ensayo de resistencia a la fisuración.	En vigor
UNE-EN 60811-3-1/A1:1997	Materiales de aislamiento y cubierta de cables eléctricos y cables de fibra óptica. Métodos de ensayo comunes. Parte 3: Métodos específicos para mezclas de PVC. Sección 1: Ensayo de presión a temperatura elevada. Ensayo de resistencia a la fisuración.	En vigor
UNE-EN 60811-3-1/A2:2002	Materiales de aislamiento y cubierta de cables eléctricos y cables de fibra óptica. Métodos de ensayo comunes. Parte 3-1: Métodos específicos para mezclas de PVC. Ensayo de presión a temperatura elevada. Ensayo de resistencia a la fisuración.	En vigor
UNE-EN 60811-3-2:1996	Materiales de aislamiento y cubierta de cables eléctricos y de cables de fibra óptica. Métodos de ensayo comunes. Parte 3-2: Métodos específicos para mezclas de PVC. Ensayo de pérdida de masa. Ensayo de estabilidad térmica.	En vigor
UNE-EN 60811-3-2/A2:2004	Materiales de aislamiento y cubierta de cables eléctricos y de cables de fibra óptica. Métodos de ensayo comunes. Parte 3-2: Métodos específicos para mezclas de PVC. Ensayo de pérdida de masa. Ensayo de estabilidad térmica.	En vigor
UNE-EN 60811-4-1:2005	Materiales de aislamiento y cubierta de cables eléctricos y cables de fibra óptica. Métodos de ensayos comunes. Parte 4-1: Métodos específicos para las mezclas de polietileno y de polipropileno. Resistencia al agrietamiento por esfuerzos debidos al ambiente. Medida del índice de fluidez en caliente. Determinación del contenido de negro de humo y/o de cargas minerales en el polietileno por combustión directa. Determinación del contenido de negro de humo por análisis termogravimétrico. Evaluación de la dispersión del negro de humo en el polietileno utilizando un microscopio.	En vigor
UNE-EN 60811-4-2:2005	Materiales de aislamiento y cubierta de cables eléctricos y cables de fibra óptica. Métodos de ensayos comunes. Parte 4-2: Resistencia a la tracción y alargamiento hasta la rotura después de preacondicionamiento a temperatura elevada. Ensayo de enrollamiento después de preacondicionamiento a temperatura elevada. Ensayo de enrollamiento después de envejecimiento térmico en el aire. Medida del incremento de masa. Ensayo de estabilidad a largo plazo. Método de ensayo para la oxidación por acción catalítica del cobre.	En vigor
UNE-EN 60811-5-1:1999	Materiales de aislamiento y cubierta de cables eléctricos y de cables de fibra óptica. Métodos de ensayo comunes. Parte 5-1: Métodos específicos para los materiales de relleno. Punto de gota. Separación de aceite. Fragilidad a baja temperatura. Índice de acidez total. Ausencia de componentes corrosivos. Permitividad a 23 °C. Resistividad en corriente continua a 23 °C y 100 °C.	En vigor
UNE-EN 60811-5-1/A1:2004	Materiales de aislamiento y cubierta de cables eléctricos y de cables de fibra óptica. Métodos de ensayo comunes. Parte 5-1: Métodos específicos para los materiales de relleno. Punto de gota. Separación de aceite. Fragilidad a baja temperatura. Índice de acidez total. Ausencia de componentes corrosivos. Permitividad a 23 °C. Resistividad en corriente continua a 23 °C y 100 °C.	En vigor
UNE-EN 60865-1:1997	Corrientes de cortocircuito. Cálculo de efectos. Parte 1: Definiciones y métodos de cálculo.	En vigor
UNE-EN 60865-1:2001 ERRATUM	Corrientes de cortocircuito. Cálculo de efectos. Parte 1: Definiciones y métodos de cálculo.	En vigor
UNE-EN 60909-0:2002	Corrientes de cortocircuito en sistemas trifásicos de corriente alterna. Parte 0: Cálculo de corrientes.	En vigor
UNE-EN 60909-0:2004 ERRATUM	Corrientes de cortocircuito en sistemas trifásicos de corriente alterna. Parte 0: Cálculo de corrientes.	En vigor
UNE-EN 60909-3:2004	Corrientes de cortocircuito en sistemas trifásicos de corriente alterna. Parte 3: Corrientes durante dos cortocircuitos monofásicos a tierra simultáneos y separados y corrientes parciales de cortocircuito circulando a través de tierra.	En vigor
UNE-EN 61211:2005	Aisladores de material cerámico o vidrio para líneas aéreas con tensión nominal superior a 1000 V. Ensayos de perforación con impulsos en aire.	En vigor
UNE-EN 61232:1996	Alambres de acero recubiertos de aluminio para usos eléctricos.	En vigor
UNE-EN 61232/A11:2001	Alambres de acero recubiertos de aluminio para usos eléctricos.	En vigor
UNE-EN 61232:2004 ERRATUM	Alambres de acero recubiertos de aluminio para usos eléctricos.	En vigor
UNE-EN 61238-1:2006	Conectores mecánicos y de compresión para cables de energía de tensiones asignadas hasta 36 kV (Um=42 kV). Parte 1: Métodos de ensayo y requisitos. (IEC 61238-1:2003, modificada)	En vigor
UNE-EN 61284:1999	Líneas eléctricas aéreas. Requisitos y ensayos para herrajes.	En vigor
UNE-EN 61325:1997	Aisladores para líneas aéreas de tensión nominal superior a 1 000 v. Elementos aisladores de cerámica o de vidrio para sistemas de corriente continua. Definiciones, métodos de ensayo y criterios de aceptación.	En vigor
UNE-EN 61442:2005	Métodos de ensayo para accesorios de cables eléctricos de tensión asignada de 6 kV (Um = 7,2 kV) a 36 kV (Um = 42 kV)	En vigor
UNE-EN 61466-1:1998	Elementos de cadenas de aisladores compuestos para líneas aéreas de tensión nominal superior a 1 kV. Parte 1: Clases mecánicas y acoplamientos de extremos normalizados.	En vigor
UNE-EN 61466-1:1998 CORR:2008	Elementos de cadenas de aisladores compuestos para líneas aéreas de tensión nominal superior a 1 kV. Parte 1: Clases mecánicas y acoplamientos de extremos normalizados.	En vigor
UNE-EN 61466-2:1999	Elementos de cadenas de aisladores compuestos para líneas aéreas de tensión nominal superior a 1 kV. Parte 2: Características dimensionales y eléctricas.	En vigor
UNE-EN 61466-2/A1:2003	Elementos de cadenas de aisladores compuestos para líneas aéreas de tensión nominal superior a 1 kV. Parte 2: Características dimensionales y eléctricas.	En vigor
UNE-EN 61854:1999	Líneas eléctricas aéreas. Requisitos y ensayos para separadores.	En vigor
UNE-EN 61897:2000	Líneas eléctricas aéreas. Requisitos y ensayos para amortiguadores de vibraciones eólicas tipo "Stockbridge".	En vigor
UNE-EN 62004:2009	Alambres de aleación de aluminio con resistencia térmica para conductores de líneas aéreas.	En vigor

## Normas UNE del Reglamento de líneas eléctricas de alta tensión (RLAT). 2.ª edición

Norma	Título	Estado
UNE-EN 62217:2007	Aisladores poliméricos para uso interior y exterior con una tensión nominal superior a 1 000 V. Definiciones generales, métodos de ensayo y criterios de aceptación (IEC 62217:2005).	En vigor
UNE-EN 62271-100:2003	Apararata de alta tensión. Parte 100: Interruptores automáticos de corriente alterna para alta tensión.	En vigor
UNE-EN 62271-100:2004 ERRATUM	Apararata de alta tensión. Parte 100: Interruptores automáticos de corriente alterna para alta tensión.	En vigor
UNE-EN 62271-100/A1:2004	Apararata de alta tensión. Parte 100: Interruptores automáticos de corriente alterna para alta tensión.	En vigor
UNE-EN 62271-100:2003/A2:2007	Apararata de alta tensión. (IEC 62271-100:2001/A2:2006).	En vigor
UNE-EN 62271-102:2005	Apararata de alta tensión. Parte 102: Seccionadores y seccionadores de puesta a tierra de corriente alterna.	En vigor
UNE-EN ISO 898-1:2000	Características mecánicas de los elementos de fijación fabricados de aceros al carbono y de aceros aleados. Parte 1: Pernos, tornillos y bulones. (ISO 898-1:1999).	En vigor
UNE-EN ISO 1461:1999	Recubrimientos galvanizados en caliente sobre productos acabados de hierro y acero. Especificaciones y métodos de ensayo. (ISO 1461:1999).	Anulada
UNE-EN ISO 1461:2010	Recubrimientos de galvanización en caliente sobre piezas de hierro y acero. Especificaciones y métodos de ensayo. (ISO 1461:2009)	En vigor
UNE-EN ISO 9001:2000	Sistemas de gestión de la calidad. Requisitos. (ISO 9001:2000)	Anulada
UNE-EN ISO 9001:2008	Sistemas de gestión de la calidad. Requisitos. (ISO 9001:2008)	En vigor
UNE-EN ISO 9001:2008/AC:2009	Sistemas de gestión de la calidad. Requisitos. (ISO 9001:2008/Cor 1:2009)	En vigor
UNE-EN ISO 10684:2006	Elementos de fijación. Recubrimientos por galvanización en caliente (ISO 10684:2004)	En vigor
UNE-EN ISO 10684:2006/AC:2009	Elementos de fijación. Recubrimientos por galvanización en caliente (ISO 10684:2004/Cor 1:2008)	En vigor
UNE-EN ISO/IEC 17024:2003	Evaluación de la conformidad. Requisitos generales para los organismos que realizan la certificación de personas. (ISO/IEC 17024:2003)	En vigor
UNE-EN ISO/IEC 17025:2005	Evaluación de la conformidad. Requisitos generales para la competencia de los laboratorios de ensayo y de calibración.	En vigor
UNE-EN ISO/IEC 17025:2005 ERRATUM:2006	Evaluación de la conformidad. Requisitos generales para la competencia de los laboratorios de ensayo y de calibración. (ISO/IEC 17025:2005/Cor. 1:2006)	En vigor
UNE-HD 620-0:2003	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	Anulada
UNE-HD 620-0:2007	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	En vigor
UNE-HD 620-1:2001	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.	Anulada
UNE-HD 620-1:2007	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.	En vigor
UNE-HD 620-5-E-1:2007	Cables eléctricos de distribución con aislamiento extruido, de tensión asignada desde 3,6/6 (7,2) kV hasta 20,8/36 (42) kV. Parte 5: Cables unipolares y unipolares reunidos con aislamiento de XLPE. Sección E-1: Cables con cubierta de compuesto de poliolefina (Tipos 5E-1, 5E-4 y 5E-5).	En vigor
UNE-HD 620-5-E-2:1996	Cables eléctricos de distribución con aislamiento extruido, de tensión asignada desde 3,6/6 (7,2) kV hasta 20,8/36 (42) kV. Parte 5: Cables unipolares y unipolares reunidos, con aislamiento de XLPE. Sección E-2: Cables reunidos en haz con fiador de acero para distribución aérea y servicio MT (tipo 5E-3).	En vigor
UNE-HD 620-5-E-2:1996 ERRATUM:2007	Cables eléctricos de distribución con aislamiento extruido, de tensión asignada desde 3,6/6 (7,2) kV hasta 20,8/36 (42) kV. Parte 5: Cables unipolares y unipolares reunidos, con aislamiento de XLPE. Sección E-2: Cables reunidos en haz con fiador de acero para distribución aérea y servicio en MT (tipo 5E-3).	En vigor
UNE-HD 620-7-E-1:2007	Cables eléctricos de distribución con aislamiento extruido, de tensión asignada desde 3,6/6 (7,2) kV hasta 20,8/36 (42) kV. Parte 7: Cables unipolares y unipolares reunidos con aislamiento de EPR. Sección E-1: Cables con cubierta de compuesto de poliolefina (tipos 7E-1, 7E-4 y 7E-5).	En vigor
UNE-HD 620-7-E-2:1996	Cables eléctricos de distribución con aislamiento extruido, de tensión asignada desde 3,6/6 (7,2) kV hasta 20,8/36 (42) kV. Parte 7: Cables unipolares y unipolares reunidos, con aislamiento de EPR. Sección E-2: Cables reunidos en haz con fiador de acero para distribución aérea y servicio MT (tipo 7E-2).	En vigor
UNE-HD 620-7-E-2:1996 ERRATUM:2007	Cables eléctricos de distribución con aislamiento extruido, de tensión asignada desde 3,6/6 (7,2) kV hasta 20,8/36 (42) kV. Parte 7: Cables unipolares y unipolares reunidos, con aislamiento de EPR. Sección E-2: Cables reunidos en haz con fiador de acero para distribución aérea y servicio en MT (tipo 7E-2).	En vigor
UNE-HD 620-9-E:2007	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-4 y 9E-5).	En vigor
UNE-HD 629-1:1998	Prescripciones de ensayo para accesorios de utilización en cables de energía de tensión asignada de 3,6/6(7,2) kV hasta 20,8/36(42) kV. Parte 1: Cables con aislamiento seco.	Anulada
UNE-HD 629-1/A1:2002	Prescripciones de ensayo para accesorios de utilización en cables de energía de tensión asignada desde 3,6/6 (7,2) kV hasta 20,8/36 (42) kV. Parte 1: Cables con aislamiento seco.	Anulada
UNE-HD 629-1:2008	Requisitos de ensayo para accesorios de utilización en cables de energía de tensión asignada desde 3,6/6(7,2) kV hasta 20,8/36(42) kV. Parte 1: Cables con aislamiento extruido.	En vigor
UNE-HD 629-1:2008/A1:2009	Requisitos de ensayo para accesorios de utilización en cables de energía de tensión asignada desde 3,6/6(7,2) kV hasta 20,8/36(42) kV. Parte 1: Cables con aislamiento extruido.	En vigor
UNE-HD 632-3A:1999	Cables de energía con aislamiento extruido y accesorios para tensiones asignadas superiores a 36 kV (Um=42 kV) hasta 150 kV (Um=170 kV). Parte 3: Prescripciones de ensayo para cables con aislamiento de XLPE y pantalla metálica y sus accesorios. Sección A: Cables con aislamiento de XLPE y pantalla metálica y sus accesorios (lista de ensayos 3A).	En vigor
UNE-HD 632-5A:1999	Cables de energía con aislamiento extruido y accesorios para tensiones asignadas superiores a 36 kV (Um=42 kV) hasta 150 kV (Um=170 kV). Parte 5: Prescripciones de ensayo para cables con aislamiento de XLPE y cubierta metálica y sus accesorios. Sección A: Cables con aislamiento de XLPE y cubierta metálica y sus accesorios (lista de ensayos 5A).	En vigor

## Normas UNE del Reglamento de líneas eléctricas de alta tensión (RLAT). 2.ª edición

Norma	Título	Estado
UNE-HD 632-6A:1999	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 6: Prescripciones de ensayo para cables con aislamiento de EPR y pantalla metálica y sus accesorios. Sección A: Cables con aislamiento de EPR y pantalla metálica y sus accesorios (lista de ensayos 6A).	En vigor
UNE-HD 632-8A:1999	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 8: Prescripciones de ensayo para cables con aislamiento de EPR y cubierta metálica y sus accesorios. Sección A: Cables con aislamiento de EPR y cubierta metálica y sus accesorios (lista de ensayos 8A).	En vigor
UNE-IEC 60050-393:2008	Vocabulario electrotécnico. Parte 393: Instrumentación nuclear. Fenómenos físicos y conceptos básicos.	En vigor
UNE-IEC 60050-394:2009	Vocabulario electrotécnico. Parte 394: Instrumentación nuclear: Instrumentos, sistemas, equipos y detectores.	En vigor
UNE-IEC 60050-426:2009	Vocabulario electrotécnico. Parte 426: Equipos para atmósferas explosivas.	En vigor
UNE-IEC 60050-581:2009	Vocabulario electrotécnico. Parte 581: Componentes electromecánicos para equipos electrónicos.	En vigor
UNE-IEC/TS 60479-1:2007	Efectos de la corriente sobre el hombre y los animales domésticos. Parte 1: Aspectos generales. (IEC/TS 60479-1:2005 + Corrigendum 1:2006).	En vigor
UNE-IEC/TS 60479-1:2007 ERRATUM:2009	Efectos de la corriente sobre el hombre y los animales domésticos. Parte 1: Aspectos generales.	En vigor