

20465 *RESOLUCIÓN de 26 de septiembre de 2002, de la Dirección General de Política Tecnológica, por la que se publica la relación de normas europeas que han sido ratificadas durante el mes de agosto de 2002 como normas españolas.*

En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 11, apartado f), del Reglamento de la Infraestructura para la Calidad y Seguridad Industrial, aprobado por Real Decreto 2200/1995, de 28 de diciembre («Boletín Oficial del Estado» de 6 de febrero 1996), y vistas las normas elaboradas por los Organismos Europeos de Normalización CEN, CENELEC, ETSI y cuya transposición nacional corresponde a la Asociación Española de Normalización y Certificación (AENOR), entidad designada por Orden del Ministerio de Industria y Energía de 26 de febrero de 1986, de acuerdo con el Real Decreto 1614/1985, de 1 de agosto, y reconocida a estos efectos

por la disposición adicional primera del citado Real Decreto 2200/1995, de 28 de diciembre.

Visto el procedimiento de elaboración de normas europeas, de acuerdo con el apartado 5.2.2.3 de las reglas comunes de CEN/CENELEC de los trabajos de normalización de los mencionados organismos europeos.

Esta Dirección General ha resuelto publicar en el «Boletín Oficial del Estado», la relación de normas europeas a las que se ha otorgado el rango de norma española durante el mes de agosto de 2002 identificadas por su título y código numérico, con indicación de su fecha de disponibilidad, que figuran como anexo a la presente Resolución.

Lo que se comunica a los efectos oportunos.

Madrid, 26 de septiembre de 2002.—El Director general, Arturo González Romero.

ANEXO

Ratificación de normas europeas. Agosto 2002

| Código | Título | Fecha de disponibilidad |
|-------------------|---|-------------------------|
| EN 2591-211:2002 | Material aeroespacial. Elementos de conexión eléctrica y óptica. Métodos de ensayo. Parte 211: Capacitancia. | 19-6-2002 |
| EN 2591-217:2002 | Material aeroespacial. Elementos de conexión eléctrica y óptica. Métodos de ensayo. Parte 217: Caída de tensión bajo una corriente especificada para terminales y alargadores. | 19-6-2002 |
| EN 2591-218:2002 | Material aeroespacial. Elementos de conexión eléctrica y óptica. Métodos de ensayo. Parte 218: Envejecimiento de terminales y alargadores bajo ciclos de temperatura y corriente. | 19-6-2002 |
| EN 2591-219:2002 | Material aeroespacial. Elementos de conexión eléctrica y óptica. Métodos de ensayo. Parte 218: Tensión soportada por terminales y alargadores aislados. | 19-6-2002 |
| EN 2591-325:2002 | Material aeroespacial. Elementos de conexión eléctrica y óptica. Métodos de ensayo. Parte 325: Resistencia al hielo. | 19-6-2002 |
| EN 2591-421:2002 | Material aeroespacial. Elementos de conexión eléctrica y óptica. Métodos de ensayo. Parte 421: Caída libre. | 19-6-2002 |
| EN 2591-422:2002 | Material aeroespacial. Elementos de conexión eléctrica y óptica. Métodos de ensayo. Parte 422: Resistencia de los agujeros para hilo de seguridad. | 19-6-2002 |
| EN 2591-428:2002 | Material aeroespacial. Elementos de conexión eléctrica y óptica. Métodos de ensayo. Parte 428: Vibraciones senoidales con paso de corriente por terminales insertados. | 19-6-2002 |
| EN 2591-501:2002 | Material aeroespacial. Elementos de conexión eléctrica y óptica. Métodos de ensayo. Parte 501: Soldabilidad débil. | 19-6-2002 |
| EN 2591-507:2002 | Material aeroespacial. Elementos de conexión eléctrica y óptica. Métodos de ensayo. Parte 507: Porosidad del recubrimiento. | 19-6-2002 |
| EN 2591-512:2002 | Material aeroespacial. Elementos de conexión eléctrica y óptica. Métodos de ensayo. Parte 512: Efectividad de la fijación no desmontable de la caja de conectores herméticos. | 19-6-2002 |
| EN 2591-513:2002 | Material aeroespacial. Elementos de conexión eléctrica y óptica. Métodos de ensayo. Parte 513: Permeabilidad magnética. | 19-6-2002 |
| EN 2591-514:2002 | Material aeroespacial. Elementos de conexión eléctrica y óptica. Métodos de ensayo. Parte 514: Soldabilidad de contactos con sueldas y fundentes autónomos. | 19-6-2002 |
| EN 2591-603:2002 | Material aeroespacial. Elementos de conexión eléctrica y óptica. Métodos de ensayo. Parte 603: Elementos ópticos. Cambio de la distribución de potencia. | 12-6-2002 |
| EN 2591-605:2002 | Material aeroespacial. Elementos de conexión eléctrica y óptica. Métodos de ensayo. Parte 605: Elementos ópticos. Coeficiente de reflexión. | 12-6-2002 |
| EN 2591-606:2002 | Material aeroespacial. Elementos de conexión eléctrica y óptica. Métodos de ensayo. Parte 606: Elementos ópticos. Diafonía. | 12-6-2002 |
| EN 2591-607:2002 | Material aeroespacial. Elementos de conexión eléctrica y óptica. Métodos de ensayo. Parte 607: Elementos ópticos. Inmunidad de acoplamiento a la luz ambiental. | 12-6-2002 |
| EN 2591-613:2002 | Material aeroespacial. Elementos de conexión eléctrica y óptica. Métodos de ensayo. Parte 613: Elementos ópticos. Ensayo de impacto. | 12-6-2002 |
| EN 2591-614:2002 | Material aeroespacial. Elementos de conexión eléctrica y óptica. Métodos de ensayo. Parte 614: Elementos ópticos. Compresión radial del conector. | 12-6-2002 |
| EN 2591-617:2002 | Material aeroespacial. Elementos de conexión eléctrica y óptica. Métodos de ensayo. Parte 617: Elementos ópticos. Ciclo de temperatura. | 12-6-2002 |
| EN 2591-6321:2002 | Material aeroespacial. Elementos de conexión eléctrica y óptica. Métodos de ensayo. Parte 6321: Elementos ópticos. Calor húmedo, ensayo cíclico. | 12-6-2002 |
| EN 2591-6323:2002 | Material aeroespacial. Elementos de conexión eléctrica y óptica. Métodos de ensayo. Parte 6323: Elementos ópticos. Choque térmico (Dispositivos sellados herméticamente). | 12-6-2002 |
| EN 3475-412:2002 | Material aeroespacial. Cables eléctricos de uso en aeronaves. Métodos de ensayo. Parte 412: Resistencia a la humedad. | 12-6-2002 |
| EN 3475-413:2002 | Material aeroespacial. Cables eléctricos de uso en aeronaves. Métodos de ensayo. Parte 413: Ensayo de arrollamiento. | 12-6-2002 |
| EN 3475-508:2002 | Material aeroespacial. Cables eléctricos de uso en aeronaves. Métodos de ensayo. Parte 508: Espesor del recubrimiento. | 12-6-2002 |
| EN 3475-509:2002 | Material aeroespacial. Cables eléctricos de uso en aeronaves. Métodos de ensayo. Parte 509: Soldabilidad. | 12-6-2002 |
| EN 3475-510:2002 | Material aeroespacial. Cables eléctricos de uso en aeronaves. Métodos de ensayo. Parte 510: Resistencia a la tracción y a la elongación de material con aislamiento extruido, y de materiales con cubierta. | 12-6-2002 |

| Código | Título | Fecha de disponibilidad |
|--------------------------------|---|-------------------------|
| EN 3475-511:2002 | Material aeroespacial. Cables eléctricos de uso en aeronaves. Métodos de ensayo. Parte 511: Desgaste cable-a-cable. | 12-6-2002 |
| EN 3475-512:2002 | Material aeroespacial. Cables eléctricos de uso en aeronaves. Métodos de ensayo. Parte 512: Resistencia a la flexión. | 12-6-2002 |
| EN 3475-603:2002 | Material aeroespacial. Cables eléctricos de uso en aeronaves. Métodos de ensayo. Parte 603: Resistencia a la formación de caminos conductores, ensayo húmedo. | 12-6-2002 |
| EN 3475-604:2002 | Material aeroespacial. Cables eléctricos de uso en aeronaves. Métodos de ensayo. Parte 604: Resistencia a la formación de caminos conductores, ensayo seco. | 12-6-2002 |
| EN 3475-605:2002 | Material aeroespacial. Cables eléctricos de uso en aeronaves. Métodos de ensayo. Parte 605: Ensayo de cortocircuito húmedo. | 12-6-2002 |
| EN 3475-704:2002 | Material aeroespacial. Cables eléctricos de uso en aeronaves. Métodos de ensayo. Parte 704: Flexibilidad. | 12-6-2002 |
| EN 3475-705:2002 | Material aeroespacial. Cables eléctricos de uso en aeronaves. Métodos de ensayo. Parte 705: Medición de contraste. | 19-6-2002 |
| EN 3475-801:2002 | Material aeroespacial. Cables eléctricos de uso en aeronaves. Métodos de ensayo. Parte 801: Capacitancia por unidad de longitud. | 19-6-2002 |
| EN 3475-802:2002 | Material aeroespacial. Cables eléctricos de uso en aeronaves. Métodos de ensayo. Parte 802: Desequilibrio de la capacitancia. | 19-6-2002 |
| EN 3475-803:2002 | Material aeroespacial. Cables eléctricos de uso en aeronaves. Métodos de ensayo. Parte 803: Variación de capacitancia. | 12-6-2002 |
| EN 3475-804:2002 | Material aeroespacial. Cables eléctricos de uso en aeronaves. Métodos de ensayo. Parte 804: Velocidad de propagación. | 12-6-2002 |
| EN 3475-805:2002 | Material aeroespacial. Cables eléctricos de uso en aeronaves. Métodos de ensayo. Parte 805: Impedancia característica. | 12-6-2002 |
| EN 3475-806:2002 | Material aeroespacial. Cables eléctricos de uso en aeronaves. Métodos de ensayo. Parte 806: Atenuación. | 12-6-2002 |
| EN 3475-807:2002 | Material aeroespacial. Cables eléctricos de uso en aeronaves. Métodos de ensayo. Parte 807: Impedancia de transferencia. | 12-6-2002 |
| EN 3475-808:2002 | Material aeroespacial. Cables eléctricos de uso en aeronaves. Métodos de ensayo. Parte 808: Diafonía. | 12-6-2002 |
| EN 3745-201:2002 | Material aeroespacial. Fibras y cables ópticos de uso en aeronaves. Métodos de ensayo. Parte 201: Examen visual. | 12-6-2002 |
| EN 3745-205:2002 | Material aeroespacial. Fibras y cables ópticos de uso en aeronaves. Métodos de ensayo. Parte 205: Estabilidad dimensional del cable longitudinal. | 12-6-2002 |
| EN 3745-301:2002 | Material aeroespacial. Fibras y cables ópticos de uso en aeronaves. Métodos de ensayo. Parte 301: Atenuación. | 12-6-2002 |
| EN 3745-302:2002 | Material aeroespacial. Fibras y cables ópticos de uso en aeronaves. Métodos de ensayo. Parte 302: Apertura numérica. | 12-6-2002 |
| EN 3745-305:2002 | Material aeroespacial. Fibras y cables ópticos de uso en aeronaves. Métodos de ensayo. Parte 305: Inmunidad al acoplamiento con la luz ambiental. | 12-6-2002 |
| EN 3745-504:2002 | Material aeroespacial. Fibras y cables ópticos de uso en aeronaves. Métodos de ensayo. Parte 504: Ensayo de microdoblado. | 12-6-2002 |
| EN 3745-507:2002 | Material aeroespacial. Fibras y cables ópticos de uso en aeronaves. Métodos de ensayo. Parte 507: Resistencia a la penetración. | 12-6-2002 |
| EN 3745-508:2002 | Material aeroespacial. Fibras y cables ópticos de uso en aeronaves. Métodos de ensayo. Parte 508: Torsión. | 12-6-2002 |
| EN 3745-509:2002 | Material aeroespacial. Fibras y cables ópticos de uso en aeronaves. Métodos de ensayo. Parte 509: Sensibilidad al doblado. | 12-6-2002 |
| EN 3745-510:2002 | Material aeroespacial. Fibras y cables ópticos de uso en aeronaves. Métodos de ensayo. Parte 510: Ensayo de doblado. | 12-6-2002 |
| EN 3745-511:2002 | Material aeroespacial. Fibras y cables ópticos de uso en aeronaves. Métodos de ensayo. Parte 511: Desgaste cable a cable. | 12-6-2002 |
| EN 3745-701:2002 | Material aeroespacial. Fibras y cables ópticos de uso en aeronaves. Métodos de ensayo. Parte 701: Desprendibilidad. | 12-6-2002 |
| EN 14089:2002 | Aseguramiento de productos espaciales. Control de materiales con vida en almacén limitada. | 15-5-2002 |
| EN 50134-1:2002 | Sistemas de alarma. Sistemas de alarma social. Requisitos de los sistemas. | 14-6-2002 |
| EN 50324-1:2002 | Propiedades piezoeléctricas de materiales y componentes cerámicos. Parte 1: Términos y definiciones. | 31-5-2002 |
| EN 50324-2:2002 | Propiedades piezoeléctricas de materiales y componentes cerámicos. Parte 2: Métodos de medición. Baja potencia. | 31-5-2002 |
| EN 50324-3:2002 | Propiedades piezoeléctricas de materiales y componentes cerámicos. Parte 2: Métodos de medición. Alta potencia. | 31-5-2002 |
| EN 50377-2-1:2001 CORR:2002 | Conjunto de conectores y componentes interconectados para uso en sistemas de comunicación de fibra óptica. Especificaciones de producto. Parte 2-1: Tipo FC-PC terminado según la Norma CEI 60793-2 Categoría A1a y A1b de fibra. | 29-3-2002 |
| EN 60216-3:2002 | Materiales aislantes eléctricos. Propiedades de endurecimiento térmico. Parte 3: Instrucciones para el cálculo de las características de endurecimiento térmico. | 18-4-2002 |
| EN 60539-1:2002 | Termistores de coeficiente de temperatura negativo de calentamiento directo. | 08-3-2002 |
| EN 60793-1-20:2002 | Fibra óptica. Parte 1-20: Métodos de medida y procedimientos de ensayo. Geometría de la fibra. | 29-3-2002 |
| EN 60793-1-21:2002 | Fibra óptica. Parte 1-21: Métodos de medida y procedimientos de ensayo. Geometría del recubrimiento. | 29-3-2002 |
| EN 60793-1-22:2002 | Fibra óptica. Parte 1-22: Métodos de medida y procedimientos de ensayo. Medida de la longitud. | 29-3-2002 |
| EN 60793-1-33:2002 | Fibra óptica. Parte 1-33: Métodos de medida y procedimientos de ensayo. Resistencia a la corrosión bajo esfuerzo. | 02-4-2002 |
| EN 60793-2-10:2002 | Fibra óptica. Especificación de producto. Parte 2-10: Especificación intermedia para fibras multimodo de categoría A1. | 04-4-2002 |
| EN 60793-2-20:2002 | Fibra óptica. Especificación de producto. Parte 2-20: Especificación intermedia para fibras multimodo de categoría A2. | 04-4-2002 |

| Código | Título | Fecha de disponibilidad |
|---------------------|---|-------------------------|
| EN 60793-2-30:2002 | Fibra óptica. Especificación de producto. Parte 2-30: Especificación intermedia para fibras multimodo de categoría A3. | 05-4-2002 |
| EN 60793-2-40:2002 | Fibra óptica. Especificación de producto: Parte 2-40: Especificación intermedia para fibras multimodo de categoría A4. | 05-4-2002 |
| EN 60793-2-50:2002 | Fibra óptica. Especificación de producto. Parte 2-50: Especificación intermedia para fibras monomodo de clase B. | 05-4-2002 |
| EN 60794-3:2002 | Cables de fibra óptica. Parte 3: Especificación intermedia. Cables de exterior. | 22-3-2002 |
| EN 60848:2002 | Lenguaje de especificación GRAFCET para diagramas funcionales en secuencia. | 24-4-2002 |
| EN 60870-6-503:2002 | Equipos y sistemas de telecontrol. Parte 6-503: Protocolos de telecontrol compatibles con las normas ISO y las recomendaciones de UIT-T. TASE.2: Servicios y protocolo. | 23-5-2002 |
| EN 60870-6-802:2002 | Equipos y sistemas de telecontrol. Parte 6-802: Protocolos de telecontrol compatibles con las normas ISO y las recomendaciones de UIT-T.TASE.2.: Modelos de objetos. | 24-5-2002 |
| EN 61753-051-3:2002 | Norma de funcionamiento de dispositivos de interconexión de fibra óptica y componentes pasivos. Parte 051-3: Atenuadores fijos de tipo clavija de fibra monomodo para la categoría U. Entorno no controlado. | 20-3-2002 |
| EN 61753-052-3:2002 | Norma de funcionamiento de dispositivos de interconexión de fibra óptica y componentes pasivos. Parte 052-3: Atenuadores fijos de tipo rabillo de fibra monomodo para la categoría U. Entorno no controlado. | 20-3-2002 |
| EN 61754-18:2002 | Interfaces para conectores de fibras ópticas. Parte 18: Familia de conectores tipo MT-RJ. | 18-3-2002 |
| EN 61811-50:2002 | Relés electromecánicos de todo o nada. Parte 50: Especificación intermedia. Relés electromecánicos de todo o nada telecom de calidad evaluada. | 28-5-2002 |
| EN 61811-51:2002 | Relés electromecánicos de todo o nada. Parte 51: Especificación intermedia. Relés electromecánicos de todo o nada telecom de calidad evaluada. Tipos y construcción no normalizados. | 28-5-2002 |
| EN 61811-52:2002 | Relés electromecánicos de todo o nada. Parte 52: Especificación intermedia. Relés electromecánicos de todo o nada telecom de calidad evaluada. Dos contactos de dos direcciones, con base de 20 mm × 10 mm. | 28-5-2002 |
| EN 61811-53:2002 | Relés electromecánicos de todo o nada. Parte 53: Especificación intermedia. Relés electromecánicos de todo o nada telecom de calidad evaluada. Dos contactos de dos direcciones, con base de 14 mm × 9 mm. | 29-5-2002 |
| EN 61811-54:2002 | Relés electromecánicos de todo o nada. Parte 54: Especificación intermedia. Relés electromecánicos de todo o nada telecom de calidad evaluada. Dos contactos de dos direcciones, con base de 15 mm × 7,5 mm. | 29-5-2002 |
| EN 61811-55:2002 | Relés electromecánicos de todo o nada. Parte 55: Especificación intermedia. Relés electromecánicos de todo o nada telecom de calidad evaluada. Dos contactos de dos direcciones, con base de 11 mm × 7,5 mm. (máx). | 29-5-2002 |
| EN 61850-3:2002 | Sistemas y redes de comunicación en subestaciones. Parte 3: Requisitos generales. | 20-3-2002 |
| EN 61850-4:2002 | Sistemas y redes de comunicación en subestaciones. Parte 4: Gestión del sistema y gestión del proyecto. | 21-3-2002 |
| EN 61977:2002 | Filtros de fibra óptica. Especificación genérica. | 29-3-2002 |
| EN 62219:2002 | Conductores para líneas eléctricas aéreas. Conductores en forma de hilos, cables en capas concéntricas. | 24-5-2002 |
| HD 639S1:2002 | Accesorios eléctricos. Dispositivos de corriente residual portátiles sin protección integral contra sobretensiones para uso doméstico y similar (PRCDS). | 20-3-2002 |

20466 *RESOLUCIÓN de 26 de septiembre de 2002, de la Dirección General de Política Tecnológica, por la que se someten a información pública los proyectos de normas Europeas que han sido tramitadas como proyectos de norma UNE.*

En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 11, apartado e), del Reglamento de la Infraestructura para la Calidad y Seguridad Industrial, aprobado por Real Decreto 2200/1995, de 28 de diciembre («Boletín Oficial del Estado» 6 de febrero 1996), y visto el expediente de proyectos en tramitación por los organismos europeos de normalización CEN, CENELEC, ETSI y cuya transposición nacional corresponde a la Asociación Española de Normalización y Certificación (AENOR), Entidad designada por Orden del Ministerio de Industria y Energía de 26 de febrero de 1986, de acuerdo con el Real Decreto 1614/1985, de 1 de agosto, y reconocida

a estos efectos por la Disposición adicional primera del citado Real Decreto 2200/1995, de 28 de diciembre.

Visto el procedimiento de elaboración de normas europeas, de acuerdo con el apartado 4.3.4 de las reglas comunes de CEN/CENELEC y 14.4 de las reglas de procedimiento de ETSI para los trabajos de normalización de los mencionados organismos europeos.

Esta Dirección General ha resuelto publicar en el Boletín Oficial del Estado la relación de los proyectos de normas europeas (prEN) que una vez aprobados como normas europeas serán adoptados como normas UNE, para información pública hasta la fecha indicada en cada uno de ellos.

Lo que se comunica a los efectos oportunos.

Madrid, 26 de septiembre de 2002.—El Director general, Arturo González Romero.

ANEXO

Normas en información pública paralela mes de agosto

| Código | Título | Fecha fin |
|------------------------------|--|------------|
| PNE-EN 144-1/PRA1 | Equipos de protección respiratoria. Válvulas para botellas de gas. Parte 1: Conexiones roscadas para boquillas. | 11-12-2002 |
| PNE-EN 660-1:1999/prA1 | Revestimientos de suelos resilientes. Determinación de la resistencia al desgaste. Parte 1: Ensayo de Stuttgart. | 23-02-2003 |
| PNE-EN 660-2:1999/prA1 | Revestimientos de suelos resilientes. Determinación de la resistencia al desgaste. Parte 2: Ensayo de Frick-Taber. | 23-02-2003 |
| PNE-EN 685:1995/prA1 | Revestimientos de suelo resilientes. Clasificación. | 23-02-2003 |
| PNE-EN 1990:Draft prAnnex A2 | Eurocódigos. Bases de cálculo de estructuras. Anexo A2: Aplicación para puentes (normativo). | 14-02-2003 |
| PNE-EN ISO 14509:2000/PRA1 | Embarcaciones de recreo. Medición del ruido aéreo emitido por las embarcaciones de recreo equipadas con motor (ISO 14509:2000/DAM:2002). | 25-01-2003 |
| PNE-prEN 54-17 | Sistemas de detección y alarma de incendios. Parte 17: Seccionadores de cortocircuito. | 11-12-2002 |
| PNE-prEN 407 | Guantes de protección contra riesgos térmicos (calor y/o fuego). | 25-12-2002 |