

SECRETARIA DE ECONOMIA

DECLARATORIA de vigencia de las normas mexicanas NMX-I-15504-2-NYCE-2010, NMX-I-20000-1-NYCE-2010, NMX-I-20000-2-NYCE-2010, NMX-I-147-NYCE-2010, NMX-I-140-NYCE-2010, NMX-I-236/01-NYCE-2010, NMX-I-236/02-NYCE-2010, NMX-I-180/02-NYCE-2010, NMX-I-186-NYCE-2010, NMX-I-230-NYCE-2010, NMX-I-61931-NYCE-2010 y NMX-I-60050-731-NYCE-2010.

Al margen un sello con el Escudo Nacional, que dice: Estados Unidos Mexicanos.- Secretaría de Economía.- Subsecretaría de Competitividad y Normatividad.- Dirección General de Normas.- Dirección de Normalización.

DECLARATORIA DE VIGENCIA DE LAS NORMAS MEXICANAS QUE SE INDICAN

La Secretaría de Economía, por conducto de la Dirección General de Normas, con fundamento en lo dispuesto por los artículos 34 fracciones XIII y XXXI de la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal; 51-A, 54 y 66 fracciones III y V de la Ley Federal sobre Metrología y Normalización, 46 del Reglamento de la Ley Federal sobre Metrología y Normalización y 19 fracciones I y XV del Reglamento Interior de esta Secretaría y habiéndose satisfecho el procedimiento previsto por la ley de la materia para estos efectos, expide la declaratoria de vigencia de las normas mexicanas que se enlistan a continuación, mismas que han sido elaboradas, aprobadas y publicadas como proyectos de normas mexicanas bajo la responsabilidad del organismo nacional de normalización denominado "Normalización y Certificación Electrónica, A.C. (NYCE)" y aprobadas por el Comité Técnico Nacional de Normalización de Tecnologías de la Información "COTENNTINF", por el Comité Técnico Nacional de Normalización de Electrónica "COTENNEL" y por el Comité Técnico Nacional de Normalización de Telecomunicaciones "COTENNTEL", lo que se hace del conocimiento de los productores, distribuidores, consumidores y del público en general. El texto completo de las normas que se indican puede ser adquirido en la sede de dicho organismo ubicado en Lomas de Sotelo número 1097, Col. Lomas de Sotelo, código postal 11200, México, D.F. o consultado gratuitamente en la biblioteca de la Dirección General de Normas de esta Secretaría, ubicada en Puente de Tecamachalco número 6, Lomas de Tecamachalco, Sección Fuentes, Naucalpan de Juárez, código postal 53950, Estado de México.

Las normas mexicanas entrarán en vigor 60 días naturales después de la publicación de esta Declaratoria de vigencia en el Diario Oficial de la Federación.

CLAVE O CODIGO	TITULO DE LA NORMA
NMX-I-15504-2-NYCE-2010	TECNOLOGIA DE LA INFORMACION-EVALUACION DE LOS PROCESOS-PARTE 02: REALIZACION DE UNA EVALUACION. (CANCELA A LA NMX-I-006/02-NYCE-2006).
Objetivo y campo de aplicación	
Esta Norma Mexicana está orientada a la evaluación de los procesos y a la aplicación de la evaluación de los procesos para la mejora y determinación de la capacidad.	
Concordancia con normas internacionales	
Esta Norma Mexicana es idéntica a la Norma Internacional ISO/IEC 15504-2: 2003 y su Technical Corrigendum 1:2004 "Information technology-Process assessment-Part 2: Performing an assessment".	
Bibliografía	
<ul style="list-style-type: none"> • ISO/IEC 15504-2: 2003 y su Technical Corrigendum 1:2004 "Information technology-Process assessment-Part 2: Performing an assessment". 	
NMX-I-20000-1-NYCE-2010	TECNOLOGIA DE LA INFORMACION-GESTION DEL SERVICIO-PARTE 01: ESPECIFICACIONES. (CANCELA A LA NMX-I-143/01-NYCE-2007).
Objetivo y campo de aplicación	
Esta parte de la Norma Mexicana define los requisitos para que un proveedor del servicio proporcione a sus clientes, servicios gestionados con una calidad aceptable.	
Concordancia con normas internacionales	
Esta Norma Mexicana es idéntica a la Norma Internacional ISO/IEC 20000-1:2005 "Information technology-Service management-Part 1: Specification".	

CLAVE O CODIGO	TITULO DE LA NORMA
Bibliografía	
<ul style="list-style-type: none"> • ISO/IEC 20000-1:2005 "Information technology-Service management-Part 1: Specification". 	
NMX-I-20000-2-NYCE-2010	TECNOLOGIA DE LA INFORMACION-GESTION DEL SERVICIO-PARTE 02: CODIGO DE PRACTICA (CANCELA A LA NMX-I-143/02-NYCE-2007).
Objetivo y campo de aplicación	
Esta parte de la Norma Mexicana representa un consenso de la industria respecto a las normas de calidad para los procesos de gestión del servicio de TI.	
Concordancia con normas internacionales	
Esta Norma Mexicana es idéntica a la Norma Internacional ISO/IEC 20000-2 "Information technology-Service management-Part 2: Code of practice.	
Bibliografía	
<ul style="list-style-type: none"> • ISO/IEC 20000-2 "Information technology-Service management-Part 2: Code of practice". 	
NMX-I-147-NYCE-2010	ELECTRONICA-SISTEMAS ELECTRONICOS DE ENERGIA ININTERRUMPIDA DE CORRIENTE CONTINUA. (CANCELA A LA NMX-I-147-NYCE-2004).
Objetivo y campo de aplicación	
Esta Norma Mexicana tiene por objeto establecer las especificaciones y los métodos de prueba aplicables a Sistemas Electrónicos de Energía Ininterrumpida de Corriente Continua (c.c.).	
Concordancia con normas internacionales	
Esta Norma Mexicana es No Equivalente con ninguna Norma Internacional por no existir referencias al momento de su elaboración.	
Bibliografía	
<ul style="list-style-type: none"> • NMX-I-147-NYCE-2004 Sistemas electrónicos de energía ininterrumpida de corriente continua para uso industrial y de telecomunicaciones. 	
NMX-I-140-NYCE-2010	TELECOMUNICACIONES-CABLES Y ACCESORIOS-CORDON TELEFONICO PLANO OVAL (CANCELA A LA NMX-I-140-NYCE-2005).
Objetivo y campo de aplicación	
Esta Norma Mexicana tiene por objeto establecer las especificaciones y métodos de prueba aplicables al Cordon Telefónico Plano Oval, empleados en aparatos telefónicos, se excluyen los cordones multifilares.	
Concordancia con normas internacionales	
Esta Norma Mexicana es No Equivalente con ninguna Norma Internacional, por no existir referencias al momento de su elaboración.	
Bibliografía	
<ul style="list-style-type: none"> • REA PE-76 "Modular Telephone set Hardware". • REA PE-75 "Flat Oval Telephone Cords". 	
NMX-I-236/01-NYCE-2010	TELECOMUNICACIONES-CABLES-CABLES MULTIPARES DE USO INTERIOR-ESPECIFICACIONES Y METODOS DE PRUEBA PARTE 01-CARACTERISTICAS BASICAS (CANCELA A LA NMX-I-236/01-2003).
Objetivo y campo de aplicación	
Esta Norma Mexicana establece las especificaciones y métodos de prueba que deben cumplir los cables multipares de cobre para uso interior en sistemas de comunicación, ya sea para circuitos de voz o de datos	

CLAVE O CODIGO	TITULO DE LA NORMA
<p>en baja velocidad. Salvo que se indique lo contrario en el inciso específico, los parámetros son aplicables también a los cables con mayor ancho de banda.</p>	
<p style="text-align: center;">Concordancia con normas internacionales</p> <p>Esta Norma Mexicana es Equivalente con la norma internacional IEC 60189-2 Ed. 4.0 (2007-05) "Low frequency cables and wires With PVC insulation and PVC sheath", en lo correspondiente a las características de transmisión y difiere en las especificaciones por comportamiento al fuego, para apegarse con lo establecido en la NOM-001-SEDE-2005 "Instalaciones Eléctricas (utilización)". Asimismo, es No Equivalente con la norma internacional IEC- IEC-60189-1 Ed. 3.0 (2007-05) "Lowfrequency cables and wireswith P.V.C. insulation and P.V.C. Sheath. Part 1-General test and measuring methods", dado que existen normas mexicanas vigentes para evaluar las características eléctricas y mecánicas de estos cables.</p>	
<p style="text-align: center;">Bibliografía</p> <ul style="list-style-type: none"> • NMX-I-236/01-2003 "Telecomunicaciones-Cables-Cables multipares de uso interior-Especificaciones y métodos de prueba Parte 01-Características básicas". • IEC 60189-1 Ed. 3.0 (2007-05) Low frequency cables and wires with P.V.C. insulation and P.V.C. sheath Part 1-General test and measuring methods. • IEC 60189-2 Ed. 4.0 (2007-05) Low frequency cables and wires with P.V.C. insulation and P.V.C. sheath Part 2: Cables in pairs, triples, quads and quintuples for inside installations. • ICEA S-80-576-2002 Standard for category 1 & 2 individually unshielded twisted pair idoor cables (with or without an overall shield) for use in communications wiring systems technical requirements. • UL 444/CSA-C22.2N.241 July 11, 2008 Communications cables. 	
<p>NMX-I-236/02-NYCE-2010</p>	<p>TELECOMUNICACIONES-CABLES-CABLES MULTIPARES DE USO INTERIOR-ESPECIFICACIONES Y METODOS DE PRUEBA-PARTE 02-CARACTERISTICAS PARA COMUNICACIONES DIGITALES. (CANCELA A LA NMX-I-236/02-NYCE-2004).</p>
<p style="text-align: center;">Objetivo y campo de aplicación</p> <p>Esta Norma Mexicana establece las especificaciones y métodos de prueba que deben cumplir los cables multipares de cobre para uso interior en sistemas de comunicación digital. Los cables cubiertos por esta Norma Mexicana deben cumplir con los parámetros básicos aplicables, referidos en la NMX-I-236/01-NYCE.</p>	
<p style="text-align: center;">Concordancia con normas internacionales</p> <p>Esta Norma Mexicana concuerda con las características de transmisión de los cables de categorías 3, 4, 5, 5e, 6 y 7 especificadas en las normas internacionales:</p> <ul style="list-style-type: none"> • IEC-61156-2-2001-06 Multicore and symmetrical pair/quad cables for digital communications; Horizontal floor wiring. • IEC 61156-5-2002-03 Multicore and symmetrical pair/quad cables for digital communications with transmission characteristics up to 600 MHz; Horizontal floor wiring. 	
<p style="text-align: center;">Bibliografía</p> <ul style="list-style-type: none"> • NMX-I-236/02-NYCE-2004 "Telecomunicaciones-Cables-Cables multipares de uso interior-Especificaciones y métodos de prueba-Parte 02-Características para comunicaciones digitales". • NMX-I-248-NYCE-2008 "Telecomunicaciones-Cableado-Cableado estructurado genérico-Cableado de telecomunicaciones para edificios comerciales-especificaciones y métodos de prueba". • ISO/IEC-11801-2002 "Generic cabling for customer premises". • ANSI/TIA/EIA-568-B.2-1-2002 "Part 2; Balanced twisted pair cabling components. Addendum 1-Transmission Performance Specifications for 4-Pair 100 Ohm Category 6 Cabling". • ANSI/TIA/EIA-568-B.2-10-2008 "Transmission Performance Specifications for 4-Pair 100 Ohm Augmented Category 6 Cabling". • IEC 61156-1 Ed. 3.0 2007-06 "Multicore and symmetrical pair/quad cables for digital communications-Part 1: Generic specification". • IEC 61156-2 Ed. 2.0 2003-04 "Multicore and symmetrical pair/quad cables for digital communications-Part 2: Horizontal floor wiring-Sectional specification". • IEC 61156-4 Ed. 3.0 2009-05 "Multicore and symmetrical pair/quad cables for digital communications-Part 4: Riser cables-Sectional specification". 	

CLAVE O CODIGO	TITULO DE LA NORMA
<ul style="list-style-type: none"> IEC 61156-5 Ed. 2.0 2009-03 "Multicore and symmetrical pair/quad cables for digital communications-Part 5: Symmetrical pair/quad cables with transmission characteristics up to 1 000 MHz-Horizontal floor wiring-Sectional specification". 	
NMX-I-180/02-NYCE-2010	TELECOMUNICACIONES-METODOS DE PRUEBA PARA MATERIALES UTILIZADOS EN PRODUCTOS TERMOCONTRACTILES-PARTE 02: TUBOS (CANCELA A LA NMX-I-180/02-NYCE-2003).
Objetivo y campo de aplicación	
Esta Norma Mexicana tiene por objeto describir los métodos de prueba de los tubos termo contráctiles sin adhesivo utilizados como aislamiento eléctrico. Los materiales usados incluyen policloruro de vinilo, poliolefinas, polímeros fluorocarbonados, hule silicón y otros compuestos plásticos y elastoméricos.	
Concordancia con normas internacionales	
Esta Norma Mexicana es No Equivalente con ninguna Norma Internacional, por no existir referencia alguna al momento de su elaboración.	
Bibliografía	
<ul style="list-style-type: none"> Especificación ASTM D 412-06a "Standard test methods for vulcanized rubber and thermoplastic elastomers-Tension". Especificación ASTM D 570-98(2005) "Standard test method for water absorption of plastics". Especificación ASTM D 2671-00 (2007) "Standard test methods for heat-shrinkable tubing for electrical use". Especificación ASTM D 149-97a (2004) "Standard test method for dielectric breakdown voltage and dielectric strength of solid electrical insulating materials at commercial power frequencies". Especificación ASTM D 1535-07 "Standard practice for specifying color by the Munsell system". Especificación ASTM G 21-96 (2002) "Standard practice for determining resistance of synthetic polymeric materials to Fungi". 	
NMX-I-186-NYCE-2010	TELECOMUNICACIONES-CABLES-CAPUCHONES TERMOCONTRACTILES PARA USO EN CABLES PRESURIZADOS (CANCELA A LA NMX-I-186-NYCE-2002).
Objetivo y campo de aplicación	
Esta Norma Mexicana tiene por objeto describir el material, los requisitos, métodos de prueba, así como los niveles de inspección aplicables a los capuchones termocontráctiles para uso en sistemas presurizados.	
Concordancia con normas internacionales	
Esta Norma Mexicana es No Equivalente con ninguna Norma Internacional por no existir referencias al momento de la elaboración del presente.	
Bibliografía	
<ul style="list-style-type: none"> NMX-I-186-NYCE-2002 Telecomunicaciones-Cables-Capuchones termocontráctiles para uso en cables presurizados. 	
NMX-I-230-NYCE-2010	TELECOMUNICACIONES-CABLES-TUBOS TERMOCONTRACTILES DE PARED DELGADA CON ADHESIVO PARA USO EN SISTEMAS NO PRESURIZADOS (CANCELA A LA NMX-I-230-NYCE-2002).
Objetivo y campo de aplicación	
Esta Norma Mexicana tiene por objeto establecer las especificaciones y métodos de prueba aplicables a los tubos termocontráctiles para uso en sistemas no presurizados.	
Concordancia con normas internacionales	
Esta Norma Mexicana es No Equivalente con ninguna Norma Internacional, por no existir referencias al momento de su elaboración.	

CLAVE O CODIGO	TITULO DE LA NORMA
<p style="text-align: center;">Bibliografía</p> <ul style="list-style-type: none"> • NMX-I-230-NYCE-2002 "Telecomunicaciones-Cables-Tubos termocontráctiles de pared delgada con adhesivo para uso en sistemas no presurizados". 	
NMX-I-61931-NYCE-2010	TELECOMUNICACIONES-CABLES-FIBRAS OPTICAS-TERMINOLOGIA.
<p style="text-align: center;">Objetivo y campo de aplicación</p> <p>Esta Norma Mexicana establece la terminología para varios elementos de fibra óptica, dispositivos y sistemas.</p>	
<p style="text-align: center;">Concordancia con normas internacionales</p> <p>Esta Norma Mexicana es idéntica a la Norma Internacional IEC 61931 (1998-08) Fibre optic-Terminology.</p>	
<p style="text-align: center;">Bibliografía</p> <ul style="list-style-type: none"> • IEC 61931 (1998-08) "Fibre optic-Terminology". 	
NMX-I-60050-731-NYCE-2010	VOCABULARIO ELECTROTECNICO-PARTE 731-COMUNICACION POR FIBRA OPTICA (CANCELA A LA NMX-I-101/17-NYCE-2003).
<p style="text-align: center;">Objetivo y campo de aplicación</p> <p>Esta Norma Mexicana tiene por objeto establecer los términos y las definiciones de los conceptos referentes a la comunicación por fibra óptica.</p>	
<p style="text-align: center;">Concordancia con normas internacionales</p> <p>Esta Norma Mexicana es idéntica a la Norma Internacional IEC 60050-731 (1991-12) International Electrotechnical Vocabulary. Chapter 731-optical fibre communication; y equivalente parcialmente con la IEC 61931 "fibre optic-Terminology".</p>	
<p style="text-align: center;">Bibliografía</p> <ul style="list-style-type: none"> • NMX-I-101/17-NYCE-2003 "Vocabulario electrotécnico-Parte 17-Comunicación por fibra óptica". • IEC 61931 (1998-08) "Fibre optic-Terminology". • IEC 60050-731 (1991-12) "International Electrotechnical Vocabulary. Chapter 731-Optical fibre communication". 	

México, D.F., a 16 de diciembre de 2010.- El Director General de Normas, **Christian Turégano Roldán**.-
Rúbrica.