

SECRETARIA DE ECONOMIA**DECLARATORIA de vigencia de la Norma Mexicana NMX-C-507-ONNCCE-2019.**

Al margen un sello con el Escudo Nacional, que dice: Estados Unidos Mexicanos.- ECONOMÍA.- Secretaría de Economía.- Dirección General de Normas.

DECLARATORIA DE VIGENCIA DE LA NORMA MEXICANA NMX-C-507-ONNCCE-2019, "INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN-GEOTECNIA-DETERMINACIÓN DE LA MASA VOLUMÉTRICA SECA DEL LUGAR Y GRADO DE COMPACTACIÓN DE MATERIALES TÉRREOS-MÉTODO DE ENSAYO DE TROMPA Y ARENA (CANCELA A LA NMX-C-507-ONNCCE-2015)".

La Secretaría de Economía, por conducto de la Dirección General de Normas, con fundamento en lo dispuesto por los artículos 34 fracciones II, XIII y XXXIII de la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal; 3 fracción X, 51-A, 54 y 66 fracción V de la Ley Federal sobre Metrología y Normalización; 45 y 46 de su Reglamento de la Ley Federal sobre Metrología y Normalización; y 36 fracciones I, IX y XII 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 la Norma Mexicana que se enuncia a continuación, misma que ha sido elaborada, aprobada y publicada como Proyecto de Norma Mexicana bajo la responsabilidad del Organismo Nacional de Normalización denominado "Organismo Nacional de Normalización y Certificación de la Construcción y Edificación, S.C. (ONNCCE)", lo que se hace del conocimiento de los productores, distribuidores, consumidores y del público en general.

El texto completo de la Norma que se indica puede ser adquirido en la sede de dicho Organismo ubicado en Calle Ceres número 7, Colonia Crédito Constructor, Demarcación territorial Benito Juárez, Código Postal 03940, Ciudad de México, teléfono: 5663 2950 y/o al correo electrónico: normas@onncce.org.mx, o consultarlo gratuitamente en la Dirección General de Normas de esta Secretaría, ubicada en Calle Pachuca número 189, Piso 7, Colonia Condesa, Demarcación Territorial Cuauhtémoc, Código Postal 06140, Ciudad de México.

La presente Norma Mexicana NMX-C-507-ONNCCE-2019 entrará en vigor 60 días naturales contados a partir del día natural inmediato siguiente de la publicación de esta Declaratoria de Vigencia en el Diario Oficial de la Federación. SINEC-20191112173214708.

CLAVE O CÓDIGO	TÍTULO DE LA NORMA MEXICANA
NMX-C-507-ONNCCE-2019	Industria de la Construcción-Geotecnia-Determinación de la Masa Volumétrica Seca del Lugar y Grado de Compactación de Materiales Térreos-Método de Ensayo de Trompa y Arena (Cancela a la NMX-C-507-ONNCCE-2015).
Objetivo y campo de aplicación	
Esta Norma Mexicana establece el método de ensayo para la determinación de la masa volumétrica en el lugar y el grado de compactación del material terreo.	
Esta Norma Mexicana es aplicable a materiales térreos.	
Concordancia con Normas Internacionales	
Esta Norma Mexicana no es equivalente (NEQ) con ninguna Norma Internacional, por no existir esta última al momento de su elaboración.	
Bibliografía	
- M MMP 1 08/03 Métodos de Muestreo y Pruebas de Materiales, Parte 1. Suelos y Materiales para Terracerías, Título 08. Masas Volumétricas y Coeficientes de Variación Volumétrica. - NMX-Z-013-SCFI-2015, Guía para la estructuración y redacción de normas (Cancela a la NMX-Z-013/1-1977), publicada en el Diario Oficial de la Federación el 18 de noviembre de 2015. - NOM-008-SCFI-2002, Sistema general de unidades de medida, publicada en el Diario Oficial de la Federación el 27 de noviembre de 2002.	

Atentamente,

Ciudad de México, a 11 de febrero de 2020.- El Director General de Normas y Secretario Técnico de la Comisión Nacional de Normalización, **Alfonso Guati Rojo Sánchez**.- Rúbrica.

DECLARATORIA de vigencia de la Norma Mexicana NMX-C-21930-ONNCCE-2019.

Al margen un sello con el Escudo Nacional, que dice: Estados Unidos Mexicanos.- ECONOMÍA.- Secretaría de Economía.- Dirección General de Normas.

DECLARATORIA DE VIGENCIA DE LA NORMA MEXICANA NMX-C-21930-ONNCCE-2019, "INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN-SUSTENTABILIDAD EN LAS EDIFICACIONES Y OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL-REGLAS BASE PARA DECLARACIONES AMBIENTALES DE PRODUCTO (DAP) DE PRODUCTOS Y SERVICIOS PARA LA CONSTRUCCIÓN".

La Secretaría de Economía, por conducto de la Dirección General de Normas, con fundamento en lo dispuesto por los artículos 34 fracciones II, XIII y XXXIII de la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal; 3 fracción X, 51-A, 54 y 66 fracción V de la Ley Federal sobre Metrología y Normalización; 45 y 46 de su Reglamento de la Ley Federal sobre Metrología y Normalización; y 36 fracciones I, IX y XII 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 la Norma Mexicana que se enuncia a continuación, misma que ha sido elaborada, aprobada y publicada como Proyecto de Norma Mexicana bajo la responsabilidad del Organismo Nacional de Normalización denominado "Organismo Nacional de Normalización y Certificación de la Construcción y Edificación, S.C. (ONNCCE)", lo que se hace del conocimiento de los productores, distribuidores, consumidores y del público en general.

El texto completo de la Norma que se indica puede ser adquirido en la sede de dicho Organismo ubicado en Calle Ceres número 7, Colonia Crédito Constructor, Demarcación territorial Benito Juárez, Código Postal 03940, Ciudad de México, teléfono: 5663 2950 y/o al correo electrónico: normas@onncce.org.mx, o consultarlo gratuitamente en la Dirección General de Normas de esta Secretaría, ubicada en Calle Pachuca número 189, Piso 7, Colonia Condesa, Demarcación Territorial Cuauhtémoc, Código Postal 06140, Ciudad de México.

La presente Norma Mexicana NMX-C-21930-ONNCCE-2019 entrará en vigor 60 días naturales contados a partir del día natural inmediato siguiente de la publicación de esta Declaratoria de Vigencia en el Diario Oficial de la Federación. SINEC-20180621123829582.

CLAVE O CÓDIGO	TÍTULO DE LA NORMA MEXICANA
NMX-C-21930-ONNCCE-2019	Industria de la Construcción-Sustentabilidad en las Edificaciones y Obras de Ingeniería Civil-Reglas Base para Declaraciones Ambientales de Producto (DAP) de Productos y Servicios para la Construcción.
Objetivo y campo de aplicación Este documento proporciona los principios, las especificaciones y los requisitos para desarrollar una declaración ambiental de producto (DAP) para los productos y servicios para la construcción, elementos de construcción y sistemas técnicos integrados utilizados en cualquier tipo de obra de construcción. Este documento complementa la Norma NMX-SAA-14025-IMNC-2008, al proveer requisitos específicos para las DAP de productos y servicios para la construcción. Este documento establece un conjunto base de requisitos para ser considerados como reglas de categoría de producto (RCP) base para desarrollar una DAP para cualquier producto o servicio para la construcción. Además, este documento, como documento RCP base de productos para la construcción, elementos de construcción y sistemas técnicos integrados: a) incluye las reglas para calcular el análisis del inventario del ciclo de vida (ICV), los indicadores ambientales predeterminados y los resultados de la evaluación del impacto del ciclo de vida (EICV) que se deben reportar en la DAP; b) describe cuales etapas del ciclo de vida se consideran en un tipo particular de DAP, cuales procesos deben ser incluidos en las etapas del ciclo de vida y cómo las etapas se subdividen en módulos de información; c) define reglas para el desarrollo de escenarios; d) incluye las reglas para reportar información ambiental y técnica relevante que no está cubierta por el ACV; e) define los elementos básicos que deben incluirse en una DAP; f) establece la estructura de un informe del proyecto; g) define las condiciones en las que los productos para la construcción pueden compararse, basándose	

en la información proporcionada por una DAP; h) proporciona requisitos y directrices para RCP para subcategorías de productos para la construcción; i) incluye requisitos obligatorios e inalterables para cualquier RCP basada en este documento. Las DAP para productos para la construcción, como se describen en este documento, están destinadas principalmente para su uso en la comunicación de empresa a empresa, pero no se excluye su uso para la comunicación de empresa a consumidor en determinadas condiciones. Para DAP destinadas a la comunicación de DAP de empresa a consumidor, consulte NMX-SAA-14025-IMNC-2008 (véase 5.4). La evaluación de los impactos sociales y económicos a nivel de producto no está cubierta por el presente documento. Nota 1: En este documento, a menos que se indique de otra forma, el término producto para la construcción se utiliza para cualquier bien(es) o servicio(s) en relación con las obras de construcción. Nota 2: Los montajes de construcción, elementos constructivos y sistemas técnicos integrados, incorporados dentro de las obras de construcción, se pueden considerar como productos para la construcción.
--

Concordancia con Normas Internacionales

Esta Norma Mexicana es una adopción idéntica de la Norma Internacional ISO 21930:2017.

Bibliografía

- ISO 472:2013, Plastics-Vocabulary
- ISO 5659-2:2017, Plastics-Smoke generation-Part 2: Determination of optical density by a single-chamber test
- ISO 10381-7:2005, Soil quality-Sampling-Part 7: Guidance on sampling of soil gas
- ISO 11074:2015, Soil quality-Vocabulary
- ISO/TS 12720:2014, Sustainability in buildings and civil engineering works-Guidelines on the application of the general principles in ISO 15392
- ISO 12944-5:2019, Paints and varnishes-Corrosion protection of steel structures by protective paint systems-Part 5: Protective paint systems
- ISO 13789:2017, Thermal performance of buildings-Transmission and ventilation heat transfer coefficients-Calculation method
- ISO 13833:2013, Stationary source emissions-Determination of the ratio of biomass (biogenic) and fossil-derived carbon dioxide-Radiocarbon sampling and determination
- ISO 14001:2015, Environmental management systems-Requirements with guidance for use
- ISO 14021:2016, Environmental labels and declarations-Self-declared environmental claims (Type II environmental labelling)
- ISO 14024:2018, Environmental labels and declarations-Type I environmental labelling-Principles and procedures
- ISO 14040:2006, Environmental management-Life cycle assessment-Principles and framework
- ISO/TR 14049:2012, Environmental management-Life cycle assessment-Illustrative examples on how to apply ISO 14044 to goal and scope definition and inventory analysis
- ISO/TS 14067:2018, Greenhouse gases-Carbon footprint of products-Requirements and guidelines for quantification and communication
- ISO/TS 14071:2014, Environmental management-Life cycle assessment-Critical review processes and reviewer competencies: Additional requirements and guidelines to ISO 14044:2006
- ISO/TS 15686-9:2008, Buildings and constructed assets-Service-life planning-Part 9: Guidance on assessment of service-life data
- ISO 15686-10:2010, Buildings and constructed assets-Service life planning-Part 10: When to assess functional performance
- ISO 16000 (all parts), Indoor air

- ISO 16559:2014, Solid biofuels-Terminology, definitions and descriptions
- ISO 16745: 2015, Environmental performance of buildings-Carbon metric of a building-Use stage
- ISO 16759:2013, Graphic technology-Quantification and communication for calculating the carbon footprint of print media products
- ISO 16818:2008, Building environment design-Energy efficiency-Terminology
- ISO 16894:2009, Wood-based panels-Oriented strand board (OSB)-Definitions, classification and specifications
- ISO 21929-1:2011, Sustainability in building construction-Sustainability indicators-Part 1: Framework for the development of indicators and a core set of indicators for buildings
- ISO/TS 21929-2:2015, Sustainability in building construction-Sustainability indicators-Part 2: Framework for the development of indicators for civil engineering works
- CEN/TS 16516, Construction products-Assessment of release of dangerous substances-Determination of emissions into indoor air
- Kephelopoulous S., Geiss O., Annys E., Carrer P., Coutalides R., Crump D. ECA report no. 29 on Harmonization framework for health-based evaluation of indoor emissions from construction products in the European Union using the EU-LCI concept. EUR 26168 EN. Luxembourg: Publications Office of the European Union, 2013. JRC83683
- Penman J., Gytarsky M., Hiraishi T., Krug T., Kruger D., Pipatti R. Good Practice Guidance for Land Use, Land-Use Change and Forestry, IPCC National Greenhouse Gas Inventories Programme, Institute for Global Environmental Strategies. IGES, Kanagawa, 2003
- IPCC. 2014. Climate Change 2013. The Physical Science Basis. Cambridge University Press. http://www.ipcc.ch/publications_and_data/publications_ipcc_fourth_assessment_report_wg1_report_the_physical_science_basis.htm
- Heijungs R., Guinée J.B., Huppes G., Lankreijer R.M., Udo de Haes H.A., Wegener Sleeswijk A. Environmental Life Cycle Assessment of Products: Guide and Backgrounds. CML. Leiden University, Leiden, 1992
- Hauschild M.Z., & Wenzel H. Environmental Assessment of Products. Springer, US, Vol. 2, 1998
- Van Oers L.F.C.M., de Koning A., Guinée J.B., Huppes G. Abiotic Resource Depletion in LCA: Improving Characterization Factors for Abiotic Depletion as Recommended in the New Dutch LCA Handbook. Ministry of Transport, Public Works and Water Management, Delft, 2001
- WMO. 1999. Scientific Assessment of Ozone Depletion: 1998, World Meteorological Organization Global Ozone Research and Monitoring Project-Report No. 44, WMO, Geneva
- Lagerblad B. Carbon dioxide uptake during concrete life cycle-State of the art. CBI report 2:2005
- Andersson R., Fridh K., Strippel H., Häglund M. Calculating CO₂ uptake for existing concrete structures during and after service life. Environ. Sci. Technol. 2013, 47 (20) pp. 11625–11633. DOI: 10.1021/es401775w [Including Supporting Information]
- Galan I., Carmen A., Pedro M., San Juan M.A. Sequestration of CO₂ by concrete carbonation. Environ. Sci. Technol. 2010, 44 (8) pp. 3181–3186
- Thiery M., Dangl P., Belin P., Habert G., Roussel N. Carbonation kinetics of a bed of recycled concrete aggregates: A laboratory study on model materials. Cement Concr. Res. 2013, 46 pp. 50–65
- Engelsen C.J., & Justnes H. CO₂-binding by concrete. Report nr. SBF2014A0019, SINTEF Building and Infrastructure, 2014
- Fitzpatrick D., Nolan E., Richardson M.G. Sequestration of carbon dioxide by concrete infrastructure: A preliminary investigation in Ireland. Journal of Sustainable Architecture and Civil Engineering. 2015, 1 (10) pp. 66–77
- Jenkin M.E., & Hayman G.D. Photochemical ozone creation potentials for oxygenated volatile organic compounds: sensitivity to variations in kinetic and mechanistic parameters. Atmospheric Environment. 1999, 33 (8) pp. 1275–1293

Atentamente,

Ciudad de México, a 11 de febrero de 2020.- El Director General de Normas y Secretario Técnico de la Comisión Nacional de Normalización, **Alfonso Guati Rojo Sánchez**.- Rúbrica.

DECLARATORIA de vigencia de la Norma Mexicana NMX-A-12945-3-INNTEX-2020.

Al margen un sello con el Escudo Nacional, que dice: Estados Unidos Mexicanos.- ECONOMÍA.- Secretaría de Economía.- Dirección General de Normas.

DECLARATORIA DE VIGENCIA DE LA NORMA MEXICANA NMX-A-12945-3-INNTEX-2020, "INDUSTRIA TEXTIL- DETERMINACIÓN DE LA PROPENSIÓN DE LA SUPERFICIE DE LA TELA AL FRISADO, VELLOSIDAD O ENMARAÑAMIENTO-PARTE 3: MÉTODO DE FRISADO ALEATORIO (CANCELA A LA NMX-A-177-INNTEX-2005)".

La Secretaría de Economía, por conducto de la Dirección General de Normas, con fundamento en lo dispuesto por los artículos 34 fracciones II, XIII y XXXIII de la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal; 3 fracción X, 51-A, 54 y 66 fracción V de la Ley Federal sobre Metrología y Normalización; 45 y 46 del Reglamento de la Ley Federal sobre Metrología y Normalización y 36 fracciones I, IX y XII 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 la Norma Mexicana que se enuncia a continuación, misma que ha sido elaborada, aprobada y publicada como Proyecto de Norma Mexicana bajo la responsabilidad del Organismo Nacional de Normalización denominado "Instituto Nacional de Normalización Textil, A.C. (INNTEX)", lo que se hace del conocimiento de los productores, distribuidores, consumidores y del público en general.

El texto completo de la Norma que se indica puede ser adquirido en la sede de dicho Organismo ubicado en Tolsá número 54 B, Colonia Centro, Demarcación Territorial Cuauhtémoc, Código Postal 06040, Ciudad de México, teléfono 5588 0572 y/o al correo electrónico: rpineda@inntex.org.mx o consultarlo gratuitamente en la Dirección General de Normas de esta Secretaría, ubicada en Calle Pachuca número 189, Piso 7, Colonia Condesa, Demarcación Territorial Cuauhtémoc, Código Postal 06140, Ciudad de México.

La presente Norma Mexicana NMX-A-12945-3-INNTEX-2020 entrará en vigor 60 días naturales contados a partir del día natural inmediato siguiente de la publicación de esta Declaratoria de Vigencia en el Diario Oficial de la Federación. SINEC-20200221141324014.

CLAVE O CÓDIGO	TÍTULO DE LA NORMA MEXICANA
NMX-A-12945-3-INNTEX-2020	Industria textil-Determinación de la propensión de la superficie de la tela al frisado, vellosidad o enmarañamiento-Parte 3: Método de frisado aleatorio (Cancela a la NMX-A-177-INNTEX-2005).
Objetivo y campo de aplicación	
Esta Norma Mexicana NMX-A-12945-3-INNTEX-2020, describe un método para la determinación de la resistencia a las frisas, vellosidad y enmarañamiento de tejidos utilizando un probador de frisas de cilindro aleatorio. Este método es aplicable a la mayoría de telas de calada y de punto, incluyendo tejidos peinados (telas afelpadas, con vellosidad y tejidos de incrustación). Este método no es aplicable a tejidos que no puedan girar libremente.	
Concordancia con Normas Internacionales	
Esta Norma Mexicana es idéntica (IDT) a la Norma Internacional ISO 12945-3:2014 Textiles-Determination of the fabric propensity to surface pilling, fuzzing or matting-Part 3: Random tumble pilling method.	
Bibliografía	
- NOM-008-SCFI-2002, Sistema General de Unidades de Medida, fecha de publicación en el Diario Oficial de la Federación el 27 de noviembre de 2002. - NMX-A-6330-INNTEX-2015, Industria textil-Procedimientos de lavado y de secado doméstico para los ensayos de textiles (Cancela a la NMX-A-092-INNTEX-2009), fecha de publicación en el Diario Oficial de la Federación el 22 de febrero de 2017. - ISO 3175-1:2017, Textiles-Professional care, drycleaning and wetcleaning of fabrics and garments-Part 1: Assessment of performance after cleaning and finishing. - ISO 3175-2:2017, Textiles-Professional care, drycleaning and wetcleaning of fabrics and garments-	

Part 2: Procedure for testing performance when cleaning and finishing using tetrachloroethene.
- ISO 3175-3:2017, Textiles-Professional care, drycleaning and wetcleaning of fabrics and garments-Part 3: Procedure for testing performance when cleaning and finishing using hydrocarbon solvents.
- ISO 3175-4:2018, Textiles-Professional care, drycleaning and wetcleaning of fabrics and garments-Part 4: Procedure for testing performance when cleaning and finishing using simulated wetcleaning.
- ISO 12945-1:2000, Textiles-Determination of fabric propensity to surface fuzzing and to pilling-Part 1: Pilling box method.
- ISO 12945-2:2000, Textiles-Determination of fabric propensity to surface fuzzing and to pilling-Part 2: Modified Martindale method.
- ASTM D3512:2010, Standard Test Method for Pilling Resistance and Other Related Surface Changes of Textile Fabrics: Random Tumble Pilling Tester.
- JIS L1076:2006, Testing methods for pilling of woven fabrics and knitted fabrics.
- SFS 3378:1975, Textiles. Determination of pilling resistance of fabrics.
- French standard NF G 07-121:1987, Textiles-Testing of fabrics-Determination of resistance to pilling of woven and knitted fabrics.

Atentamente

Ciudad de México, a 4 de marzo de 2020.- El Director General de Normas y Secretariado Técnico de la Comisión Nacional de Normalización, **Alfonso Guati Rojo Sánchez**.- Rúbrica.

DECLARATORIA de vigencia de la Norma Mexicana NMX-I-11801-5-NYCE-2020.

Al margen un sello con el Escudo Nacional, que dice: Estados Unidos Mexicanos.- ECONOMÍA.- Secretaría de Economía.- Dirección General de Normas.

DECLARATORIA DE VIGENCIA DE LA NORMA MEXICANA NMX-I-11801-5-NYCE-2020, "TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN-CABLEADO ESTRUCTURADO GENÉRICO-PARTE 5: CENTROS DE DATOS".

La Secretaría de Economía, por conducto de la Dirección General de Normas, con fundamento en lo dispuesto por los artículos 34 fracciones II, XIII y XXXIII de la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal; 3 fracción X, 39 fracción III, 51-A, 54 y 66 fracción V de la Ley Federal sobre Metrología y Normalización; 45 y 46 del Reglamento de la Ley Federal sobre Metrología y Normalización y 36 fracciones I y XII 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 la Norma Mexicana que se enuncia a continuación, misma que ha sido elaborada, aprobada y publicada como Proyecto de Norma Mexicana bajo la responsabilidad del Organismo Nacional de Normalización denominado "Normalización y Certificación NYCE, S.C.", por medio del Comité Técnico de Normalización Nacional de Electrónica y Tecnologías de la Información y Comunicación (COTENNETIC) de NYCE, lo que se hace del conocimiento de los productores, distribuidores, consumidores y del público en general.

El texto completo de la Norma Mexicana que se indica puede ser adquirido o consultado en la sede de dicho Organismo, ubicado en Avenida Lomas de Sotelo, número 1097, Colonia Lomas de Sotelo, Demarcación Territorial Miguel Hidalgo, Código Postal 11200, Ciudad de México, teléfono: 5395 0777, Fax: 5395 0700, y/o correo electrónico: davila@nyce.org.mx o consultarlo en la Dirección General de Normas de esta Secretaría, ubicada en Calle Pachuca número 189, Piso 7, Colonia Condesa, Demarcación Territorial Cuauhtémoc, Código Postal 06140, Ciudad de México.

La presente Norma Mexicana NMX-I-11801-5-NYCE-2020 entrará en vigor 60 días naturales contados a partir del día natural inmediato siguiente de la publicación de esta Declaratoria de Vigencia en el Diario Oficial de la Federación. SINEC-20191114180439342.

CLAVE O CÓDIGO	TÍTULO DE LA NORMA MEXICANA
NMX-I-11801-5-NYCE-2020	Tecnologías de la información-Cableado estructurado genérico-Parte 5: Centros de datos.
Objetivo y campo de aplicación	

Esta parte de la Norma Mexicana especifica el cableado genérico dentro y hacia los espacios del cuarto de cómputo de inmuebles para centros de datos, o espacios del centro de datos dentro de otro tipo de inmuebles, y cubre cableado balanceado y cableado de fibra óptica.

Esta Norma Mexicana está optimizada para instalaciones en las cuales la distancia máxima sobre la cual los servicios de telecomunicaciones pueden ser distribuidos es de 2 000 m. Los principios de esta Norma Mexicana se pueden también aplicar a instalaciones más grandes.

El cableado especificado por esta Norma Mexicana soporta una amplia gama de servicios incluyendo voz, datos y vídeo, que pueden también incorporar el suministro de energía eléctrica.

Esta Norma Mexicana especifica directamente o por referencia a la NMX-I-11801-1-NYCE-2020:

- a) La estructura y las configuraciones mínimas para el cableado genérico dentro de los centros de datos;
- b) Las interfaces en la salida de equipo (EO) y la interfaz de red externa (ENI);
- c) Los requisitos de desempeño para canales y enlaces de cableado;
- d) Los requisitos y opciones de implementación;
- e) Los requisitos de desempeño para componentes de cableado; y
- f) Los requisitos de conformidad y los procedimientos de verificación.

Los requisitos de seguridad (por ejemplo, protección eléctrica y alarma contra fuego) y compatibilidad electromagnética (CEM) están fuera del alcance de esta Norma Mexicana, y son cubiertos por otras normas y regulaciones. Sin embargo, la información dada por esta Norma Mexicana puede ser de ayuda.

Concordancia con Normas Internacionales

Esta Norma Mexicana es idéntica (IDT) con la Norma Internacional: ISO/IEC 11801-5:2017 Information technology-Generic cabling for customer premises-Part 5: Data centres.

Bibliografía

- IEC 60603-7-1:2011, Connectors for electronic equipment-Part 7-1: Detail specification for 8-way, shielded, free and fixed connectors.
- IEC 60793-2-50:2018, Optical fibres-Part 2-50: Product specifications-Sectional specification for class B single-mode fibres.
- IEC 60793-2-60:2008, Optical fibres-Part 2-60: Product specifications-Sectional specification for category C single-mode intraconnection fibres.
- NMX-I-237-NYCE-2008, Telecomunicaciones-Cables-Cables de fibras ópticas para uso interior-Especificaciones y métodos de prueba, cuya Declaratoria de Vigencia fue publicada en el Diario Oficial de la Federación el 07 de agosto de 2008.
- IEC 61076-3-104:2017, Connectors for electronic equipment-Product requirements-Part 3-104: Detail specification for 8-way, shielded free and fixed connectors for data transmissions with frequencies up to 2 000 MHz.
- NMX-I-132-NYCE-2006, Telecomunicaciones-Cableado-Cableado estructurado-Especificaciones para las pruebas de cableado balanceado-Parte 1: Cableado instalado, cuya Declaratoria de Vigencia fue publicada en el Diario Oficial de la Federación el 05 de enero de 2007.
- IEC 61935-3:2008, Testing of balanced and coaxial information technology cabling-Part 3: Installed cabling as specified in ISO/IEC 15018 and related standards.
- IEC 60603-7-7:2010, Connectors for electronic equipment-Part 7-7: Detail specification for 8-way, shielded, free and fixed connectors for data transmission with frequencies up to 600 MHz.
- IEC 60603-7-41:2010, Connectors for electronic equipment-Part 7-41: Detail specification for 8-way, unshielded, free and fixed connectors, for data transmissions with frequencies up to 500 MHz.
- IEC 60603-7-51:2010, Connectors for electronic equipment-Part 7-51: Detail specification for 8-way, shielded, free and fixed connectors, for data transmissions with frequencies up to 500 MHz.
- IEC 60603-7-81:2015, Connectors for electronic equipment-Part 7-81: Detail specification for 8-way,

shielded, free and fixed connectors, for data transmissions with frequencies up to 2 000 MHz. - IEC 60603-7-82:2016, Connectors for electronic equipment-Part 7-82: Detail specification for 8-way, 12 contacts, shielded, free and fixed connectors, for data transmission with frequencies up to 2 000 MHz. - IEC 60603-7-71:2010, Connectors for electronic equipment-Part 7-71: Detail specification for 8-way, shielded, free and fixed connectors, for data transmission with frequencies up to 1 000 MHz.
- IEC 61754-20:2012, Fibre optic interconnecting devices and passive components-Fibre optic connector interfaces-Part 20: Type LC connector family. - IEC 61755-3-2:2006, Fibre optic connector optical interfaces-Part 3-2: Optical interface, 2,5 mm and 1,25 mm diameter cylindrical full zirconia ferrules for 8 degrees angled-PC single mode fibres. - IEC 60874-19-1:2007, Fibre optic interconnecting devices and passive components-Connectors for optical fibres and cables-Part 19-1: Fibre optic patch cord connector type SC-PC (floating duplex) standard terminated on multimode fibre type A1a, A1b-Detail specification. - IEC 61754-7-2:2017, Fibre optic interconnecting devices and passive components-Fibre optic connector interfaces-Part 7-2: Type MPO connector family-Two fibre rows. - IEC 61754-7-1:2014, Fibre optic interconnecting devices and passive components-Fibre optic connector interfaces-Part 7-1: Type MPO connector family-One fibre row. - ISO/IEC TR 11801-9901:2014, Information technology-Generic systems for customer premises-Part 9901: Guidance for balanced cabling in support of at least 40 Gbit/s data transmission. - ISO/IEC TR 11801-9902:2017, Information technology-Generic cabling systems for customer premises-Part 9902: End-to-end link configurations. - ISO/IEC TR 11801-9903:2015, Information technology-Generic cabling systems for customer premises-Part 9903: Matrix modelling of channels and links. - ISO/IEC TR 11801-9904:2017, Information technology-Generic cabling for customer premises-Part 9904: Assessment and mitigation of installed balanced cabling channels to support 2,5 GBASE-T and 5G BASE-T. - ISO/IEC TR 11801-9905:2018, Information technology-Generic cabling systems for customer premises-Part 9905: Guidelines for the use of installed cabling to support 25 GBASE-T application. - ISO/IEC 18598:2016, Information technology-Automated infrastructure management (AIM) systems-Requirements, data exchange and applications. - ISO/IEC TR 24704:2004, Information technology-Customer premises cabling for wireless Access Points. - ISO/IEC TR 24750:2007, Information technology-Assessment and mitigation of installed balanced cabling channels in order to support 10 GBASE-T. - ISO/IEC TR 29106:2007+AMD1:2012 CSV, Information technology-Generic cabling-Introduction to the MICE environmental classification. - ISO/IEC 11801-5:2018, Information technology-Generic cabling for customer premises-Part 5: Data centres. - ISO/IEC TS 29125:2017, Information technology-Telecommunications cabling requirements for remote powering of terminal equipment. - ISO/IEC 11801-2:2018, Information technology-Generic cabling for customer premises-Part 2: Office premises. - ISO/IEC 11801-3:2018, Information technology-Generic cabling for customer premises-Part 3: Industrial premises. - ISO/IEC 11801-4:2018, Information technology-Generic cabling for customer premises-Part 4: Single-

tenant homes.

- ISO/IEC 11801-6:2018, Information technology-Generic cabling for customer premises-Part 6: Distributed building services.

Atentamente

Ciudad de México, a 21 de febrero de 2020.- El Secretariado Técnico de la Comisión Nacional de Normalización, **Alfonso Guatí Rojo Sánchez**.- Rúbrica.

DECLARATORIA de vigencia de la Norma Mexicana NMX-I-11801-4-NYCE-2020.

Al margen un sello con el Escudo Nacional, que dice: Estados Unidos Mexicanos.- ECONOMÍA.- Secretaría de Economía.- Dirección General de Normas.

DECLARATORIA DE VIGENCIA DE LA NORMA MEXICANA NMX-I-11801-4-NYCE-2020, "TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN-CABLEADO ESTRUCTURADO GENÉRICO-PARTE 4: RESIDENCIAS UNIFAMILIARES".

La Secretaría de Economía, por conducto de la Dirección General de Normas, con fundamento en lo dispuesto por los artículos 34 fracciones II, XIII y XXXIII de la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal; 3 fracción X, 39 fracción III, 51-A, 54 y 66 fracción V de la Ley Federal sobre Metrología y Normalización; 45 y 46 del Reglamento de la Ley Federal sobre Metrología y Normalización y 36 fracciones I y XII 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 la Norma Mexicana que se enuncia a continuación, misma que ha sido elaborada, aprobada y publicada como Proyecto de Norma Mexicana bajo la responsabilidad del Organismo Nacional de Normalización denominado "Normalización y Certificación NYCE, S.C.", por medio del Comité Técnico de Normalización Nacional de Electrónica y Tecnologías de la Información y Comunicación (COTENNETIC) de NYCE, lo que se hace del conocimiento de los productores, distribuidores, consumidores y del público en general.

El texto completo de la Norma Mexicana que se indica puede ser adquirido o consultado en la sede de dicho Organismo, ubicado en Avenida Lomas de Sotelo, número 1097, Colonia Lomas de Sotelo, Demarcación Territorial Miguel Hidalgo, Código Postal 11200, Ciudad de México, teléfono: 5395 0777, Fax: 5395 0700, y/o correo electrónico: davila@nyce.org.mx o consultarlo en la Dirección General de Normas de esta Secretaría, ubicada en Calle Pachuca número 189, Piso 7, Colonia Condesa, Demarcación Territorial Cuauhtémoc, Código Postal 06140, Ciudad de México.

La presente Norma Mexicana NMX-I-11801-4-NYCE-2020 entrará en vigor 60 días naturales contados a partir del día natural inmediato siguiente de la publicación de esta Declaratoria de Vigencia en el Diario Oficial de la Federación. SINEC-20191114180411838.

CLAVE O CÓDIGO	TÍTULO DE LA NORMA MEXICANA
NMX-I-11801-4-NYCE-2020	Tecnologías de la información-Cableado estructurado genérico-Parte 4: Residencias unifamiliares.
Objetivo y campo de aplicación Esta Norma Mexicana especifica el cableado genérico para las residencias unifamiliares. Una residencia puede contener uno o más edificios o puede estar dentro de un edificio que contenga más de una residencia. Esta Norma Mexicana cubre cableado balanceado, cableado de fibra óptica y cableado coaxial. Esta Norma Mexicana especifica un cableado genérico para dos grupos de aplicaciones: 1) Tecnologías de la información y comunicaciones (TIC); 2) Tecnologías de radiodifusión y comunicaciones (BCT). Esta Norma Mexicana especifica directamente o por referencia a la NMX-I-11801-1-NYCE-2020: a) La estructura y la configuración mínima para el cableado genérico dentro de residencias; b) Las interfaces en las salidas de telecomunicaciones (TO) y las salidas de radiodifusión (BO); c) Los requisitos de desempeño para los enlaces y canales de cableado; d) Los requisitos y opciones de implementación;	

- e) Los requisitos de desempeño de los componentes del cableado;
- f) Los requisitos de conformidad y los procedimientos de verificación.

Los requisitos de seguridad (por ejemplo, seguridad eléctrica y protección contra incendios) y compatibilidad electromagnética (CEM) quedan fuera del alcance de esta Norma Mexicana y están cubiertos por otras normas y reglamentos. Sin embargo, la información dada por esta Norma Mexicana puede ser de ayuda.

Concordancia con Normas Internacionales

Esta Norma Mexicana es idéntica (IDT) con la Norma Internacional: ISO/IEC 11801-4:2017 Information technology-Generic cabling for customer premises-Part 4: Single-tenant homes.

Bibliografía

- IEC 60728 (all parts), Cable networks for television signals, sound signals and interactive services.
- IEC 61935-3:2008, Testing of balanced and coaxial information technology cabling-Part 3: Installed cabling as specified in ISO/IEC 15018 and related standards.
- IEC 62255-1:2003, Multicore and symmetrical pair/quad cables for broadband digital communications (high bit rate digital access telecommunication networks)-Outside plant cables-Part 1: Generic specification.
- ISO/IEC 10192 (all parts), Information technology-Home electronic system (HES) interfaces.
- ISO/IEC TR 11801-9901:2014, Information technology-Generic cabling for customer premises-Part 9901: Guidance for balanced cabling in support of at least 40 Gbit/s data transmission.
- ISO/IEC TR 11801-9902:2017, Information technology-Generic cabling for customer premises-Part 99-2: End-to-end link configurations.
- ISO/IEC TR 11801-9903:2015, Information technology-Generic cabling systems for customer premises-Part 9903: Matrix modelling of channels and links.
- ISO/IEC TR 11801-9904:2017, Information technology-Generic cabling for customer premises-Part 9904: Assessment and mitigation of installed balanced cabling channels to support 2,5GBASE-T and 5GBASE-T.
- ISO/IEC TR 11801-9905:2018, Information technology-Generic cabling systems for customer premises-Part 9905: Guidelines for the use of installed cabling to support 25GBASE-T application.
- ISO/IEC 14543 (all parts), Information technology-Home electronic system (HES) architecture.
- ISO/IEC TS 15044:2000, Information technology-Terminology for the Home Electronic System (HES).
- ISO/IEC 18598:2016, Information technology-Automated infrastructure management (AIM) systems-Requirements, data exchange and applications.
- ISO/IEC TR 24704:2004, Information technology-Customer premises cabling for wireless accesspoints.
- ISO/IEC TR 24750:2007, Information technology-Assessment and mitigation of installed balanced cabling channels in order to support 10GBASE-T.
- ISO/IEC TR 29106:2007, Information technology-Generic cabling-Introduction to the MICE environmental classification.
- ITU-T K.73:2008, Shielding and bonding for cables between buildings.
- IEC 60728-1:2014, Cable networks for television signals, sound signals and interactive services- Part 1: System performance of forward paths.
- IEC 61754-20:2012, Fibre optic interconnecting devices and passive components-Fibre optic connector interfaces - Part 20: Type LC connector family.
- IEC 61169-1:2013, Radio frequency connectors-Part 1: Generic specification-General requirements and measuring methods.
- ISO/IEC TS 29125:2017, Information technology-Telecommunications cabling requirements for remote powering of terminal equipment.
- ISO/IEC 11801-2:2017, Information technology-Generic cabling for customer premises-Part 2: Office premises.
- ISO/IEC 11801-4:2017 Information technology-Generic cabling for customer premises-Part 4: Single-tenant homes.

- ISO/IEC 11801-5:2017, Information technology-Generic cabling for customer premises-Part 5: Data centres.
- ISO/IEC 11801-6:2017, Information technology-Generic cabling for customer premises-Part 6: Distributed building services.
- ISO/IEC 11801-3:2017, Information technology-Generic cabling for customer premises-Part 3: Industrial premises.

Atentamente

Ciudad de México, a 21 de febrero de 2020.- El Secretariado Técnico de la Comisión Nacional de Normalización, **Alfonso Guati Rojo Sánchez**.- Rúbrica.