

SECRETARIA DE ECONOMIA**DECLARATORIA de vigencia de la Norma Mexicana NMX-I-14763-3-NYCE-2018.**

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.

DECLARATORIA DE VIGENCIA DE LA NORMA MEXICANA NMX-I-14763-3-NYCE-2018 TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN-CABLEADO ESTRUCTURADO GENÉRICO - IMPLEMENTACIÓN Y OPERACIÓN-PARTE 3-PRUEBAS DEL CABLEADO DE FIBRA ÓPTICA.

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 22 fracciones I, IX, XII y XXV 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." 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 Avenida Lomas de Sotelo número 1097, colonia Lomas de Sotelo, Delegación Miguel Hidalgo, código postal 11200, Ciudad de México, teléfono 5395-0777, Fax 5395-0700 y/o al correo electrónico: davila@nyce.org.mx, o consultarlo gratuitamente en la biblioteca de la Dirección General de Normas de esta Secretaría, ubicada en Puente de Tecamachalco número 6, colonia Lomas de Tecamachalco, Sección Fuentes, Naucalpan de Juárez, código postal 53950, Estado de México.

La presente Norma Mexicana NMX-I-14763-3-NYCE-2018 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-20180404131605233.

CLAVE O CÓDIGO	TÍTULO DE LA NORMA MEXICANA
NMX-I-14763-3-NYCE-2018	Tecnologías de la información-Cableado estructurado genérico-Implementación y operación-Parte 3-Pruebas del cableado de fibra óptica.
Objetivo y campo de aplicación	
Esta Norma Mexicana especifica sistemas y métodos para la inspección y pruebas de cableado instalado de fibra óptica diseñado en conformidad con las normas de cableado estructurado NMX-I-248-NYCE-2008, NMX-I-24764-NYCE-2013, NMX-I-154-NYCE-2008 y la referida en el inciso 14.3 de esta Norma Mexicana. Los métodos de prueba hacen referencia a procedimientos basados en normas existentes cuando sea el caso.	
Concordancia con normas internacionales	
Esta norma es idéntica (IDT) con la Norma Internacional: ISO/IEC 14763-3:2014, Information technology-Implementation and operation of customer premises cabling-Part 3: Testing of optical fibre cabling.	
Bibliografía	
ISO/IEC 11801-3:2017, Information technology-Generic cabling for customer premises-Part 3: Industrial premises.	
IEC 60793-2-10:2011, Optical fibres-Part 2-10: Product specifications-Sectional specification for category A1 multimode fibres. Norma retirada.	
IEC 60793-2-40:2015, Optical fibres-Part 2-40: Product specifications-Sectional specification for category A4 multimode fibres.	
IEC 60793-2-50:2015, Optical fibres - Part 2-50: Product specifications-Sectional specification for class B single-mode fibres.	
IEC 60874-14-1:1997, Connectors for optical fibres and cables-Part 14-1: Detail specification for fibre optic connector type SC/PC standard terminated to multimode fibre type A1a, A1b.	
IEC 61300-3-6:2008, Fibre optic interconnecting devices and passive components - Basic test and	

measurement procedures-Part 3-6: Examinations and measurements-Return loss.

IEC 61315:2005, Calibration of fibre-optic power meters.

IEC/TR 62627-01:2010, Fibre optic interconnecting devices and passive components-Part 01: Fibre optic connector cleaning methods.

IEC 62664-1-1:2013, Fibre optic interconnecting devices and passive components-Fibre optic connector product specifications - Part 1-1: LC-PC duplex multimode connectors terminated on IEC 60793-2-10 category A1a fibre.

IEC 62664-1-1 Ed. 1.0 b:2013, Fibre optic interconnecting devices and passive components Fibre optic connector product specifications Part 1 1 LC PC duplex multimode connectors terminated on IEC 60793 2 10 category A1a fibre.

IEC 60825-2:2004 +AMD1:2006 + AMD2:2010, Safety of laser products-Part 2: Safety of optical fibre communication systems (OFCS).

IEC 61280-1-3:2010, Fibre optic communication subsystem test procedures-Part 1-3: General communication subsystems-Central wavelength and spectral width measurement.

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 60874-14-3:1997, Connectors for optical fibres and cables-Part 14-3: Detail specification for fibre optic adaptor (simplex) type SC for single-mode fibre.

IEC 61280-4-1:2009, Fibre-optic communication subsystem test procedures-Part 4-1: Installed cable plant-Multimode attenuation measurement.

IEC 61300-3-4:2012, Fibre optic interconnecting devices and passive components-Basic test and measurement procedures - Part 3-4: Examinations and measurements-Attenuation.

IEC 61280-1-4:2009, Fibre optic communication subsystem test procedures-Part 1-4: General communication subsystems-Light source encircled flux measurement method.

IEC 61280-4-1:2009, Fibre-optic communication subsystem test procedures-Part 4-1: Installed cable plant-Multimode attenuation measurement.

IEC 61300-3-35:2015, Fibre optic interconnecting devices and passive components-Basic test and measurement procedures-Part 3-35: Examinations and measurements-Visual inspection of fibre optic connectors and fibre-stub transceivers.

IEC 61935-1:2015, Specification for the testing of balanced and coaxial information technology cabling-Part 1: Installed balanced cabling as specified in ISO/IEC 11801 and related standards.

ISO/IEC 14763-3:2014, Information technology-Implementation and operation of customer premises cabling - Part 3: Testing of optical fibre cabling.

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.

Future IEC 62664-1-2/Ed1, Fibre optic interconnecting devices and passive components-Fibre optic connector product specifications-Part 1-2: LC-APC duplex singlmode connectors terminated on IEC 60793-2-50 category B1.1 and B1.3 fibre.

ISO/IEC 14763-2:2012, Information technology-Implementation and operation of customer premises cabling - Part 2: Planning and installation.

IEC 60874-14-2:1997, Connectors for optical fibres and cables-Part 14-2: Detail specification for fibre optic connector type SC/PC tuned terminated to single-mode fibre type B1.

IEC 60874-14-3:1997, Connectors for optical fibres and cables-Part 14-3: Detail specification for fibre optic adaptor (simplex) type SC for single-mode fibre.

IEC 60874-14-5:1997, Connectors for optical fibres and cables-Part 14-5: Detail specification for fibre optic connector type SC-PC untuned terminated to single-mode fibre type B1.

IEC 60874-14-7:1997, Connectors for optical fibres and cables-Part 14-7: Detail specification for fibre optic

connector type SC-APC 9° tuned terminated to single-mode fibre Type B1.

IEC 60874-14-9:1999, Connectors for optical fibres and cables-Part 14-9: Fibre optic connector type SC-APC tuned 8° terminated on single mode fibre type B1-Detail specification.

IEC 60874-14-10:1999, Connectors for optical fibres and cables-Part 14-10: Fibre optic pigtail or patch cord connector type SC-APC untuned 8° terminated on single mode fibre type B1-Detail specification.

Atentamente,

Ciudad de México, a 2 de julio de 2018.- El Director General de Normas y Secretariado Técnico de la Comisión Nacional de Normalización, **Alberto Ulises Esteban Marina**.- Rúbrica.