SECRETARÍA DE ECONOMÍA

DECLARATORIA de vigencia de la Norma Mexicana NMX-J-300-ANCE-2020.

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

DECLARATORIA DE VIGENCIA DE LA NORMA MEXICANA NMX-J-300-ANCE-2020, CONDUCTORES-CABLES CONTROL-ESPECIFICACIONES (CANCELA A LA NMX-J-300-ANCE-2013).

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 fracciones III y XII, 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; Tercero y Cuarto Transitorios del Decreto por el que se expide la Ley de Infraestructura de la Calidad y se abroga la Ley Federal sobre Metrología y Normalización; y 36 fracciones I, IX y XII del Reglamento Interior de la Secretaría de Economía, publica 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 Asociación de Normalización y Certificación, A.C., a través del Comité de Normalización de la Asociación de Normalización y Certificación, A.C. (CONANCE), lo que se hace del conocimiento de los productores, distribuidores, consumidores y del público en general.

El texto completo del documento puede ser consultado 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, a través de una cita gestionada al correo electrónico consultapublica@economia.gob.mx o puede ser adquirido en la sede de dicho organismo, ubicado en Av. Lázaro Cárdenas número 869, Fracc. 3, esq. con Júpiter, Colonia Nueva Industrial Vallejo, Demarcación Territorial Gustavo A. Madero, Código Postal 07700, Ciudad de México, teléfono: 55 5747 4564, correo electrónico: vnormas@ance.org.mx.

La presente Norma Mexicana NMX-J-300-ANCE-2020 entrará en vigor 180 días naturales posteriores de la publicación de esta Declaratoria de Vigencia en el Diario Oficial de la Federación. SINEC-20201020120130286.

CLAVE O CÓDIGO	TÍTULO DE LA NORMA MEXICANA
NMX-J-300-ANCE-2020	CONDUCTORES-CABLES CONTROL-ESPECIFICACIONES (CANCELA A LA NMX-J-300-ANCE-2013).
Objetivo y campo de aplicación	
<p>Esta Norma Mexicana establece las especificaciones de los cables control con aislamiento termoplástico o termofijo que operan a una tensión hasta 1 000 V y a una temperatura de operación hasta 90 °C en el conductor.</p> <p>Estos cables se utilizan para supervisar o controlar sistemas de energía eléctrica y sus procesos asociados, así como para la protección y señalización de aparatos y equipos en general en instalaciones eléctricas.</p>	
Concordancia con Normas Internacionales	
<p>Esta Norma Mexicana NMX-J-300-ANCE-2020, Conductores-Cables control-Especificaciones, NO ES EQUIVALENTE con las Normas Internacionales "IEC 60227-1, Polyvinyl chloride insulated cables of rated voltages up to and including 450/750 V-Part 1: General requirements, ed3.0 (2007-10)" e "IEC 60245-1, Rubber insulated cables-Rated voltages up to and including 450/750 V-Part 1: General requirements, ed4.0 (2003-12)" y su corrección por las razones siguientes:</p> <p>a) La Norma Mexicana incluye la designación de los conductores en milímetros cuadrados que establece la Norma Internacional, así como en milímetros cuadrados resultantes de la conversión de la designación AWG, que en la práctica nacional es una solución eficaz de ingeniería para obtener compatibilidad e intercambiabilidad en la conexión física entre el cable y los equipos que se usan para el control, mando o señalización de procesos industriales o subestaciones eléctricas; y</p>	

- b) La Norma Mexicana establece la clasificación de Grupo I (600 V) y Grupo II (1 000 V) de cables control para cumplir con los requisitos de seguridad en las instalaciones de acuerdo con la tensión y frecuencia eléctricas del país, por esta razón los tipos y espesores de aislamiento difieren de los que se establecen en la Norma Internacional.

Bibliografía

- IEC 60227-1 ed3.0 (2007-10), Polyvinyl chloride insulated cables of rated voltages up to and including 450/750 V-Part 1: General requirements.
- IEC 60245-1+AMD1 CSV ed4.1 (2007-01), Rubber insulated cables-Rated voltages up to and including 450/750 V-Part 1: General requirements.
- ANSI/NEMA WC 57/ICEA S-73-532-2014, Standard for control, thermocouple extension, and instrumentation cables.
- UL 1569 Ed. 5, Metal-clad cables.

Atentamente

Ciudad de México, a 16 de agosto de 2021.- Director General de Normas y Secretario Ejecutivo de la Comisión Nacional de Infraestructura de la Calidad, Lic. **Alfonso Guati Rojo Sánchez**.- Rúbrica.

DECLARATORIA de vigencia de la Norma Mexicana NMX-J-486-ANCE-2020.

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

DECLARATORIA DE VIGENCIA DE LA NORMA MEXICANA NMX-J-486-ANCE-2020, CONDUCTORES-CABLES CONTROL Y MULTICONDUCTORES DE ENERGÍA PARA BAJA TENSIÓN CON AISLAMIENTOS Y CUBIERTAS DE BAJA EMISIÓN DE HUMOS, RESISTENTES A LA PROPAGACIÓN DE INCENDIOS Y SIN CONTENIDO DE HALÓGENOS (LS0H)-ESPECIFICACIONES (CANCELA A LA NMX-J-486-ANCE-2013).

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 fracciones III y XII, 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; Tercero y Cuarto Transitorios del Decreto por el que se expide la Ley de Infraestructura de la Calidad y se abroga la Ley Federal sobre Metrología y Normalización; y 36 fracciones I, IX y XII del Reglamento Interior de la Secretaría de Economía, publica 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 Asociación de Normalización y Certificación, A.C., a través del Comité de Normalización de la Asociación de Normalización y Certificación, A.C. (CONANCE), lo que se hace del conocimiento de los productores, distribuidores, consumidores y del público en general.

El texto completo del documento puede ser consultado 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, a través de una cita gestionada al correo electrónico consultapublica@economia.gob.mx o puede ser adquirido en la sede de dicho organismo, ubicado en Av. Lázaro Cárdenas número 869, Fracc. 3, esq. con Júpiter, Colonia Nueva Industrial Vallejo, Demarcación Territorial Gustavo A. Madero, Código Postal 07700, Ciudad de México, teléfono: 55 5747 4564, correo electrónico: vnormas@ance.org.mx.

La presente Norma Mexicana NMX-J-486-ANCE-2020 entrará en vigor 180 días naturales posteriores de la publicación de esta Declaratoria de Vigencia en el Diario Oficial de la Federación. SINEC-20201216204736187.

CLAVE O CÓDIGO	TÍTULO DE LA NORMA MEXICANA
NMX-J-486-ANCE-2020	CONDUCTORES-CABLES CONTROL Y MULTICONDUCTORES DE ENERGÍA PARA BAJA TENSIÓN CON AISLAMIENTOS Y CUBIERTAS DE BAJA EMISIÓN DE HUMOS, RESISTENTES A LA PROPAGACIÓN DE INCENDIOS Y SIN CONTENIDO DE HALÓGENOS (LS0H)-ESPECIFICACIONES (CANCELA A LA NMX-J-486-ANCE-2013).
Objetivo y campo de aplicación	
<p>Esta Norma Mexicana establece las especificaciones aplicables a los cables control y multiconductores de energía para baja tensión, con aislamientos y cubiertas de materiales termoplásticos o termofijos, de baja emisión de humos, resistentes a la propagación de incendios y sin contenido de halógenos (LS0H).</p> <p>Las especificaciones que se indican en esta Norma Mexicana aplican a los cables control y multiconductores de energía, con una temperatura y una tensión de operación máxima de 90 °C y 600 V c.a., respectivamente.</p>	
Concordancia con Normas Internacionales	
<p>Esta Norma Mexicana NMX-J-486-ANCE-2020, Conductores-Cables control y multiconductores de energía para baja tensión con aislamientos y cubiertas de baja emisión de humos, resistentes a la propagación de incendios y sin contenido de halógenos (LS0H)-Especificaciones, NO ES EQUIVALENTE con la Norma Internacional "IEC 60245-1, Rubber insulated cables-Rated voltages up to and including 450/750 V-Part 1: General requirements", ed4.1 (2008-01) y su corrección, por las razones siguientes:</p> <p>a) Esta Norma Mexicana incluye sólo la designación de los conductores en milímetros cuadrados para cables multiconductores de fuerza resultantes de la conversión de la designación AWG, ya que en la práctica nacional es una solución eficaz de ingeniería para obtener compatibilidad e intercambiabilidad en la conexión física entre el cable y los equipos;</p> <p>b) Esta Norma Mexicana establece la tensión máxima de diseño del aislamiento de los conductores eléctricos a 600 V, ya que la tensión eléctrica máxima de utilización normalizada en baja tensión que se utiliza en México es de 480 V entre fases, por lo tanto difiere de la Norma Internacional, la cual establece una tensión máxima de utilización de fase a tierra de 450 V y entre fases de 750 V; aplicar estos valores de tensión da como resultado un sobredimensionamiento de los conductores eléctricos y todo su equipo asociado, como: soportes, canalizaciones, dispositivos de protección, entre otros; este sobredimensionamiento es innecesario, de acuerdo con los requisitos técnicos de seguridad que establece la Norma Oficial Mexicana NOM-001-SEDE-2012; y</p> <p>c) Esta Norma Mexicana tiene un campo de aplicación mayor que la Norma Internacional ya que incluye cables control y multiconductores de energía en baja tensión con aislamientos termoplásticos y termofijos sin contenido de halógenos.</p>	
Bibliografía	
<ul style="list-style-type: none"> ● IEC 60245-1 + AMD1 CSV ed4.1 (2008-01), Rubber insulated cables-Rated voltage up to and including 450/750 V-Part 1: General requirements. ● ANSI/NEMA WC 57-2014/ICEA S-73-532-2014, Standard for control-Thermocouple extension, and instrumentation cables. ● ANSI/NEMA WC 70 / ICEA S-95-658-2009, Nonshielded power cables rated 2 000 Volts or less for the distribution of electrical energy. ● ICEA S-58-679-2014, Control, instrumentation and thermocouple extension conductor identification. 	

Atentamente

Ciudad de México, a 16 de agosto de 2021.- Director General de Normas y Secretario Ejecutivo de la Comisión Nacional de Infraestructura de la Calidad, Lic. **Alfonso Guati Rojo Sánchez**.- Rúbrica.

DECLARATORIA de vigencia de la Norma Mexicana NMX-J-618-4-1-2-ANCE-2020.

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

DECLARATORIA DE VIGENCIA DE LA NORMA MEXICANA NMX-J-618-4-1-2-ANCE-2020, MÓDULOS FOTOVOLTAICOS (PV) PARA APLICACIONES TERRESTRES-CALIFICACIÓN DEL DISEÑO Y APROBACIÓN TIPO-PARTE 4-1-2: REQUISITOS PARTICULARES PARA PRUEBAS DE MÓDULOS FOTOVOLTAICOS (PV) DE TELURIO DE CADMIO (CdTe) DE PELÍCULA DELGADA (CANCELA A LA NMX-J-618/3-ANCE-2011).

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 fracciones III y XII, 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; Tercero y Cuarto Transitorios del Decreto por el que se expide la Ley de Infraestructura de la Calidad y se abroga la Ley Federal sobre Metrología y Normalización; y 36 fracciones I, IX y XII del Reglamento Interior de la Secretaría de Economía, publica 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 Asociación de Normalización y Certificación, A.C., a través del Comité de Normalización de la Asociación de Normalización y Certificación, A.C. (CONANCE), lo que se hace del conocimiento de los productores, distribuidores, consumidores y del público en general.

El texto completo del documento puede ser consultado 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, a través de una cita gestionada al correo electrónico consultapublica@economia.gob.mx o puede ser adquirido en la sede de dicho organismo, ubicado en Av. Lázaro Cárdenas número 869, Fracc. 3, esq. con Júpiter, Colonia Nueva Industrial Vallejo, Demarcación Territorial Gustavo A. Madero, Código Postal 07700, Ciudad de México, teléfono: 55 5747 4564, correo electrónico: vnormas@ance.org.mx.

La presente Norma Mexicana NMX-J-618-4-1-2-ANCE-2020 entrará en vigor 180 días naturales posteriores de la publicación de esta Declaratoria de Vigencia en el Diario Oficial de la Federación. SINEC-20201216204745381.

CLAVE O CÓDIGO	TÍTULO DE LA NORMA MEXICANA
<p align="center">NMX-J-618-4-1-2-ANCE-2020</p>	<p>MÓDULOS FOTOVOLTAICOS (PV) PARA APLICACIONES TERRESTRES-CALIFICACIÓN DEL DISEÑO Y APROBACIÓN TIPO-PARTE 4-1-2: REQUISITOS PARTICULARES PARA PRUEBAS DE MÓDULOS FOTOVOLTAICOS (PV) DE TELURIO DE CADMIO (CdTe) DE PELÍCULA DELGADA (CANCELA A LA NMX-J-618/3-ANCE-2011).</p>
<p align="center">Objetivo y campo de aplicación</p> <p>Esta Norma Mexicana establece los requisitos para la calificación de diseño y aprobación tipo de módulos fotovoltaicos (PV) para aplicaciones terrestres, para funcionar a largo plazo en ambientes climáticos al aire libre. Esta Norma Mexicana aplica a todos los módulos fotovoltaicos de placa plana de Telurio de Cadmio (CdTe) de película delgada. Se especifican los requisitos de prueba particulares para dicha tecnología.</p> <p>Esta Norma Mexicana no aplica a los módulos que se utilizan con luz solar concentrada, aunque puede utilizarse para módulos de baja concentración (de 1 sol a 3 soles). Para módulos de baja concentración, todas las pruebas se realizan utilizando los niveles de corriente, de tensión y de potencia que se prevén en la concentración teórica de diseño.</p> <p>El propósito de la secuencia de pruebas es determinar las características eléctricas y térmicas del módulo y mostrar, en la medida de lo posible, dentro de los límites razonables de costo y de tiempo, que el módulo puede soportar una exposición prolongada en los climas que se describen en el presente objetivo y campo de aplicación. La expectativa actual de vida útil de los módulos calificados, depende de su diseño, de su entorno y de las condiciones en las cuales funcionan.</p>	

Concordancia con Normas Internacionales

Esta Norma Mexicana NMX-J-618-4-1-2-ANCE-2020, Módulos fotovoltaicos (PV) para aplicaciones terrestres-Calificación del diseño y aprobación tipo-Parte 4-1-2: Requisitos particulares para pruebas de módulos fotovoltaicos (PV) de telurio de cadmio (CdTe) de película delgada, tiene concordancia MODIFICADA con la Norma Internacional "IEC 61215-1-2 Terrestrial photovoltaic (PV) modules-Design qualification and type approval-Part 1-2: Special requirements for testing of thin-film Cadmium Telluride (CdTe) based photovoltaic (PV) modules, ed.1.0 (2016-12)" y difiere en los puntos siguientes:

Capítulo/Inciso al que aplica la diferencia	Desviación Técnica / Justificación
2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 11.1, 11.2, 11.3, 11.4, 11.5, 11.6, 11.7, 11.8, 11.9, 11.9.1, 11.9.2, 11.9.3, 11.9.4, 11.9.5, 11.9.6, 11.9.7, 11.10, 11.11, 11.12, 11.13, 11.14, 11.15, 11.16, 11.17, 11.18, 11.19, 11.19.2, 11.19.3, 11.19.4, 11.19.5 y 11.19.6	La referencia a las Normas Internacionales relacionadas a los capítulos e incisos citados se consideran una cita de carácter informativo en tanto se desarrolla la Norma Mexicana correspondiente. Lo anterior para cumplir con la normativa nacional de acuerdo con lo que se indica en el artículo 28 fracción IV y artículo 46 fracción V del Reglamento de la Ley Federal sobre Metrología y Normalización.

Bibliografía

- IEC 61215-1-2 ed1.0 (2016-12), Terrestrial photovoltaic (PV) modules-Design qualification and type approval-Part 1-2: Special requirements for testing of thin-film Cadmium Telluride (CdTe) based photovoltaic (PV) modules.

Atentamente

Ciudad de México, a 16 de agosto de 2021.- Director General de Normas y Secretario Ejecutivo de la Comisión Nacional de Infraestructura de la Calidad, Lic. **Alfonso Guati Rojo Sánchez**.- Rúbrica.

DECLARATORIA de vigencia de la Norma Mexicana NMX-J-686-ANCE-2020.

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

DECLARATORIA DE VIGENCIA DE LA NORMA MEXICANA NMX-J-686-ANCE-2020, CONDUCTORES-SISTEMA PARA RED AÉREA DE DISTRIBUCIÓN CON CABLE CUBIERTO EN TENSIONES NOMINALES DE 15 kV, 25 kV Y 35 kV- ESPECIFICACIONES Y MÉTODOS DE PRUEBA.

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 fracciones III y XII, 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; Tercero y Cuarto Transitorios del Decreto por el que se expide la Ley de Infraestructura de la Calidad y se abroga la Ley Federal sobre Metrología y Normalización; y 36 fracciones I, IX y XII del Reglamento Interior de la Secretaría de Economía, publica 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 Asociación de Normalización y Certificación, A.C., a través del Comité de Normalización de la Asociación de Normalización y Certificación, A.C. (CONANCE), lo que se hace del conocimiento de los productores, distribuidores, consumidores y del público en general.

El texto completo del documento puede ser consultado 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, a través de una cita gestionada al correo electrónico consultapublica@economia.gob.mx o puede ser adquirido en la sede de dicho organismo, ubicado en Av. Lázaro Cárdenas número 869, Fracc. 3, esq. con Júpiter, Colonia Nueva Industrial Vallejo, Demarcación Territorial Gustavo A. Madero, Código Postal 07700, Ciudad de México, teléfono: 55 5747 4564, correo electrónico: vnormas@ance.org.mx.

La presente Norma Mexicana NMX-J-686-ANCE-2020 entrará en vigor 60 días naturales posteriores de la publicación de esta Declaratoria de Vigencia en el Diario Oficial de la Federación. SINEC-20201020120146600.

CLAVE O CÓDIGO	TÍTULO DE LA NORMA MEXICANA
NMX-J-686-ANCE-2020	CONDUCTORES-SISTEMA PARA RED AÉREA DE DISTRIBUCIÓN CON CABLE CUBIERTO EN TENSIONES NOMINALES DE 15 kV, 25 kV Y 35 kV-ESPECIFICACIONES Y MÉTODOS DE PRUEBA.
Objetivo y campo de aplicación	
Esta Norma Mexicana establece las especificaciones de desempeño y seguridad, así como los métodos de prueba, para la evaluación de los sistemas de red aérea con cable cubierto y los componentes que lo integran.	
Esta Norma Mexicana es aplicable en sistemas de distribución aérea con niveles de tensión eléctrica nominal de 15 kV, 25 kV y 35 kV.	
Esta Norma Mexicana no cubre aspectos que se relacionan con la instalación de líneas aéreas (determinación de distancias de aislamiento, vanos, flechas, entre otros).	
Concordancia con Normas Internacionales	
Esta Norma Mexicana NMX-J-686-ANCE-2020, Conductores-Sistema para red aérea de distribución con cable cubierto en tensiones nominales de 15 kV, 25 kV y 35 kV-Especificaciones y métodos de prueba, NO ES EQUIVALENTE con alguna Norma Internacional, por no existir esta última al momento de elaborar la Norma Mexicana.	
Bibliografía	
<ul style="list-style-type: none"> ● Norma Mexicana NMX-J-142-1-ANCE-2019, "Conductores-Cables de energía con pantalla metálica, aislados con polietileno de cadena cruzada o a base de etileno-propileno-Parte 1: Para tensiones de 5 kV a 35 kV-Especificaciones y métodos de prueba". Cuya Declaratoria de Vigencia fue publicada en el Diario Oficial de la Federación el 1 de agosto de 2019. 	

Atentamente

Ciudad de México, a 16 de agosto de 2021.- Director General de Normas y Secretario Ejecutivo de la Comisión Nacional de Infraestructura de la Calidad, Lic. **Alfonso Guati Rojo Sánchez**.- Rúbrica.

DECLARATORIA de vigencia de la Norma Mexicana NMX-J-752-2-ANCE-2020.

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

DECLARATORIA DE VIGENCIA DE LA NORMA MEXICANA NMX-J-752-2-ANCE-2020, ROBÓTICA-CRITERIOS DE DESEMPEÑO Y MÉTODOS DE PRUEBA PARA ROBOTS DE SERVICIO-PARTE 2: NAVEGACIÓN.

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 fracciones III y XII, 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; Tercero y Cuarto Transitorios del Decreto por el que se expide la Ley de Infraestructura de la Calidad y se abroga la Ley Federal sobre Metrología y Normalización; y 36 fracciones I, IX y XII del Reglamento Interior de la Secretaría de Economía, publica 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 Asociación de Normalización y Certificación, A.C., a través del Comité de Normalización de la Asociación de Normalización y Certificación, A.C. (CONANCE), lo que se hace del conocimiento de los productores, distribuidores, consumidores y del público en general.

El texto completo del documento puede ser consultado 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, a través de una cita gestionada al correo electrónico consultapublica@economia.gob.mx o puede ser adquirido en la sede de dicho organismo, ubicado en Av. Lázaro Cárdenas número 869, Fracc. 3, esq. con Júpiter, Colonia Nueva Industrial Vallejo, Demarcación Territorial Gustavo A. Madero, Código Postal 07700, Ciudad de México, teléfono: 55 5747 4564, correo electrónico: vnormas@ance.org.mx.

La presente Norma Mexicana NMX-J-752-2-ANCE-2020 entrará en vigor 180 días naturales posteriores de la publicación de esta Declaratoria de Vigencia en el Diario Oficial de la Federación. SINEC-20201216204753162.

CLAVE O CÓDIGO	TÍTULO DE LA NORMA MEXICANA
NMX-J-752-2-ANCE-2020	ROBÓTICA-CRITERIOS DE DESEMPEÑO Y MÉTODOS DE PRUEBA PARA ROBOTS DE SERVICIO-PARTE 2: NAVEGACIÓN.
Objetivo y campo de aplicación	
<p>Esta Norma Mexicana describe los métodos para especificar y evaluar el desempeño de la navegación de los robots de servicio móviles. El desempeño de la navegación en esta Norma Mexicana se mide por la precisión y repetitividad de la postura, así como por la capacidad de detectar y evitar obstáculos. Otras medidas de desempeño de navegación están disponibles, pero no se tratan en esta Norma Mexicana.</p> <p>Los criterios y los métodos de prueba únicamente se aplican a las plataformas móviles que están en contacto con la superficie de desplazamiento.</p> <p>Esta Norma Mexicana se ocupa únicamente de los ambientes interiores. Sin embargo, las pruebas que se describen también pueden aplicarse a los robots que funcionan en ambientes exteriores, como se describe en el Apéndice A.</p> <p>Esta Norma Mexicana no es aplicable para la comprobación o validación de los requisitos de seguridad. No se ocupa de los requisitos de seguridad para el personal de prueba durante las pruebas.</p>	
Concordancia con Normas Internacionales	
<p>Esta Norma Mexicana NMX-J-752-2-ANCE-2020, Robótica-Criterios de desempeño y métodos de prueba para robots de servicio-Parte 2: Navegación, tiene concordancia MODIFICADA con la Norma Internacional "ISO 18646-2, Robotics-Performance criteria and related test methods for service robots-Part 2: Navigation", ed1.0 (2019-04) y difiere en el punto siguiente:</p>	
Capítulo/Inciso al que aplica la diferencia	Desviación Técnica / Justificación
4.3	<p>Para esta Norma Mexicana la cita a la Norma Internacional ISO 7176-13, se considera una cita de carácter informativo en tanto se desarrolla la Norma Mexicana correspondiente. Lo anterior para cumplir con la normativa nacional de acuerdo con lo que se indica en el artículo 28 fracción IV y en el artículo 46 fracción V del Reglamento de la Ley Federal sobre Metrología y Normalización.</p>
Bibliografía	
<ul style="list-style-type: none"> ISO 18646-2:2019 ed.1, Robotics-Performance criteria and related test methods for service robots-Part 2: Navigation. 	

Atentamente

Ciudad de México, a 16 de agosto de 2021.- Director General de Normas y Secretario Ejecutivo de la Comisión Nacional de Infraestructura de la Calidad, Lic. **Alfonso Guati Rojo Sánchez**.- Rúbrica.

DECLARATORIA de vigencia de la Norma Mexicana NMX-J-789-3-ANCE-2020.

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

DECLARATORIA DE VIGENCIA DE LA NORMA MEXICANA NMX-J-789-3-ANCE-2020, SEGURIDAD EN MAQUINARIA-MEDIOS DE ACCESO PERMANENTES A LA MAQUINARIA-PARTE 3: ESCALERAS, ESCALERAS DE TIJERA Y BARANDALES.

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 fracciones III y XII, 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; Tercero y Cuarto Transitorios del Decreto por el que se expide la Ley de Infraestructura de la Calidad y se abroga la Ley Federal sobre Metrología y Normalización; y 36 fracciones I, IX y XII del Reglamento Interior de la Secretaría de Economía, publica 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 Asociación de Normalización y Certificación, A.C., a través del Comité de Normalización de la Asociación de Normalización y Certificación, A.C. (CONANCE), lo que se hace del conocimiento de los productores, distribuidores, consumidores y del público en general.

El texto completo del documento puede ser consultado 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, a través de una cita gestionada al correo electrónico consultapublica@economia.gob.mx o puede ser adquirido en la sede de dicho organismo, ubicado en Av. Lázaro Cárdenas número 869, Fracc. 3, esq. con Júpiter, Colonia Nueva Industrial Vallejo, Demarcación Territorial Gustavo A. Madero, Código Postal 07700, Ciudad de México, teléfono: 55 5747 4564, correo electrónico: vnormas@ance.org.mx.

La presente Norma Mexicana NMX-J-789-3-ANCE-2020 entrará en vigor 180 días naturales posteriores de la publicación de esta Declaratoria de Vigencia en el Diario Oficial de la Federación. SINEC-20201216204800422.

CLAVE O CÓDIGO	TÍTULO DE LA NORMA MEXICANA
NMX-J-789-3-ANCE-2020	SEGURIDAD EN MAQUINARIA-MEDIOS DE ACCESO PERMANENTES A LA MAQUINARIA-PARTE 3: ESCALERAS, ESCALERAS DE TIJERA Y BARANDALES.
<p style="text-align: center;">Objetivo y campo de aplicación</p> <p>Esta Norma Mexicana establece los requisitos para las escaleras, para las escaleras de tijera, para los barandales que forman parte de una máquina fija, para las partes ajustables sin motor (por ejemplo, partes plegables o partes deslizables) y para las partes móviles de esos medios de acceso fijos.</p> <p>NOTA 1: Los medios de acceso “fijos” son aquellos que se montan de manera que sólo pueden eliminarse mediante el uso de herramientas (por ejemplo, mediante tornillos, tuercas o soldadura).</p> <p>Esta Norma Mexicana también especifica los requisitos mínimos que se aplican cuando se requiere el mismo medio de acceso como parte de un edificio o de una construcción civil (por ejemplo, escaleras, escaleras de tijera o barandales) en el que se instala la máquina, con la condición de que la función principal de esa parte de la construcción sea proporcionar un medio de acceso a la máquina.</p> <p>NOTA 2: En caso de no contar con otras normas, esta Norma Mexicana puede utilizarse para medios de acceso que se encuentran fuera de su alcance.</p>	
<p style="text-align: center;">Concordancia con Normas Internacionales</p> <p>Esta Norma Mexicana NMX-J-789-3-ANCE-2020, Seguridad en maquinaria-Medios de acceso permanentes a la maquinaria-Parte 3: Escaleras, escaleras de tijera y barandales, tiene concordancia MODIFICADA con la Norma Internacional “ISO 14122-3, Safety of machinery-Permanent means of access to machinery-Part 3: Stairs, stepladders and guard-rails, ed2.0 (2016-06)” y difiere en el punto siguiente:</p>	

Capítulo/Inciso al que aplica la diferencia	Desviación Técnica / Justificación
3	<p>Para esta Norma Mexicana la referencia a las Normas Internacionales que se mencionan, se consideran citas de carácter informativo en tanto se desarrolla la Norma Mexicana correspondiente.</p> <p>Lo anterior para cumplir con la normativa nacional de acuerdo con lo que se indica en el artículo 28 fracción IV y en el artículo 46 fracción V del Reglamento de la Ley Federal sobre Metrología y Normalización.</p>
Bibliografía <ul style="list-style-type: none"> ● ISO 14122-3:2016 ed.2, Safety of machinery-Permanent means of access to machinery-Part 3: Stairs, stepladders and guard-rails. 	

Atentamente

Ciudad de México, a 16 de agosto de 2021.- Director General de Normas y Secretario Ejecutivo de la Comisión Nacional de Infraestructura de la Calidad, Lic. **Alfonso Guati Rojo Sánchez**.- Rúbrica.

DECLARATORIA de vigencia de la Norma Mexicana NMX-J-789-4-ANCE-2020.

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

DECLARATORIA DE VIGENCIA DE LA NORMA MEXICANA NMX-J-789-4-ANCE-2020, SEGURIDAD EN MAQUINARIA-MEDIOS DE ACCESO PERMANENTES A LA MAQUINARIA-PARTE 4: ESCALERAS FIJAS.

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 fracciones III y XII, 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; Tercero y Cuarto Transitorios del Decreto por el que se expide la Ley de Infraestructura de la Calidad y se abroga la Ley Federal sobre Metrología y Normalización; y 36 fracciones I, IX y XII del Reglamento Interior de la Secretaría de Economía, publica 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 Asociación de Normalización y Certificación, A.C., a través del Comité de Normalización de la Asociación de Normalización y Certificación, A.C. (CONANCE), lo que se hace del conocimiento de los productores, distribuidores, consumidores y del público en general.

El texto completo del documento puede ser consultado 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, a través de una cita gestionada al correo electrónico consultapublica@economia.gob.mx o puede ser adquirido en la sede de dicho organismo, ubicado en Av. Lázaro Cárdenas número 869, Fracc. 3, esq. con Júpiter, Colonia Nueva Industrial Vallejo, Demarcación Territorial Gustavo A. Madero, Código Postal 07700, Ciudad de México, teléfono: 55 5747 4564, correo electrónico: vnormas@ance.org.mx.

La presente Norma Mexicana NMX-J-789-4-ANCE-2020 entrará en vigor 180 días naturales posteriores de la publicación de esta Declaratoria de Vigencia en el Diario Oficial de la Federación. SINEC-20201216204806519.

CLAVE O CÓDIGO	TÍTULO DE LA NORMA MEXICANA				
<p align="center">NMX-J-789-4-ANCE-2020</p>	<p>SEGURIDAD EN MAQUINARIA-MEDIOS DE ACCESO PERMANENTES A LA MAQUINARIA-PARTE 4: ESCALERAS FIJAS.</p>				
<p align="center">Objetivo y campo de aplicación</p> <p>Esta Norma Mexicana establece los requisitos para las escaleras fijas que forman parte de una máquina fija, para las partes ajustables sin motor (por ejemplo, plegables, deslizables) y las partes móviles de los sistemas de escaleras fijas.</p> <p>NOTA 1: Los medios de acceso “fijos” son aquellos que se montan de manera que solo puedan eliminarse mediante el uso de herramientas (por ejemplo, mediante tornillos, tuercas o soldadura).</p> <p>Esta Norma Mexicana especifica los requisitos mínimos que también se aplican cuando se requiere el mismo medio de acceso como parte de un edificio o de una construcción civil (por ejemplo, escaleras fijas) en el que se instala la máquina, con la condición de que la función principal de esa parte de la construcción sea proporcionar un medio de acceso a la máquina.</p> <p>NOTA 2: En caso de no contar con otras normas, esta Norma Mexicana puede utilizarse para medios de acceso que se encuentran fuera de su alcance.</p>					
<p align="center">Concordancia con Normas Internacionales</p> <p>Esta Norma Mexicana NMX-J-789-4-ANCE-2020, Seguridad en maquinaria-Medios de acceso permanentes a la maquinaria-Parte 4: Escaleras fijas, tiene concordancia MODIFICADA con la Norma Internacional “ISO 14122-4, Safety of machinery-Permanent means of access to machinery-Part 4: Fixed ladders, ed2.0 (2016-06)” y difiere en los puntos siguientes:</p> <table border="1" data-bbox="263 1131 1360 1581"> <thead> <tr> <th data-bbox="263 1131 646 1234">Capítulo/Inciso al que aplica la diferencia</th> <th data-bbox="646 1131 1360 1234">Desviación Técnica / Justificación</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="263 1234 646 1581"> <p>3, 4.2.3, 5.1.2, 5.4.1, 5.4.3, 5.4.4.2, 5.6.1, 5.6.2.1, 5.6.2.2, 7.1.1, 7.1.2 y A.2.4</p> </td> <td data-bbox="646 1234 1360 1581"> <p>Para esta Norma Mexicana la referencia a las Normas Internacionales que se mencionan se consideran citas de carácter informativo en tanto se desarrolla la Norma Mexicana correspondiente.</p> <p>Lo anterior para cumplir con la normativa nacional de acuerdo con lo que se indica en el artículo 28 fracción IV y en el artículo 46 fracción V del Reglamento de la Ley Federal sobre Metrología y Normalización.</p> </td> </tr> </tbody> </table>		Capítulo/Inciso al que aplica la diferencia	Desviación Técnica / Justificación	<p>3, 4.2.3, 5.1.2, 5.4.1, 5.4.3, 5.4.4.2, 5.6.1, 5.6.2.1, 5.6.2.2, 7.1.1, 7.1.2 y A.2.4</p>	<p>Para esta Norma Mexicana la referencia a las Normas Internacionales que se mencionan se consideran citas de carácter informativo en tanto se desarrolla la Norma Mexicana correspondiente.</p> <p>Lo anterior para cumplir con la normativa nacional de acuerdo con lo que se indica en el artículo 28 fracción IV y en el artículo 46 fracción V del Reglamento de la Ley Federal sobre Metrología y Normalización.</p>
Capítulo/Inciso al que aplica la diferencia	Desviación Técnica / Justificación				
<p>3, 4.2.3, 5.1.2, 5.4.1, 5.4.3, 5.4.4.2, 5.6.1, 5.6.2.1, 5.6.2.2, 7.1.1, 7.1.2 y A.2.4</p>	<p>Para esta Norma Mexicana la referencia a las Normas Internacionales que se mencionan se consideran citas de carácter informativo en tanto se desarrolla la Norma Mexicana correspondiente.</p> <p>Lo anterior para cumplir con la normativa nacional de acuerdo con lo que se indica en el artículo 28 fracción IV y en el artículo 46 fracción V del Reglamento de la Ley Federal sobre Metrología y Normalización.</p>				
<p align="center">Bibliografía</p> <ul style="list-style-type: none"> ISO 14122-4:2016 ed.2, Safety of machinery-Permanent means of access to machinery-Part 4: Fixed ladders. 					

Atentamente

Ciudad de México, a 16 de agosto de 2021.- Director General de Normas y Secretario Ejecutivo de la Comisión Nacional de Infraestructura de la Calidad, Lic. **Alfonso Guati Rojo Sánchez**.- Rúbrica.

DECLARATORIA de vigencia de la Norma Mexicana NMX-J-821-1-ANCE-2020.

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

DECLARATORIA DE VIGENCIA DE LA NORMA MEXICANA NMX-J-821-1-ANCE-2020, DETERMINACIÓN DE CIERTAS SUSTANCIAS EN PRODUCTOS ELÉCTRICOS-PARTE 1: INTRODUCCIÓN Y VISIÓN GENERAL.

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 fracciones III y XII, 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; Tercero y Cuarto Transitorios del Decreto por el que se expide la Ley de Infraestructura de la Calidad y se abroga la Ley Federal sobre Metrología y Normalización; y 36 fracciones I, IX y XII del Reglamento Interior de la Secretaría de Economía, publica 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 Asociación de Normalización y Certificación, A.C., a través del Comité de Normalización de la Asociación de Normalización y Certificación, A.C. (CONANCE), lo que se hace del conocimiento de los productores, distribuidores, consumidores y del público en general.

El texto completo del documento puede ser consultado 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, a través de una cita gestionada al correo electrónico consultapublica@economia.gob.mx o puede ser adquirido en la sede de dicho organismo, ubicado en Av. Lázaro Cárdenas número 869, Fracc. 3, esq. con Júpiter, Colonia Nueva Industrial Vallejo, Demarcación Territorial Gustavo A. Madero, Código Postal 07700, Ciudad de México, teléfono: 55 5747 4564, correo electrónico: vnormas@ance.org.mx.

La presente Norma Mexicana NMX-J-821-1-ANCE-2020 entrará en vigor 180 días naturales posteriores de la publicación de esta Declaratoria de Vigencia en el Diario Oficial de la Federación. SINEC-20201216204833927.

CLAVE O CÓDIGO	TÍTULO DE LA NORMA MEXICANA
NMX-J-821-1-ANCE-2020	DETERMINACIÓN DE CIERTAS SUSTANCIAS EN PRODUCTOS ELÉCTRICOS-PARTE 1: INTRODUCCIÓN Y VISIÓN GENERAL.
Objetivo y campo de aplicación	
Esta Norma Mexicana proporciona orientación sobre el procedimiento de desensamble que se emplea para obtener un espécimen, sin embargo, no determina ni especifica lo siguiente:	
<ul style="list-style-type: none"> a) El nivel del procedimiento de desensamble necesario para obtener un espécimen; b) La definición de "unidad" o "material homogéneo" como un espécimen; y c) Los procedimientos de evaluación de la conformidad. 	
Concordancia con Normas Internacionales	
Esta Norma Mexicana NMX-J-821-1-ANCE-2020, Determinación de ciertas sustancias en productos eléctricos-Parte 1: Introducción y visión general, tiene concordancia IDÉNTICA con la Norma Internacional IEC 62321-1, Determination of certain substances in electrotechnical products-Part 1: Introduction and overview, ed1.0 (2013-05).	
Bibliografía	
<ul style="list-style-type: none"> • IEC 62321-1 ed1.0 (2013-05) Determination of certain substances in electrotechnical products-Part 1: Introduction and overview. 	

Atentamente

Ciudad de México, a 16 de agosto de 2021.- Director General de Normas y Secretario Ejecutivo de la Comisión Nacional de Infraestructura de la Calidad, Lic. **Alfonso Guati Rojo Sánchez**.- Rúbrica.

DECLARATORIA de vigencia de la Norma Mexicana NMX-J-825-ANCE-2020.

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

DECLARATORIA DE VIGENCIA DE LA NORMA MEXICANA NMX-J-825-ANCE-2020, VEHÍCULOS DE CARRETERA-MÉTODOS DE PRUEBA PARA PERTURBACIONES ELÉCTRICAS POR DESCARGAS ELECTROSTÁTICAS.

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 fracciones III y XII, 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; Tercero y Cuarto Transitorios del Decreto por el que se expide la Ley de Infraestructura de la Calidad y se abroga la Ley Federal sobre Metrología y Normalización; y 36 fracciones I, IX y XII del Reglamento Interior de la Secretaría de Economía, publica 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 Asociación de Normalización y Certificación, A.C., a través del Comité de Normalización de la Asociación de Normalización y Certificación, A.C. (CONANCE), lo que se hace del conocimiento de los productores, distribuidores, consumidores y del público en general.

El texto completo del documento puede ser consultado 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, a través de una cita gestionada al correo electrónico consultapublica@economia.gob.mx o puede ser adquirido en la sede de dicho organismo, ubicado en Av. Lázaro Cárdenas número 869, Fracc. 3, esq. con Júpiter, Colonia Nueva Industrial Vallejo, Demarcación Territorial Gustavo A. Madero, Código Postal 07700, Ciudad de México, teléfono: 55 5747 4564, correo electrónico: vnormas@ance.org.mx.

La presente Norma Mexicana NMX-J-825-ANCE-2020 entrará en vigor 180 días naturales posteriores de la publicación de esta Declaratoria de Vigencia en el Diario Oficial de la Federación. SINEC-20201216204847046.

CLAVE O CÓDIGO	TÍTULO DE LA NORMA MEXICANA
NMX-J-825-ANCE-2020	VEHÍCULOS DE CARRETERA-MÉTODOS DE PRUEBA PARA PERTURBACIONES ELÉCTRICAS POR DESCARGAS ELECTROSTÁTICAS.
<p style="text-align: center;">Objetivo y campo de aplicación</p> <p>Esta Norma Mexicana especifica los métodos de prueba de descarga electrostática (ESD) necesarios para evaluar los módulos de control que se destinan para utilizarse en el vehículo. Aplica a las descargas en los casos siguientes:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) La ESD en el ensamble; b) La ESD que causa el personal de servicio; y c) La ESD que causan los ocupantes. <p>La ESD que se aplica al dispositivo bajo prueba (DBP) puede influir directamente en el DBP. La ESD que se aplica a las partes contiguas puede acoplarse a las líneas de alimentación y a la señal del DBP en el vehículo y/o directamente en el DBP.</p> <p>Esta Norma Mexicana describe los procedimientos de prueba para evaluar tanto los módulos de control en el banco como los vehículos completos. Esta Norma Mexicana aplica a todos los tipos de vehículos independientemente del sistema de propulsión (por ejemplo, motor de encendido por chispa, motor diésel y motor eléctrico).</p> <p>Esta Norma Mexicana toma como base parcialmente la Norma Mexicana NMX-J-610/4-2-ANCE-2012 y describe los requisitos específicos del vehículo.</p> <p>Esta Norma Mexicana no se aplica a los módulos pirotécnicos.</p>	

Concordancia con Normas Internacionales

Esta Norma Mexicana NMX-J-825-ANCE-2020, Vehículos de carretera-Métodos de prueba para perturbaciones eléctricas por descargas electrostáticas, tiene concordancia MODIFICADA con la Norma Internacional "ISO 10605, Road vehicles-Test methods for electrical disturbances from electrostatic discharge, ed2.0 (2008-07)" y difiere en los puntos siguientes:

Capítulo/Inciso al que aplica la diferencia	Desviación Técnica / Justificación
3	Para esta Norma Mexicana se reemplaza la cita a la Norma Internacional IEC 7637-1 por la Norma Mexicana NMX-J-756-1-ANCE-2018, lo anterior con objeto de cumplir con lo que se indica en el artículo 28 fracción IV y en el artículo 46 fracción V del Reglamento de la Ley Federal sobre Metrología y Normalización, haciendo referencia a las Normas Mexicanas que se relacionan.
3	Para esta Norma Mexicana la cita a la Norma Internacional ISO 11452-1, se considera una cita de carácter informativo en tanto se desarrolla la Norma Mexicana correspondiente. Lo anterior para cumplir con la normativa nacional de acuerdo con lo que se indica en el artículo 28 fracción IV y en el artículo 46 fracción V del Reglamento de la Ley Federal sobre Metrología y Normalización.

Bibliografía

- ISO 10605:2008 ed.2, Road vehicles-Test methods for electrical disturbances from electrostatic discharge.

Atentamente

Ciudad de México, a 16 de agosto de 2021.- Director General de Normas y Secretario Ejecutivo de la Comisión Nacional de Infraestructura de la Calidad, Lic. **Alfonso Guati Rojo Sánchez**.- Rúbrica.

DECLARATORIA de vigencia de la Norma Mexicana NMX-J-826-ANCE-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-J-826-ANCE-2020, SEGURIDAD EN MAQUINARIA-PREVENCIÓN Y PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS.

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 fracciones III y XII, 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; Tercero y Cuarto Transitorios del Decreto por el que se expide la Ley de Infraestructura de la Calidad y se abroga la Ley Federal sobre Metrología y Normalización; y 36 fracciones I, IX y XII del Reglamento Interior de la Secretaría de Economía, publica 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 Asociación de Normalización y Certificación, A.C., a través del Comité de Normalización de la Asociación de Normalización y Certificación, A.C. (CONANCE), lo que se hace del conocimiento de los productores, distribuidores, consumidores y del público en general.

El texto completo del documento puede ser consultado 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, a través de una cita gestionada al correo electrónico consultapublica@economia.gob.mx o puede ser adquirido en la sede de dicho organismo, ubicado en Av. Lázaro Cárdenas número 869, Fracc. 3, esq. con Júpiter, Colonia Nueva Industrial Vallejo, Demarcación Territorial Gustavo A. Madero, Código Postal 07700, Ciudad de México, teléfono: 55 5747 4564, correo electrónico: vnormas@ance.org.mx.

La presente Norma Mexicana NMX-J-826-ANCE-2020 entrará en vigor 180 días naturales posteriores de la publicación de esta Declaratoria de Vigencia en el Diario Oficial de la Federación. SINEC-20201216204853728.

CLAVE O CÓDIGO	TÍTULO DE LA NORMA MEXICANA						
NMX-J-826-ANCE-2020	SEGURIDAD EN MAQUINARIA-PREVENCIÓN Y PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS.						
<p style="text-align: center;">Objetivo y campo de aplicación</p> <p>Esta Norma Mexicana especifica los métodos para identificar los peligros de incendio resultantes de la maquinaria y para realizar una evaluación del riesgo.</p> <p>Proporciona los conceptos básicos y la metodología de las medidas de protección para la prevención y protección contra incendios que se consideran durante el diseño y la construcción de maquinaria. Estas medidas consideran el uso previsto y el uso razonablemente previsible de la máquina.</p> <p>Proporciona directrices para la consideración en la reducción del riesgo de incendios de la maquinaria, a niveles aceptables a través del diseño de la máquina, la evaluación del riesgo y las instrucciones del operador.</p> <p>Esta Norma Mexicana no es aplicable a lo siguiente:</p> <ol style="list-style-type: none"> a) Maquinaria móvil; b) Maquinaria que se diseña para contener procesos de combustión controlada (por ejemplo, motores de combustión interna u hornos), a menos que estos procesos puedan constituir la fuente de ignición de un incendio en otras partes de la maquinaria o fuera de ésta; c) Maquinaria que se utiliza en atmósferas potencialmente explosivas y en prevención y protección de explosiones; y d) Sistemas de detección y de supresión de incendios que se integran en los sistemas de seguridad contra incendios en edificaciones. <p>Esta Norma Mexicana no es aplicable a la maquinaria que se fabrique antes de la fecha de entrada en vigor de la misma.</p>							
<p style="text-align: center;">Concordancia con Normas Internacionales</p> <p>Esta Norma Mexicana NMX-J-826-ANCE-2020, Seguridad en maquinaria-Prevención y protección contra incendios, tiene concordancia MODIFICADA con la Norma Internacional "ISO 19353, Safety of machinery-Fire prevention and fire protection, ed3.0 (2019-01)" y difiere en los puntos siguientes:</p>							
<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="261 1184 654 1253">Capítulo/Inciso al que aplica la diferencia</th> <th data-bbox="654 1184 1370 1253">Desviación Técnica / Justificación</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="261 1253 654 1467">3, Figura 3, 5.3, 5.6.1 y 7</td> <td data-bbox="654 1253 1370 1467">Para esta Norma Mexicana la cita a la Norma Internacional ISO 12100, se considera una cita de carácter informativo en tanto se desarrolla la Norma Mexicana correspondiente. Lo anterior para cumplir con la normativa nacional de acuerdo con lo que se indica en el artículo 28 fracción IV y en el artículo 46 fracción V del Reglamento de la Ley Federal sobre Metrología y Normalización.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="261 1467 654 1682">5.6.3, 5.6.4.2, 5.6.4.3 y 6.2.4</td> <td data-bbox="654 1467 1370 1682">Para esta Norma Mexicana se reemplaza la cita a la Norma Internacional ISO 13849-1 por la Norma Mexicana NMX-J-737-1-ANCE-2018, lo anterior con objeto de cumplir con lo que se indica en el artículo 28 fracción IV y en el artículo 46 fracción V del Reglamento de la Ley Federal sobre Metrología y Normalización, haciendo referencia a las Normas Mexicanas que se relacionan.</td> </tr> </tbody> </table>		Capítulo/Inciso al que aplica la diferencia	Desviación Técnica / Justificación	3, Figura 3, 5.3, 5.6.1 y 7	Para esta Norma Mexicana la cita a la Norma Internacional ISO 12100, se considera una cita de carácter informativo en tanto se desarrolla la Norma Mexicana correspondiente. Lo anterior para cumplir con la normativa nacional de acuerdo con lo que se indica en el artículo 28 fracción IV y en el artículo 46 fracción V del Reglamento de la Ley Federal sobre Metrología y Normalización.	5.6.3, 5.6.4.2, 5.6.4.3 y 6.2.4	Para esta Norma Mexicana se reemplaza la cita a la Norma Internacional ISO 13849-1 por la Norma Mexicana NMX-J-737-1-ANCE-2018, lo anterior con objeto de cumplir con lo que se indica en el artículo 28 fracción IV y en el artículo 46 fracción V del Reglamento de la Ley Federal sobre Metrología y Normalización, haciendo referencia a las Normas Mexicanas que se relacionan.
Capítulo/Inciso al que aplica la diferencia	Desviación Técnica / Justificación						
3, Figura 3, 5.3, 5.6.1 y 7	Para esta Norma Mexicana la cita a la Norma Internacional ISO 12100, se considera una cita de carácter informativo en tanto se desarrolla la Norma Mexicana correspondiente. Lo anterior para cumplir con la normativa nacional de acuerdo con lo que se indica en el artículo 28 fracción IV y en el artículo 46 fracción V del Reglamento de la Ley Federal sobre Metrología y Normalización.						
5.6.3, 5.6.4.2, 5.6.4.3 y 6.2.4	Para esta Norma Mexicana se reemplaza la cita a la Norma Internacional ISO 13849-1 por la Norma Mexicana NMX-J-737-1-ANCE-2018, lo anterior con objeto de cumplir con lo que se indica en el artículo 28 fracción IV y en el artículo 46 fracción V del Reglamento de la Ley Federal sobre Metrología y Normalización, haciendo referencia a las Normas Mexicanas que se relacionan.						
<p style="text-align: center;">Bibliografía</p> <ul style="list-style-type: none"> ● ISO 19353:2019 ed.3, Safety of machinery–Fire prevention and fire protection. 							

Atentamente

Ciudad de México, a 16 de agosto de 2021.- Director General de Normas y Secretario Ejecutivo de la Comisión Nacional de Infraestructura de la Calidad, Lic. **Alfonso Guati Rojo Sánchez**.- Rúbrica.