

mariano escobedo n° 564  
col. anzuers, 11590  
ciudad de méxico  
tel. (55) 91484300  
[www.ema.org.mx](http://www.ema.org.mx)

## AMPLIEQUIPOS S.A. DE C.V.

**CALLE URBINA No.14, COLONIA PARQUE INDUSTRIAL,  
C.P. 53370 NAUCALPAN DE JUÁREZ, ESTADO DE MÉXICO.**

*Ha sido acreditado como Laboratorio de Ensayo bajo la norma NMX-EC-17025-IMNC-2018 ISO/IEC 17025:2017. Requisitos generales para la competencia de laboratorios de ensayo y de calibración, para la rama de **Eléctrica Electrónica***

**Acreditación Número: EE-0094-007/11**

Fecha de acreditación: 2011/07/22

Fecha de actualización: 2023-11-06

Trámite: Ampliación de alcance

No de referencia: 23LP4553

Trámite: Actualización Técnica

No de referencia: 23LP4555

Trámite: Ampliación de personal

No de referencia: 23LP4554

Fecha de emisión: 2024-03-19

**-Este documento sustituye al emitido 2023-11-06**

**El alcance para realizar las pruebas es de conformidad con:**

### Productos Electrónicos

<b>NOM-001-SCFI-2018, Aparatos electrónicos-Requisitos de seguridad y métodos de prueba 5.1 Equipo de audio y video</b>		
<b>Prueba</b>	<b>Norma y/o Método de Referencia</b>	<b>Signatarios</b>
NOM-001-SCFI-2018 Inciso 5.1.1 Generalidades	NMX-I-60065-NYCE-2015	1, 2, 4, 8, 10 y 20
NOM-001-SCFI-2018 Inciso 5.1.2 Condiciones generales de prueba	NMX-I-60065-NYCE-2015, Capítulo 5	1, 2, 4, 8, 10 y 20
NOM-001-SCFI-2018 Inciso 5.1.3 Marcado e instrucciones.	NOM-001-SCFI-2018 Inciso 5.1.3	1, 2, 4, 8, 10 y 20
NOM-001-SCFI-2018 Inciso 5.1.5 Calentamiento bajo condiciones normales de funcionamiento.	NMX-I-60065-NYCE-2015 Capítulo 8	1, 2, 4, 8, 10 y 20
NOM-001-SCFI-2018 Inciso 5.1.6 Requisitos de construcción para la protección contra choque eléctrico.	NMX-I-60065-NYCE-2015. Incisos 9.3 a 9.22 del capítulo 9 (excepto inciso 9.17)	1, 2, 4, 8, 10 y 20
NOM-001-SCFI-2018 Inciso 5.1.7 Peligro de choque eléctrico en condiciones normales de funcionamiento.	NMX-I-60065-NYCE-2015 Capítulo 10	1, 2, 4, 8, 10 y 20
NOM-001-SCFI-2018 Inciso 5.1.8 Requisitos de los aislamientos.	NMX-I-60065-NYCE-2015 Capítulo 11	1, 2, 4, 8, 10 y 20

<b>NOM-001-SCFI-2018, Aparatos electrónicos-Requisitos de seguridad y métodos de prueba</b>		
<b>5.1 Equipo de audio y video</b>		
<b>Prueba</b>	<b>Norma y/o Método de Referencia</b>	<b>Signatarios</b>
NOM-001-SCFI-2018 Inciso 5.1.9 Condiciones de falla.	NMX-I-60065-NYCE-2015 Capítulo 12	1, 2, 4, 8, 10 y 20
NOM-001-SCFI-2018 Inciso 5.1.10 Robustez mecánica.	NMX-I-60065-NYCE-2015 Incisos 13.1, 13.1.1, 13.1.2, 13.1.3, 13.1.4 y 13.1.5 del capítulo 13  Los dispositivos que forman parte integrante de la clavija de la red eléctrica se someten a las pruebas indicadas en el inciso 16.4 de la NMX-I-60065-NYCE-2015	1, 2, 4, 8, 10 y 20
NOM-001-SCFI-2018 Inciso 5.1.11 Líneas de fuga y distancias en el aire.	NMX-I-60065-NYCE-2015 Capítulo 14	1, 2, 4, 8, 10 y 20
NOM-001-SCFI-2018 Inciso 5.1.12 Terminales de conexión.	NMX-I-60065-NYCE-2015 Capítulo 16	1, 2, 4, 8, 10 y 20
NOM-001-SCFI-2018 Inciso 5.1.13 Cables flexibles exteriores.	NMX-I-60065-NYCE-2015 Capítulo 17	1, 2, 4, 8, 10 y 20
NOM-001-SCFI-2018 Inciso 5.1.14 Conexiones eléctricas y fijaciones mecánicas.	NMX-I-60065-NYCE-2015 Capítulo 18	1, 2, 4, 8, 10 y 20
NOM-001-SCFI-2018 Inciso 5.1.16 Estabilidad y peligros mecánicos.	NMX-I-60065-NYCE-2015 Capítulo 20	1, 2, 4, 8, 10 y 20
NOM-001-SCFI-2018 Inciso 5.1.17 Resistencia al fuego.	NMX-I-60065-NYCE-2015 Capítulo 21 Se exceptúa la evaluación del diseño del numeral 21.1 y no se aplican las pruebas del inciso 21.2 a componentes solo a producto terminado	1, 2, 4, 8, 10 y 20

<b>NOM-001-SCFI-2018, Aparatos electrónicos-Requisitos de seguridad y métodos de prueba</b>		
<b>5.2 Máquinas de diversión</b>		
<b>Prueba</b>	<b>Norma y/o Método de Referencia</b>	<b>Signatarios</b>
NOM-001-SCFI-2018 Inciso 5.2.1 Requisitos generales	NOM-001-SCFI-2018 Inciso 5.2.1 Generalidades	1, 2, 4, 8, 10 y 20
NOM-001-SCFI-2018 Inciso 5.2.2 Condiciones generales para las pruebas	NMX-I-60335-2-82-NYCE-2015 Capítulo 5	1, 2, 4, 8, 10 y 20
NOM-001-SCFI-2018 Inciso 5.2.3 Marcado e instrucciones.	NMX-I-60335-2-82-NYCE-2015 Capítulo 7.1 y 7.2	1, 2, 4, 8, 10 y 20
NOM-001-SCFI-2018 Inciso 5.2.4 Protección contra el acceso a las partes vivas	NMX-I-60335-2-82-NYCE-2015 Capítulo 8.1	1, 2, 4, 8, 10 y 20
NOM-001-SCFI-2018 Inciso 5.2.5 Potencia y corriente de entrada.	NMX-I-60335-2-82-NYCE-2015 Capítulo 9.1 y 9.2	1, 2, 4, 8, 10 y 20
NOM-001-SCFI-2018 Inciso 5.2.6 Calentamiento.	NMX-I-60335-2-82-NYCE-2015 Capítulo 11	1, 2, 4, 8, 10 y 20
NOM-001-SCFI-2018 Inciso 5.2.7 Corriente de fuga y rigidez dieléctrica a la temperatura de funcionamiento	NMX-I-60335-2-82-NYCE-2015 Capítulo 12	1, 2, 4, 8, 10 y 20
NOM-001-SCFI-2018 Inciso 5.2.8 Sobretensiones transitorias, corriente de fuga y rigidez dieléctrica	NMX-I-60335-2-82-NYCE-2015 Capítulo 13	1, 2, 4, 8, 10 y 20

<b>NOM-001-SCFI-2018, Aparatos electrónicos-Requisitos de seguridad y métodos de prueba 5.2 Máquinas de diversión</b>		
<b>Prueba</b>	<b>Norma y/o Método de Referencia</b>	<b>Signatarios</b>
NOM-001-SCFI-2018 Inciso 5.2.9 Resistencia a la humedad.	NMX-I-60335-2-82-NYCE-2015 Capítulo 14	1, 2, 4, 8, 10 y 20
NOM-001-SCFI-2018 Inciso 5.2.10 Protección contra la sobre carga de trasformadores y circuitos asociados.	NMX-I-60335-2-82-NYCE-2015 Capítulo 16	1, 2, 4, 8, 10 y 20
NOM-001-SCFI-2018 Inciso 5.2.11 Operación anormal	NMX-I-60335-2-82-NYCE-2015 Capítulo 17	1, 2, 4, 8, 10 y 20
NOM-001-SCFI-2018 Inciso 5.2.12 Estabilidad y riesgos mecánicos	NMX-I-60335-2-82-NYCE-2015 Capítulo 18	1, 2, 4, 8, 10 y 20
NOM-001-SCFI-2018 Inciso 5.2.13 Resistencia mecánica (robustez mecánica)	NMX-I-60335-2-82-NYCE-2015 Capítulo 19	1, 2, 4, 8, 10 y 20
NOM-001-SCFI-2018 Inciso 5.2.14 Construcción	NMX-I-60335-2-82-NYCE-2015 Capítulo 20 (Excepto 20.4 aparatos con láser)	1, 2, 4, 8, 10 y 20
NOM-001-SCFI-2018 Inciso 5.2.15 Cableado interno	NMX-I-60335-2-82-NYCE-2015 Capítulo 21	1, 2, 4, 8, 10 y 20
NOM-001-SCFI-2018 Inciso 5.2.16 Conexión al suministro y cordones flexibles externos	NMX-I-60335-2-82-NYCE-2015 Capítulo 23	1, 2, 4, 8, 10 y 20
NOM-001-SCFI-2018 Inciso 5.2.17 Terminales para conductores externos	NMX-I-60335-2-82-NYCE-2015 Capítulo 24	1, 2, 4, 8, 10 y 20
NOM-001-SCFI-2018 Inciso 5.2.18 Disposiciones para la puesta a tierra.	NMX-I-60335-2-82-NYCE-2015 Capítulo 25	1, 2, 4, 8, 10 y 20
NOM-001-SCFI-2018 Inciso 5.2.19 Tornillos y conexiones	NMX-I-60335-2-82-NYCE-2015 Capítulo 26	1, 2, 4, 8, 10 y 20
NOM-001-SCFI-2018 Inciso 5.2.20 Rigidez dieléctrica entre superficies separadas por aire, ruptura entre aislamientos y aislamientos sólidos.	NMX-I-60335-2-82-NYCE-2015 Capítulo 27	1, 2, 4, 8, 10 y 20
NOM-001-SCFI-2018 Inciso 5.2.21 Resistencia al calor y al fuego	NMX-I-60335-2-82-NYCE-2015 Capítulo 28	1, 2, 4, 8, 10 y 20
NOM-001-SCFI-2018 Inciso 5.2.22 Resistencia a la oxidación	NMX-I-60335-2-82-NYCE-2015 Capítulo 29	1, 2, 4, 8, 10 y 20

<b>NOM-001-SCFI-2018, Aparatos electrónicos-Requisitos de seguridad y métodos de prueba 5.4 Sistemas electrónicos de energía ininterrumpida (S.E.E.I.)</b>		
<b>Prueba</b>	<b>Norma y/o Método de Referencia</b>	<b>Signatarios</b>
NOM-001-SCFI-2018 Inciso 5.4.1 Clasificación de los S.E.E.I.	NMX-I-163-NYCE-2016 Capítulo 4	1, 2, 4, 8, 10 y 20
NOM-001-SCFI-2018 Inciso 5.4.2 Especificaciones.	NMX-I-163-NYCE-2016 Capítulo 5.3	1, 2, 4, 8, 10 y 20
NOM-001-SCFI-2018 Inciso 5.4.3 Métodos de prueba.	NMX-I-163-NYCE-2016 Capítulo 7	1, 2, 4, 8, 10 y 20
NOM-001-SCFI-2018 Inciso 5.4.4 Marcado.	NMX-I-163-NYCE-2016 Capítulo 8 Inciso 1.7 de la NMX-I-60950-1-NYCE-2015	1, 2, 4, 8, 10 y 20

mariano escobedo n° 564  
col. anzures, 11590  
ciudad de méxico  
tel. (55) 91484300  
[www.ema.org.mx](http://www.ema.org.mx)

No de referencia: 23LP4555  
23LP4554  
23LP4553

<b>NOM-001-SCFI-2018, Aparatos electrónicos-Requisitos de seguridad y métodos de prueba</b>		
<b>5.5 Fuentes de alimentación externa</b>		
<b>Prueba</b>	<b>Norma y/o Método de Referencia</b>	<b>Signatarios</b>
NOM-001-SCFI-2018 Apéndice I.1 Condiciones generales para las pruebas.	NOM-001-SCFI-2018 Apéndice I.1	1, 2, 4, 8, 10 y 20
NOM-001-SCFI-2018 Apéndice I.2 Interfaz de potencia.	NOM-001-SCFI-2018 Apéndice I.2 NMX-I-60950-1-NYCE-2015 Incisos 1.6.2, 1.6.3 y 1.6.4	1, 2, 4, 8, 10 y 20
NOM-001-SCFI-2018 Apéndice I.3 Marcado e instrucciones	NOM-001-SCFI-2018 Apéndice I.3 NMX-I-60950-1-NYCE-2015. Inciso 1.7	1, 2, 4, 8, 10 y 20
NOM-001-SCFI-2018 Apéndice I.4 Protección contra choques eléctricos y peligros de energía	NOM-001-SCFI-2018 Apéndice I.4 NMX-I-60950-1-NYCE-2015 Incisos 2.1 y 2.2	1, 2, 4, 8, 10 y 20
NOM-001-SCFI-2018 Apéndice I.5 Circuitos para limitar corriente.	NOM-001-SCFI-2018 Apéndice I.5 NMX-I-60950-1-NYCE-2015 Inciso 2.4	1, 2, 4, 8, 10 y 20
NOM-001-SCFI-2018 Apéndice I.6 Fuentes de potencia limitada.	NOM-001-SCFI-2018 Apéndice I.6 NMX-I-60950-1-NYCE-2015 Inciso 2.5	1, 2, 4, 8, 10 y 20
NOM-001-SCFI-2018 Apéndice I.7 Protección contra sobrecorrientes y contra fallas de tierra en los circuitos primarios.	NOM-001-SCFI-2018 Apéndice I.7 NMX-I-60950-1-NYCE-2015 Inciso 2.7	1, 2, 4, 8, 10 y 20
NOM-001-SCFI-2018 Apéndice I.8 Aislamiento eléctrico.	NOM-001-SCFI-2018 Apéndice I.8 NMX-I-60950-1-NYCE-2015 Incisos 2.9.1, 2.9.2 y 2.9.3	1, 2, 4, 8, 10 y 20
NOM-001-SCFI-2018 Apéndice I.9 Distancias en el aire, líneas de fuga y distancias a través del aislamiento.	NOM-001-SCFI-2018 Apéndice I.9 NMX-I-60950-1-NYCE-2015. Incisos 2.10.1, 2.10.2, 2.10.3.1, 2.10.3.3, 2.10.3.4, 2.10.4, 2.10.5.1, 2.10.5.2, 2.10.5.3 y 2.10.6	1, 2, 4, 8, 10 y 20
NOM-001-SCFI-2018 Apéndice I.10 Cableado, conexiones y alimentación	NOM-001-SCFI-2018 Apéndice I.10 NMX-I-60950-1-NYCE-2015 Incisos 3.1.1, 3.1.2, 3.1.3, 3.1.4, 3.1.5, 3.1.6, 3.1.7, 3.1.8, 3.1.9, 3.1.10, 3.2.1, 3.2.2, 3.2.3, 3.2.4, 3.2.5, 3.2.6, 3.2.7, 3.2.8, 3.2.9, 3.3.1, 3.3.2, 3.3.3, 3.3.4, 3.3.5, 3.3.6, 3.3.7, 3.3.8, 3.4.1, 3.4.2, 3.4.3, 3.4.4, 3.4.5, 3.4.6, 3.4.7, 3.4.8, 3.4.9, 3.4.10 y 3.4.11	1, 2, 4, 8, 10 y 20
NOM-001-SCFI-2018 Apéndice I.11 Requisitos físicos (Estabilidad y Resistencia mecánica).	NOM-001-SCFI-2018 Apéndice I.11 NMX-I-60950-1-NYCE-2015 Incisos 4.1, 4.2.1, 4.2.2, 4.2.3, 4.2.4, 4.2.5, 4.2.6, 4.2.7 y 4.2.10	1, 2, 4, 8, 10 y 20
NOM-001-SCFI-2018 Apéndice I.12 Diseño y construcción	NOM-001-SCFI-2018 Apéndice I.12.1, I.12.2 Incisos 4.3.1, 4.3.2, 4.3.3, 4.3.5, 4.3.6, 4.3.8 y 4.3.9 de la NMX-I-60950-1-NYCE-2015 Incisos I.12.2.1, I.12.2.2, I.12.2.3	1, 2, 4, 8, 10 y 20

mariano escobedo n° 564  
col. anzures, 11590  
ciudad de méxico  
tel. (55) 91484300  
[www.ema.org.mx](http://www.ema.org.mx)

No de referencia: 23LP4555  
23LP4554  
23LP4553

<b>NOM-001-SCFI-2018, Aparatos electrónicos-Requisitos de seguridad y métodos de prueba</b>		
<b>5.5 Fuentes de alimentación externa</b>		
<b>Prueba</b>	<b>Norma y/o Método de Referencia</b>	<b>Signatarios</b>
NOM-001-SCFI-2018 Apéndice I.13 Requisitos térmicos.	NOM-001-SCFI-2018 Apéndice I.13 NMX-I-60950-1-NYCE-2015 Inciso 4.5	1, 2, 4, 8, 10 y 20
NOM-001-SCFI-2018 Apéndice I.14 Aberturas en gabinetes.	NOM-001-SCFI-2018 Apéndice I.14 NMX-I-60950-1-NYCE-2015 Incisos 4.6.1, 4.6.2 y 4.6.4	1, 2, 4, 8, 10 y 20
NOM-001-SCFI-2018 Apéndice I.15 Resistencia al fuego.	NOM-001-SCFI-2018 Apéndice I.15 NMX-I-60950-1-NYCE-2015 Inciso 4.7 (excepto 4.7.3.3, 4.7.3.5 y 4.7.3.6 que sólo aplica a producto terminado)	1, 2, 4, 8, 10 y 20
NOM-001-SCFI-2018 Apéndice I.16 Corriente de contacto y corriente en el conductor de protección.	NOM-001-SCFI-2018 Apéndice I.16 NMX-I-60950-1-NYCE-2015 Incisos 5.1, 5.1.1, 5.1.2, 5.1.3, 5.1.4, 5.1.5, 5.1.6 y 5.1.7	1, 2, 4, 8, 10 y 20
NOM-001-SCFI-2018 Apéndice I.17 Rigidez dieléctrica.	NOM-001-SCFI-2018 Apéndice I.17 NMX-I-60950-1-NYCE-2015 Inciso 5.2	1, 2, 4, 8, 10 y 20
NOM-001-SCFI-2018 Apéndice I.18 Funcionamiento anormal y condiciones de falla.	NOM-001-SCFI-2018 Apéndice I.18 NMX-I-60950-1-NYCE-2015 Incisos 5.3.1, 5.3.7, 5.3.9 y cuando aplique el 5.3.3	1, 2, 4, 8, 10 y 20

<b>NOM-001-SCFI-2018, Aparatos electrónicos-Requisitos de seguridad y métodos de prueba</b>		
<b>5.7 Misceláneos o productos diversos</b>		
<b>Prueba</b>	<b>Norma y/o Método de Referencia</b>	<b>Signatarios</b>
NOM-001-SCFI-2018 Inciso 5.7 Interfaz de potencia.	NMX-I-60950-1-NYCE-2015 Capítulo 1 inciso 1.6	1, 2, 4, 8, 10 y 20
NOM-001-SCFI-2018 Inciso 5.7 Protección contra los peligros.	NMX-I-60950-1-NYCE-2015 Capítulo 2	1, 2, 4, 8, 10 y 20
NOM-001-SCFI-2018 Inciso 5.7 Cableado, conexión y alimentación.	NMX-I-60950-1-NYCE-2015 Capítulo 3	1, 2, 4, 8, 10 y 20
NOM-001-SCFI-2018 Inciso 5.7 Requisitos físicos	NMX-I-60950-1-NYCE-2015 Capítulo 4 (Excepto 4.3.12)	1, 2, 4, 8, 10 y 20
NOM-001-SCFI-2018 Inciso 5.7 Requisitos eléctricos y de condiciones anormales simuladas	NMX-I-60950-1-NYCE-2015 Capítulo 5	1, 2, 4, 8, 10 y 20
NOM-001-SCFI-2018 Inciso 5.7 Protección del personal de mantenimiento de la red de telecomunicación y usuarios de otros equipos conectados a la red, de peligros en el equipo.	NMX-I-60950-1-NYCE-2015 Inciso 6.1, 6.2 y/o 7.2 y 7.3	1, 2, 4, 8, 10 y 20

<b>Prueba</b>	<b>Norma y/o Método de Referencia</b>	<b>Signatarios</b>
Funcionamiento.	NOM-016-SCFI-1993 Inciso 5.1 (5.1.1 al 5.1.3)	1, 4, 8, 10 y 20

mariano escobedo n° 564  
col. anzures, 11590  
ciudad de méxico  
tel. (55) 91484300  
[www.ema.org.mx](http://www.ema.org.mx)

No de referencia: 23LP4555  
23LP4554  
23LP4553

<b>Prueba</b>	<b>Norma y/o Método de Referencia</b>	<b>Signatarios</b>
Calentamiento bajo condiciones normales de operación.	NOM-016-SCFI-1993 Inciso 5.2 (5.2.1 al 5.2.3)	1, 4, 8, 10 y 20
Protector eléctrico de sobrecarga.	NOM-016-SCFI-1993 Inciso 5.3 (5.3.1 al 5.3.3)	1, 4, 8, 10 y 20
Resistencia a la humedad.	NOM-016-SCFI-1993 Inciso 5.4 (5.4.1 al 5.4.4)	1, 4, 8, 10 y 20
Rigidez dieléctrica.	NOM-016-SCFI-1993 Inciso 5.5 (5.5.1 al 5.5.5)	1, 4, 8, 10 y 20
Resistencia de aislamiento.	NOM-016-SCFI-1993 Inciso 5.6 (5.6.1 al 5.6.4)	1, 4, 8, 10 y 20
Corriente de Fuga.	NOM-016-SCFI-1993 Inciso 5.7 (5.7.1 al 5.7.4)	1, 4, 8, 10 y 20
Acabado.	NOM-016-SCFI-1993 Inciso 5.8 (5.8.1 al 5.8.3)	1, 4, 8, 10 y 20
Construcción.	NOM-019-SCFI-1998 Inciso 5 (5.1 al 5.1.4.1)	1, 4, 8, 10 y 20
Conexiones de alimentación.	NOM-019-SCFI-1998 Inciso 6 (6.1 al 6.5.1)	1, 4, 8, 10 y 20
Cableado interno.	NOM-019-SCFI-1998 Inciso 7 (7.1 al 7.10.3)	1, 4, 8, 10 y 20
Circuitos secundarios.	NOM-019-SCFI-1998 Inciso 8 (8.1 al 8.6)	1, 4, 8, 10 y 20
Material aislante.	NOM-019-SCFI-1998 Incisos 9 (9.1 al 9.3)	1, 4, 8, 10 y 20
Partes vivas.	NOM-019-SCFI-1998 Inciso 10 (10.1 al 10.4)	1, 4, 8, 10 y 20
Protección para sobrecorriente (sobrecarga).	NOM-019-SCFI-1998 Inciso 11 (11.1 al 11.2.4)	1, 4, 8, 10 y 20
Conexión a tierra.	NOM-019-SCFI-1998 Inciso 12 (12.1 al 12.7)	1, 4, 8, 10 y 20
Funcionamiento.	NOM-019-SCFI-1998 Inciso 13 (13.1)	1, 4, 8, 10 y 20
Alimentación.	NOM-019-SCFI-1998 Inciso 14 (14.1 al 14.2)	1, 4, 8, 10 y 20
Prueba de temperatura.	NOM-019-SCFI-1998 Inciso 15 (15.1 al 15.6)	1, 4, 8, 10 y 20
Tratamiento de humedad.	NOM-019-SCFI-1998 Inciso 16	1, 4, 8, 10 y 20
Prueba de rigidez dieléctrica.	NOM-019-SCFI-1998 Inciso 17 (17.1 al 17.1.7)	1, 4, 8, 10 y 20
Estabilidad física.	NOM-019-SCFI-1998 Inciso 18 (18.1 al 18.2)	1, 4, 8, 10 y 20
Radiación ionizante.	NOM-019-SCFI-1998 Inciso 19 (19.1 al 19.3.2.3)	1, 4, 8, 10 y 20
Esfuerzo mecánico.	NOM-019-SCFI-1998 Inciso 20 (20.1 al 20.1.2)	1, 4, 8, 10 y 20
Producción en línea. Prueba de tensión y rigidez dieléctrica.	NOM-019-SCFI-1998 Inciso 21 (21.1 al 21.11)	1, 4, 8, 10 y 20
Marcado.	NOM-019-SCFI-1998 Inciso 23 (23.1 al 23.18)	1, 4, 8, 10 y 20



mariano escobedo n° 564  
col. anzuers, 11590  
ciudad de méxico  
tel. (55) 91484300  
[www.ema.org.mx](http://www.ema.org.mx)

No de referencia: 23LP4555  
23LP4554  
23LP4553

<b>Prueba</b>	<b>Norma y/o Método de Referencia</b>	<b>Signatarios</b>
Marcado	NMX-J-005-ANCE-2015 Sección 1, Capítulo 8	1, 2, 7, 11, 12, 13 y 14
Comprobación de las dimensiones	NMX-J-005-ANCE-2015 Sección 1, Capítulo 9	1, 2, 7, 11, 12, 13 y 14
Protección contra choque eléctrico	NMX-J-005-ANCE-2015 Sección 1, Capítulo 10	1, 2, 7, 11, 12, 13 y 14
Provisión para puesta a tierra	NMX-J-005-ANCE-2015 Sección 1, Capítulo 11	1, 2, 7, 11, 12, 13 y 14
Terminales	NMX-J-005-ANCE-2015 Sección 1, Capítulo 12	1, 2, 7, 11, 12, 13 y 14
Requisitos de construcción	NMX-J-005-ANCE-2015 Sección 1, Capítulo 13	1, 2, 7, 11, 12, 13 y 14
Mecanismo	NMX-J-005-ANCE-2015 Sección 1, Capítulo 14	1, 2, 7, 11, 12, 13 y 14
Resistencia al envejecimiento, protección proporcionada por los envolventes de interruptores y resistencia a la humedad	NMX-J-005-ANCE-2015 Sección 1, Capítulo 15	1, 2, 7, 11, 12, 13 y 14
Resistencia de aislamiento y aguante del dielectrico a la tensión	NMX-J-005-ANCE-2015 Sección 1, Capítulo 16	1, 2, 7, 11, 12, 13 y 14
Incremento de temperatura	NMX-J-005-ANCE-2015 Sección 1, Capítulo 17	1, 2, 7, 11, 12, 13 y 14
Capacidad de cierre e interrupción	NMX-J-005-ANCE-2015 Sección 1, Capítulo 18	1, 2, 7, 11, 12, 13 y 14
Operación normal	NMX-J-005-ANCE-2015 Sección 1, Capítulo 19 (19.1)	1, 2, 7, 11, 12, 13 y 14
Resistencia mecánica	NMX-J-005-ANCE-2015 Sección 1, Capítulo 20	1, 2, 7, 11, 12, 13 y 14

mariano escobedo n° 564  
col. anzuers, 11590  
ciudad de méxico  
tel. (55) 91484300  
[www.ema.org.mx](http://www.ema.org.mx)

No de referencia: 23LP4555  
23LP4554  
23LP4553

Resistencia al calor	NMX-J-005-ANCE-2015 Sección 1, Capítulo 21	1, 2, 7, 11, 12, 13 y 14
Tornillos, partes conductoras de corriente y conexiones	NMX-J-005-ANCE-2015 Sección 1, Capítulo 22	1, 2, 7, 11, 12, 13 y 14
Distancias de fuga, distancias de aislamiento y distancias a través del compuesto sellador	NMX-J-005-ANCE-2015 Sección 1, Capítulo 23	1, 2, 7, 11, 12, 13 y 14
Resistencia del material aislante al calor anormal, al fuego y a la formación de caminos conductores	NMX-J-005-ANCE-2015 Sección 1, Capítulo 24	1, 2, 7, 11, 12, 13 y 14
Resistencia a la oxidación	NMX-J-005-ANCE-2015 Sección 1, Capítulo 25	1, 2, 7, 11, 12, 13 y 14
Requisitos adicionales para interruptores con medios para la salida y retención de cables flexibles	NMX-J-005-ANCE-2015 Sección 1, Apéndice B	1, 2, 7, 11, 12, 13 y 14
Clasificación	NMX-J-195-ANCE-2018 In 4	1, 2, 6, 7, 11, 12, 13 y 14
Especificaciones	NMX-J-195-ANCE-2018 In 5 (5.1 al 5.8)	1, 2, 6, 7, 11, 12, 13 y 14
Acondicionamiento por humedad	NMX-J-195-ANCE-2018 In 6.1.1 (6.1.1.1 al 6.1.1.3)	1, 2, 6, 7, 11, 12, 13 y 14
Resistencia de aislamiento	NMX-J-195-ANCE-2018 In 6.1.2 (6.1.2.1 al 6.1.2.3)	1, 2, 6, 7, 11, 12, 13 y 14
Aguante del dieléctrico a la tensión	NMX-J-195-ANCE-2018 In 6.1.3 (6.1.3.1 al 6.1.3.3)	1, 2, 6, 7, 11, 12, 13 y 14
Corriente de fuga	NMX-J-195-ANCE-2018 In 6.1.4 (6.1.4.1 al 6.1.4.3)	1, 2, 6, 7, 11, 12, 13 y 14
Protección contra choque eléctrico	NMX-J-195-ANCE-2018 In 6.2.1 (6.2.1.1 al 6.2.1.3)	1, 2, 6, 7, 11, 12, 13 y 14



mariano escobedo n° 564  
col. anzuers, 11590  
ciudad de méxico  
tel. (55) 91484300  
[www.ema.org.mx](http://www.ema.org.mx)

No de referencia: 23LP4555  
23LP4554  
23LP4553

Incremento de temperatura	NMX-J-195-ANCE-2018 In 6.2.2 (6.2.2.1 al 6.2.2.6)	1, 2, 6, 7, 11, 12, 13 y 14
Resistencia a la tensión mecánica de conexiones	NMX-J-195-ANCE-2018 In 6.2.3 (6.2.3.1 al 6.2.3.4)	1, 2, 6, 7, 11, 12, 13 y 14
Prueba de compresión	NMX-J-195-ANCE-2018 In 6.2.4 (6.2.4.1 al 6.2.4.4)	1, 2, 6, 7, 11, 12, 13 y 14
Continuidad eléctrica	NMX-J-195-ANCE-2018 In 6.2.5 (6.2.5.1 al 6.2.5.4)	1, 2, 6, 7, 11, 12, 13 y 14
Longitud	NMX-J-195-ANCE-2018 In 6.2.6 (6.2.6.1 al 6.2.6.4)	1, 2, 6, 7, 11, 12, 13 y 14
Prueba de marcado	NMX-J-195-ANCE-2018 In 6.2.7 (6.2.7.1 al 6.2.7.4)	1, 2, 6, 7, 11, 12, 13 y 14
Resistencia al calor normal	NMX-J-195-ANCE-2018 In 4 NMX-J-195-ANCE-2018 In 6.3.1 (6.3.1.1 al 6.3.1.3)	1, 2, 6, 7, 11, 12, 13 y 14
Prueba de hilo incandescente	NMX-J-195-ANCE-2018 In 6.3.2 (6.3.2.1 al 6.3.2.3)	1, 2, 6, 7, 11, 12, 13 y 14
Prueba de índice de formación de caminos conductores	NMX-J-195-ANCE-2018 In 6.3.3 (6.3.3.1 al 6.3.3.3)	1, 2, 6, 7, 11, 12, 13 y 14
Pruebas al interruptor, Interruptores que no se encuentran incorporados a un portalámparas - Pruebas de capacidad de cierre e interrupción y operación normal	NMX-J-195-ANCE-2018 In 6.4.1.1 (6.4.1.1.1)	1, 2, 6, 7, 11, 12, 13 y 14
Pruebas al interruptor, Interruptores que se encuentran incorporados a un portalámparas - Pruebas de capacidad de sobrecarga y duración	NMX-J-195-ANCE-2018 In 6.4.1.2 (6.4.1.2.1)	1, 2, 6, 7, 11, 12, 13 y 14
Pruebas al portalámparas - Pruebas de torsión, tracción y verificación de dimensiones	NMX-J-195-ANCE-2018 In 6.4.2.1	1, 2, 6, 7, 11, 12, 13 y 14

mariano escobedo n° 564  
col. anzuers, 11590  
ciudad de méxico  
tel. (55) 91484300  
[www.ema.org.mx](http://www.ema.org.mx)

No de referencia: 23LP4555  
23LP4554  
23LP4553

Pruebas al receptaculo - Prueba de capacidad de interrupción y durabilidad	NMX-J-195-ANCE-2018 In 6.4.3.1	1, 2, 6, 7, 11, 12, 13 y 14
Pruebas a la clavija - Prueba de capacidad de interrupción y durabilidad	NMX-J-195-ANCE-2018 In 6.4.4.1	1, 2, 6, 7, 11, 12, 13 y 14
Pruebas el cordón - Determinación de la sección transversal	NMX-J-195-ANCE-2018 In 6.4.5.1	1, 2, 6, 7, 11, 12, 13 y 14
Pruebas el cordón - Determinación de espesores de aislamientos y cubiertas	NMX-J-195-ANCE-2018 In 6.4.5.2	1, 2, 6, 7, 11, 12, 13 y 14
Pruebas el cordón - Resistencia a la propagación de la flama	NMX-J-195-ANCE-2018 In 6.4.5.3	1, 2, 6, 7, 11, 12, 13 y 14
Pruebas el cordón - Determinación del esfuerzo y alargamiento por tensión a la ruptura	NMX-J-195-ANCE-2018 In 6.4.5.4	1, 2, 6, 7, 11, 12, 13 y 14
Pruebas el cordón - Envejecimiento acelerado en horno para aislamientos y cubiertas	NMX-J-195-ANCE-2018 In 6.4.5.5	1, 2, 6, 7, 11, 12, 13 y 14
Pruebas el cordón - Resistencia a la intemperie	NMX-J-195-ANCE-2018 In 6.4.5.6 NMX-J-553-ANCE-2021	1, 2, 6, 7, 11, 12, 13 y 14
Pruebas adicionales para las barras multicontacto o multicontactos, Pruebas al dispositivo de protección – Prueba de sobrecorriente	NMX-J-195-ANCE-2018 In 6.5.1.1 (6.5.1.1.1 al 6.5.1.1.4)	1, 2, 6, 7, 11, 12, 13 y 14
Pruebas adicionales para las barras multicontacto o multicontactos, Pruebas al dispositivo de protección - Pruebas al dispositivo de protección contra sobretensiones transitorias.	NMX-J-195-ANCE-2018 In 6.5.1.2 (6.5.1.2.1 al 6.5.1.2.2)	1, 2, 6, 7, 11, 12, 13 y 14
Pruebas adicionales para las barras multicontacto o multicontactos, Pruebas al dispositivo de protección - Prueba de operación continúa	NMX-J-195-ANCE-2018 In 6.5.1.3 (6.5.1.3.1 al 6.5.1.3.4)	1, 2, 6, 7, 11, 12, 13 y 14
Marcado	NMX-J-195-ANCE-2018 In 7 (7.1 al 7.2)	1, 2, 6, 7, 11, 12, 13 y 14

mariano escobedo n° 564  
col. anzures, 11590  
ciudad de méxico  
tel. (55) 91484300  
[www.ema.org.mx](http://www.ema.org.mx)

No de referencia: 23LP4555  
23LP4554  
23LP4553

Descripción de los tipos de cordones flexibles	NMX-J-195-ANCE-2018 Apendice A	1, 2, 6, 7, 11, 12, 13 y 14
Artefactos que incorporan cordones de alimentación cuyo material es distinto al cobre	NMX-J-195-ANCE-2018 Apendice B	1, 2, 6, 7, 11, 12, 13 y 14
Pruebas de seguimiento para la evaluación de la conformidad	NMX-J-195-ANCE-2018 Apendice C	1, 2, 6, 7, 11, 12, 13 y 14
Marcado	NMX-J-381-ANCE-2019 In 7, 7.1, 7.2, 7.3, 7.4, 7.5, 7.6, 7.7,	1,2,7,11,12,14
Protección Contra Choque Eléctrico	NMX-J-381-ANCE-2019 In 8	1,2,7,11,12,14
Requisitos De Construcción	NMX-J-381-ANCE-2019 In 9 (9.1 a 9.15)	1,2,7,11,12,14
Operación Normal	NMX-J-381-ANCE-2019 In 10	1,2,7,11,12,14
Incremento De Temperatura	NMX-J-381-ANCE-2019 In 11 (11.1 a 11.9)	1,2,7,11,12,14
Operación Anormal	NMX-J-381-ANCE-2019 In 12	1,2,7,11,12,14
Resistencia al envejecimiento, protección contra el ingreso de objetos sólidos y contra el ingreso perjudicial de agua y a la humedad	NMX-J-381-ANCE-2019 In 13 (13.1 a 13.4)	1,2,7,11,12,14
Resistencia de aislamiento y aguante del dieléctrico a la tensión	NMX-J-381-ANCE-2019 In 14 (14.1 a 14.4)	1,2,7,11,12,14
Resistencia Mecánica	NMX-J-381-ANCE-2019 In 15 (15.1 a 15.8)	1,2,7,11,12,14
Resistencia al calor	NMX-J-381-ANCE-2019 In 16 (16.1 a 16.4)	1,2,7,11,12,14
Alumbrado Interno	NMX-J-381-ANCE-2019 In 17 (17.1 a 17.5)	1,2,7,11,12,14
Componentes	NMX-J-381-ANCE-2019 In 18 (18.1 a 18.4)	1,2,7,11,12,14
Terminales	NMX-J-381-ANCE-2019 In 19	1,2,7,11,12,14

mariano escobedo n° 564  
col. anzuces, 11590  
ciudad de méxico  
tel. (55) 91484300  
[www.ema.org.mx](http://www.ema.org.mx)

No de referencia: 23LP4555  
23LP4554  
23LP4553

Cordones Flexibles y su Conexión	NMX-J-381-ANCE-2019 In 20 (20.1 a 20.20)	1,2,7,11,12,14
Provisión para puesta a tierra	NMX-J-381-ANCE-2019 In 21 (21.1 a 21.3)	1,2,7,11,12,14
Tornillos, partes portadoras de corriente y conexiones	NMX-J-381-ANCE-2019 In 22 (22.1 a 22.1.5)	1,2,7,11,12,14
Distancias de fuga, distancias de aislamiento y distancias a través del compuesto sellador	NMX-J-381-ANCE-2019 In 23 (23.1 a 23.4)	1,2,7,11,12,14
Resistencia del material aislante al calor anormal y al fuego	NMX-J-381-ANCE-2019 In 24, 24.1, 24.2	1,2,7,11,12,14
Resistencia a la oxidación	NMX-J-381-ANCE-2019 In 25	1,2,7,11,12,14
Timbres con piezas electrónicas	NMX-J-381-ANCE-2019 In Apéndice A A.2, A.2.1, A.2.1.1, A.2.2, A.3, A.3.1, A.3.1.1, A.3.1.2, A.3.1.3, A.3.1.4	1,2,7,11,12,14
Determinación de las distancias de aislamiento y las distancias de fuga	NMX-J-381-ANCE-2019 In Apéndice C	1,2,7,11,12,14
Resistencias	NMX-J-381-ANCE-2019 In Apéndice DA	1,2,7,11,12,14
Índice comparativo a la formación de caminos conductores	NMX-J-412-ANCE-2008 In 5.4	1, 2, 7, 11, 12, 13 y 14
Hilo incandescente	NMX-J-412-ANCE-2008 In 5.5	1, 2, 7, 11, 12, 13 y 14
Resistencia a la ignición por arco de alta corriente	NMX-J-412-ANCE-2008 In 5.6	1, 2, 7, 11, 12, 13 y 14
Liberación de esfuerzo de moldeo	NMX-J-412-ANCE-2008 In 5.7	1, 2, 7, 11, 12, 13 y 14
Aguante del dieléctrico a la tensión	NMX-J-412-ANCE-2008 In 5.8	1, 2, 7, 11, 12, 13 y 14
Envejecimiento acelerado	NMX-J-412-ANCE-2008 In 5.9	1, 2, 7, 11, 12, 13 y 14
Resistencia de aislamiento	NMX-J-412-ANCE-2008 In 5.10	1, 2, 7, 11, 12, 13 y 14
Seguridad del conductor	NMX-J-412-ANCE-2008 In 5.11	1, 2, 7, 11, 12, 13 y 14

mariano escobedo n° 564  
col. anzuces, 11590  
ciudad de méxico  
tel. (55) 91484300  
[www.ema.org.mx](http://www.ema.org.mx)

No de referencia: 23LP4555  
23LP4554  
23LP4553

Par de apriete	NMX-J-412-ANCE-2008 In 5.12	1, 2, 7, 11, 12, 13 y 14
Asignación (tipo de marcado para las diferentes configuraciones)	NMX-J-412-ANCE-2008 In 6	1, 2, 7, 11, 12, 13 y 14
Marcado	NMX-J-412-ANCE-2008 In 7	1, 2, 7, 11, 12, 13 y 14
Método de prueba	NMX-J-412-ANCE-2008 Apéndice A (A.1 al A.21)	1, 2, 7, 11, 12, 13 y 14
Valores Asignados	NMX-J-412/1-ANCE-2011 Inciso 6	1, 2, 7, 11, 12, 13 y 14
Clasificación	NMX-J-412/1-ANCE-2011 Inciso 7	1, 2, 7, 11, 12, 13 y 14
Marcado	NMX-J-412/1-ANCE-2011 Inciso 8	1, 2, 7, 11, 12, 13 y 14
Comprobación de dimensiones	NMX-J-412/1-ANCE-2011 Inciso 9	1, 2, 7, 11, 12, 13 y 14
Protección contra choque eléctrico	NMX-J-412/1-ANCE-2011 Inciso 10	1, 2, 7, 11, 12, 13 y 14
Previsiones para puesta a tierra	NMX-J-412/1-ANCE-2011 Inciso 11	1, 2, 7, 11, 12, 13 y 14
Terminales y terminaciones	NMX-J-412/1-ANCE-2011 Inciso 12	1, 2, 7, 11, 12, 13 y 14
Construcción de receptáculos fijos	NMX-J-412/1-ANCE-2011 Inciso 13	1, 2, 7, 11, 12, 13 y 14
Construcción de clavijas y receptáculos portátiles	NMX-J-412/1-ANCE-2011 Inciso 14	1, 2, 7, 11, 12, 13 y 14
Receptáculos con bloqueo	NMX-J-412/1-ANCE-2011 Inciso 15	1, 2, 7, 11, 12, 13 y 14

mariano escobedo n° 564  
col. anzures, 11590  
ciudad de méxico  
tel. (55) 91484300  
[www.ema.org.mx](http://www.ema.org.mx)

No de referencia: 23LP4555  
23LP4554  
23LP4553

Resistencia al envejecimiento, protección proporcionada por envolventes y resistencia a la humedad	NMX-J-412/1-ANCE-2011 Inciso 16	1, 2, 7, 11, 12, 13 y 14
Resistencia de aislamiento y aguante del dieléctrico a la tensión	NMX-J-412/1-ANCE-2011 Inciso 17	1, 2, 7, 11, 12, 13 y 14
Operación de los contactos de puesta a tierra	NMX-J-412/1-ANCE-2011 Inciso 18	1, 2, 7, 11, 12, 13 y 14
Incremento de temperatura	NMX-J-412/1-ANCE-2011 Inciso 19	1, 2, 7, 11, 12, 13 y 14
Capacidad de interrupción	NMX-J-412/1-ANCE-2011 Inciso 20	1, 2, 7, 11, 12, 13 y 14
Operación normal	NMX-J-412/1-ANCE-2011 Inciso 21	1, 2, 7, 11, 12, 13 y 14
Fuerza necesaria para extraer la clavija	NMX-J-412/1-ANCE-2011 Inciso 22	1, 2, 7, 11, 12, 13 y 14
Cordones flexibles y su conexión	NMX-J-412/1-ANCE-2011 Inciso 23	1, 2, 7, 11, 12, 13 y 14
Resistencia mecánica	NMX-J-412/1-ANCE-2011 Inciso 24	1, 2, 7, 11, 12, 13 y 14
Resistencia al calor	NMX-J-412/1-ANCE-2011 Inciso 25	1, 2, 7, 11, 12, 13 y 14
Tornillos, partes conductores de corriente y conexiones	NMX-J-412/1-ANCE-2011 Inciso 26	1, 2, 7, 11, 12, 13 y 14
Distancias de fuga, distancias de aislamiento y distancias a través del compuesto sellador	NMX-J-412/1-ANCE-2011 Inciso 27	1, 2, 7, 11, 12, 13 y 14
Resistencia del material aislante al calor anormal, al fuego y a la formación de caminos conductores	NMX-J-412/1-ANCE-2011 Inciso 28 (28.1, 28.2)	1, 2, 7, 11, 12, 13 y 14



mariano escobedo n° 564  
col. anzuers, 11590  
ciudad de méxico  
tel. (55) 91484300  
[www.ema.org.mx](http://www.ema.org.mx)

No de referencia: 23LP4555  
23LP4554  
23LP4553

Resistencia a la oxidación	NMX-J-412/1-ANCE-2011 Inciso 29	1, 2, 7, 11, 12, 13 y 14
Pruebas adicionales en contactos macho provistos con recubrimiento aislante	NMX-J-412/1-ANCE-2011 Inciso 30	1, 2, 7, 11, 12, 13 y 14
Envolvente	NMX-J-412/2-1-ANCE-2008 Inciso 4.4	1, 2, 7, 11, 12, 13 y 14
Partes conductoras de corriente	NMX-J-412/2-1-ANCE-2008 Inciso 4.5	1, 2, 7, 11, 12, 13 y 14
Partes metálicas no vivas y puestas a tierra –Método de prueba	NMX-J-412/2-1-ANCE-2008 Inciso 4.6	1, 2, 7, 11, 12, 13 y 14
Terminales y puntas terminales	NMX-J-412/2-1-ANCE-2008 Inciso 4.7	1, 2, 7, 11, 12, 13 y 14
Ensamble	NMX-J-412/2-1-ANCE-2008 Inciso 4.8	1, 2, 7, 11, 12, 13 y 14
Tipo resistente a la intemperie–Método de prueba	NMX-J-412/2-1-ANCE-2008 Inciso 4.9	1, 2, 7, 11, 12, 13 y 14
Seguridad de las navajas	NMX-J-412/2-1-ANCE-2008 Inciso 5.4	1, 2, 7, 11, 12, 13 y 14
Seguridad de la cubierta	NMX-J-412/2-1-ANCE-2008 Inciso 5.5	1, 2, 7, 11, 12, 13 y 14
Compresión	NMX-J-412/2-1-ANCE-2008 Inciso 5.6	1, 2, 7, 11, 12, 13 y 14
Agarre de las clavijas	NMX-J-412/2-1-ANCE-2008 Inciso 5.7	1, 2, 7, 11, 12, 13 y 14
Integridad del ensamble	NMX-J-412/2-1-ANCE-2008 Inciso 5.8	1, 2, 7, 11, 12, 13 y 14
Flexión de la articulación	NMX-J-412/2-1-ANCE-2008 Inciso 5.9	1, 2, 7, 11, 12, 13 y 14

mariano escobedo n° 564  
col. anzuers, 11590  
ciudad de méxico  
tel. (55) 91484300  
[www.ema.org.mx](http://www.ema.org.mx)

No de referencia: 23LP4555  
23LP4554  
23LP4553

Incremento de temperatura de las terminales	NMX-J-412/2-1-ANCE-2008 Inciso 5.10	1, 2, 7, 11, 12, 13 y 14
Incremento de temperatura del portafusibles	NMX-J-412/2-1-ANCE-2008 Inciso 5.11	1, 2, 7, 11, 12, 13 y 14
Ensamble –Método de prueba	NMX-J-412/2-1-ANCE-2008 Inciso 5.14	1, 2, 7, 11, 12, 13 y 14
Incremento de temperatura	NMX-J-412/2-1-ANCE-2008 Inciso 5.15	1, 2, 7, 11, 12, 13 y 14
Liberación de esfuerzo	NMX-J-412/2-1-ANCE-2008 Inciso 5.16	1, 2, 7, 11, 12, 13 y 14
Corriente de falla, Método de prueba	NMX-J-412/2-1-ANCE-2008 Inciso 5.17	1, 2, 7, 11, 12, 13 y 14
Aguante del dieléctrico a la tensión	NMX-J-412/2-1-ANCE-2008 Inciso 5.18	1, 2, 7, 11, 12, 13 y 14
Seguridad de las navajas	NMX-J-412/2-1-ANCE-2008 Inciso 5.23	1, 2, 7, 11, 12, 13 y 14
Incremento de temperatura en las terminales	NMX-J-412/2-1-ANC-2008 Inciso 5.24	1, 2, 7, 11, 12, 13 y 14
Incremento de temperatura del portafusibles	NMX-J-412/2-1-ANCE-2008 Inciso 5.25	1, 2, 7, 11, 12, 13 y 14
Esfuerzo de la base aislante	NMX-J-412/2-1-ANCE-2008 Inciso 5.28	1, 2, 7, 11, 12, 13 y 14
Marcado	NMX-J-412/2-1-ANCE-2008 Inciso 6	1, 2, 7, 11, 12, 13 y 14
Dimensiones de navajas de clavijas para utilizarse en extensiones y cordones de alimentación	NMX-J-412/2-1-ANCE-2008 Apéndice A	1, 2, 7, 11, 12, 13 y 14
Retención de las navajas	NMX-J-412/2-2-ANCE-2008 Inciso 5.4	1, 2, 7, 11, 12, 13 y 14

mariano escobedo n° 564  
col. anzuers, 11590  
ciudad de méxico  
tel. (55) 91484300  
[www.ema.org.mx](http://www.ema.org.mx)

No de referencia: 23LP4555  
23LP4554  
23LP4553

Sobrecarga	NMX-J-412/2-2-ANCE-2008 Inciso 5.5	1, 2, 7, 11, 12, 13 y 14
Incremento de temperatura	NMX-J-412/2-2-ANCE-2008 Inciso 5.6	1, 2, 7, 11, 12, 13 y 14
Retención de navajas (repetida)	NMX-J-412/2-2-ANCE-2008 Inciso 5.7	1, 2, 7, 11, 12, 13 y 14
Resistencia al arco	NMX-J-412/2-2-ANCE-2008 Inciso 5.8	1, 2, 7, 11, 12, 13 y 14
Retención de las clavijas	NMX-J-412/2-2-ANCE-2008 Inciso 5.9	1, 2, 7, 11, 12, 13 y 14
Sobrecarga	NMX-J-412/2-2-ANCE-2008 Inciso 5.10	1, 2, 7, 11, 12, 13 y 14
Incremento de temperatura	NMX-J-412/2-2-ANCE-2008 Inciso 5.11	1, 2, 7, 11, 12, 13 y 14
Retención de las clavijas (repetida)	NMX-J-412/2-2-ANCE-2008 Inciso 5.12	1, 2, 7, 11, 12, 13 y 14
Resistencia al arco	NMX-J-412/2-2-ANCE-2008 Inciso 5.13	1, 2, 7, 11, 12, 13 y 14
Incremento de temperatura del portafusibles	NMX-J-412/2-2-ANCE-2008 Inciso 5.14	1, 2, 7, 11, 12, 13 y 14
Corriente de Falla	NMX-J-412/2-2-ANCE-2008 Inciso 5.15	1, 2, 7, 11, 12, 13 y 14
Esfuerzo de la terminal	NMX-J-412/2-2-ANCE-2008 Inciso 5.16	1, 2, 7, 11, 12, 13 y 14
Seguridad del ensamble	NMX-J-412/2-2-ANCE-2008 Inciso 5.17	1, 2, 7, 11, 12, 13 y 14
Contacto para puesta a tierra	NMX-J-412/2-2-ANCE-2008 Inciso 5.18	1, 2, 7, 11, 12, 13 y 14

mariano escobedo n° 564  
col. anzuers, 11590  
ciudad de méxico  
tel. (55) 91484300  
[www.ema.org.mx](http://www.ema.org.mx)

No de referencia: 23LP4555  
23LP4554  
23LP4553

Esfuerzo de la base aislante	NMX-J-412/2-2-ANCE-2008 Inciso 5.21	1, 2, 7, 11, 12, 13 y 14
Corriente de falla	NMX-J-412/2-2-ANCE-2008 Inciso 5.24	1, 2, 7, 11, 12, 13 y 14
Jalón	NMX-J-412/2-2-ANCE-2008 Inciso 5.27	1, 2, 7, 11, 12, 13 y 14
Incremento de temperatura	NMX-J-412/2-2-ANCE-2008 Inciso 5.28	1, 2, 7, 11, 12, 13 y 14
Inserción y retención del conductor	NMX-J-412/2-2-ANCE-2008 Inciso 5.29	1, 2, 7, 11, 12, 13 y 14
Inserción del conductor	NMX-J-412/2-2-ANCE-2008 Inciso 5.30	1, 2, 7, 11, 12, 13 y 14
Abuso de la terminal	NMX-J-412/2-2-ANCE-2008 Inciso 5.31	1, 2, 7, 11, 12, 13 y 14
Incremento de temperatura	NMX-J-412/2-2-ANCE-2008 Inciso 5.32	1, 2, 7, 11, 12, 13 y 14
Sonda	NMX-J-412/2-2-ANCE-2008 Inciso 5.35	1, 2, 7, 11, 12, 13 y 14
Impacto	NMX-J-412/2-2-ANCE-2008 Inciso 5.36	1, 2, 7, 11, 12, 13 y 14
Resistencia mecánica	NMX-J-412/2-2-ANCE-2008 Inciso 5.37	1, 2, 7, 11, 12, 13 y 14
Aguante del dieléctrico a la tensión	NMX-J-412/2-2-ANCE-2008 Inciso 5.38	1, 2, 7, 11, 12, 13 y 14
Ciclo de calor y vibración	NMX-J-412/2-2-ANCE-2008 Inciso 5.41 y 5.44	1, 2, 7, 11, 12, 13 y 14
Jalón del cable	NMX-J-412/2-2-ANCE-2008 Inciso 5.45	1, 2, 7, 11, 12, 13 y 14

mariano escobedo n° 564  
col. anzuers, 11590  
ciudad de méxico  
tel. (55) 91484300  
[www.ema.org.mx](http://www.ema.org.mx)

No de referencia: 23LP4555  
23LP4554  
23LP4553

Jalón del conductor	NMX-J-412/2-2-ANCE-2008 Inciso 5.46	1, 2, 7, 11, 12, 13 y 14
Seguridad del montaje en pared	NMX-J-412/2-2-ANCE-2008 Inciso 5.47	1, 2, 7, 11, 12, 13 y 14
Seguridad del ensamble	NMX-J-412/2-2-ANCE-2008 Inciso 5.48	1, 2, 7, 11, 12, 13 y 14
Reemplazo en campo	NMX-J-412/2-2-ANCE-2008 Inciso 5.49	1, 2, 7, 11, 12, 13 y 14
Discos desprendibles	NMX-J-412/2-2-ANCE-2008 Inciso 5.51	1, 2, 7, 11, 12, 13 y 14
Desplazamiento	NMX-J-412/2-2-ANCE-2008 Inciso 5.52	1, 2, 7, 11, 12, 13 y 14
Esfuerzo de moldeo	NMX-J-412/2-2-ANCE-2008 Inciso 5.53	1, 2, 7, 11, 12, 13 y 14
Inflamabilidad del espécimen	NMX-J-412/2-2-ANCE-2008 Inciso 5.54	1, 2, 7, 11, 12, 13 y 14
Marcado	NMX-J-412/2-2-ANCE-2008 Inciso 6	1, 2, 7, 11, 12, 13 y 14
Retención de Clavijas	NMX-J-412/2-3-ANCE-2009 Inciso 5.4	1, 2, 7, 11, 12, 13 y 14
Sobrecarga	NMX-J-412/2-3-ANCE-2009 Inciso 5.5	1, 2, 7, 11, 12, 13 y 14
Incremento de temperatura	NMX-J-412/2-3-ANCE-2009 Inciso 5.6	1, 2, 7, 11, 12, 13 y 14
Retención de clavijas (repetida)	NMX-J-412/2-3-ANCE-2009 Inciso 5.7	1, 2, 7, 11, 12, 13 y 14
Resistencia al arco	NMX-J-412/2-3-ANCE-2009 Inciso 5.8	1, 2, 7, 11, 12, 13 y 14

mariano escobedo n° 564  
col. anzuers, 11590  
ciudad de méxico  
tel. (55) 91484300  
[www.ema.org.mx](http://www.ema.org.mx)

No de referencia: 23LP4555  
23LP4554  
23LP4553

Mecanismo de cierre	NMX-J-412/2-3-ANCE-2009 Inciso 5.9	1, 2, 7, 11, 12, 13 y 14
Incremento de temperatura del portafusibles	NMX-J-412/2-3-ANCE-2009 Inciso 5.10	1, 2, 7, 11, 12, 13 y 14
Caída de potencial en las conexiones de puesta a tierra	NMX-J-412/2-3-ANCE-2009 Inciso 5.11	1, 2, 7, 11, 12, 13 y 14
Integridad del ensamble	NMX-J-412/2-3-ANCE-2009 Inciso 5.12	1, 2, 7, 11, 12, 13 y 14
Flexión de la auto-articulación	NMX-J-412/2-3-ANCE-2009 Inciso 5.13	1, 2, 7, 11, 12, 13 y 14
Ensamble	NMX-J-412/2-3-ANCE-2009 Inciso 5.14	1, 2, 7, 11, 12, 13 y 14
Incremento de temperatura	NMX-J-412/2-3-ANCE-2009 Inciso 5.15	1, 2, 7, 11, 12, 13 y 14
Liberación de esfuerzo	NMX-J-412/2-3-ANCE-2009 Inciso 5.16	1, 2, 7, 11, 12, 13 y 14
Corriente de falla - Método de prueba	NMX-J-412/2-3-ANCE-2009 inciso 5.17	1, 2, 7, 11, 12, 13 y 14
Aguante del dieléctrico a la tensión	NMX-J-412/2-3-ANCE-2009 Inciso 5.18	1, 2, 7, 11, 12, 13 y 14
Marcado	NMX-J-412/2-3-ANCE-2009 Inciso 6	1, 2, 7, 11, 12, 13 y 14
Seguridad de las navajas	NMX-J-412/2-4-ANCE-2009 Inciso 5.2	1, 2, 7, 11, 12, 13 y 14
Seguridad del contacto	NMX-J-412/2-4-ANCE-2009 Inciso 5.3	1, 2, 7, 11, 12, 13 y 14
Retención de clavijas	NMX-J-412/2-4-ANCE-2009 Inciso 5.4	1, 2, 7, 11, 12, 13 y 14



mariano escobedo n° 564  
col. anzures, 11590  
ciudad de méxico  
tel. (55) 91484300  
[www.ema.org.mx](http://www.ema.org.mx)

No de referencia: 23LP4555  
23LP4554  
23LP4553

Sobrecarga	NMX-J-412/2-4-ANCE-2009 Inciso 5.5	1, 2, 7, 11, 12, 13 y 14
Incremento de temperatura	NMX-J-412/2-4-ANCE-2009 Inciso 5.6	1, 2, 7, 11, 12, 13 y 14
Retención de las clavijas (repetida)	NMX-J-412/2-4-ANCE-2009 Inciso 5.7	1, 2, 7, 11, 12, 13 y 14
Resistencia al arco	NMX-J-412/2-4-ANCE-2009 Inciso 5.8	1, 2, 7, 11, 12, 13 y 14
Temperatura del portafusibles	NMX-J-412/2-4-ANCE-2009 Inciso 5.9	1, 2, 7, 11, 12, 13 y 14
Contactos de puesta a tierra	NMX-J-412/2-4-ANCE-2009 Inciso 5.10	1, 2, 7, 11, 12, 13 y 14
Temperatura del protector complementario contra sobrecorriente	NMX-J-412/2-4-ANCE-2009 Inciso 5.11	1, 2, 7, 11, 12, 13 y 14
Marcado	NMX-J-412/2-4-ANCE-2009 Inciso 7	1, 2, 7, 11, 12, 13 y 14
Caída de tensión en milivolts	NMX-J-412/2-5-ANCE-2009 In 5.3	1,2,7,11,12,13,14
Sobrecarga	NMX-J-412/2-5-ANCE-2009 In 5.4	1,2,7,11,12,13,14
Calentamiento	NMX-J-412/2-5-ANCE-2009 In 5.5	1,2,7,11,12,13,14
Caída de tensión en milivolts	NMX-J-412/2-5-ANCE-2009 In 5.6	1,2,7,11,12,13,14
Compresión	NMX-J-412/2-5-ANCE-2009 In 5.7	1,2,7,11,12,13,14
Resistencia mecánica	NMX-J-412/2-5-ANCE-2009 In 5.8	1,2,7,11,12,13,14
Envejecimiento acelerado	NMX-J-412/2-5-ANCE-2009 In 5.9	1,2,7,11,12,13,14
Protección del cordón	NMX-J-412/2-5-ANCE-2009 In 5.10	1,2,7,11,12,13,14

mariano escobedo n° 564  
col. anzuers, 11590  
ciudad de méxico  
tel. (55) 91484300  
[www.ema.org.mx](http://www.ema.org.mx)

 No de referencia: 23LP4555  
23LP4554  
23LP4553

Marcado	NMX-J-412/2-5-ANCE-2009 In 6	1,2,7,11,12,13,14
Preparación de los ítems	NMX-J-553-ANCE-2021 In 6 (6.1 al 6.2)  NMX-J-178-ANCE-2012	1,2,5,6,7,11,12,13,14
Condiciones de exposición	NMX-J-553-ANCE-2021 In 7 (7.1 al 7.6)	1,2,5,6,7,11,12,13,14
Procedimiento	NMX-J-553-ANCE-2021 In 8 (8.1 al 8.6)	1,2,5,6,7,11,12,13,14

**Electrodomésticos y herramientas**

Prueba	Norma y/o Método de Referencia	Signatarios
Acondicionamiento por humedad.	NMX-J-508-ANCE-2018 Incisos 6.1 al 6.1.1.3	1, 2 y 3
Hilo incandescente.	NMX-J-508-ANCE-2018 Incisos 6.1.2 al 6.1.2.3	1, 2 y 3
Seguridad eléctrica	NMX-J-508-ANCE-2018 6.2.1 al 6.2.7.3.3	1, 2 y 3
Prueba al Dispositivo de Protección Contra Sobretensiones Transitorias	NMX-J-508-ANCE-2018 Inciso 6.2.8	1, 2 y 3
Prueba de Operación Continúa	NMX-J-508-ANCE-2018 Inciso 6.2.9	1, 2 y 3
Seguridad mecánica	NMX-J-508-ANCE-2018 6.3.1 al 6.3.7.4	1, 2 y 3
Prueba de marcado	NMX-J-508-ANCE-2018 Incisos 6.4.1 al 6.4.1.4	1, 2 y 3
Marcado.	NMX-J-508-ANCE-2018 Inciso 7	1, 2 y 3
Apendice C Luminarios para interiores y exteriores- Especificaciones y Métodos de prueba	NMX-J-508-ANCE-2018 Apendice C (C.3.1 al C.5.3)	1, 2 y 3
Marcado e instrucciones.	NMX-J-521/1-ANCE-2012 Incisos 7.1 al 7.16	1, 2, 5, 9 y 18
Protección contra el acceso a las partes vivas.	NMX-J-521/1-ANCE-2012 Incisos 8.1 al 8.2	1, 2, 5, 9 y 18
Arranque de los aparatos operados por motor.	NMX-J-521/1-ANCE-2012 Inciso 9	1, 2, 5, 9 y 18
Potencia de entrada y corriente.	NMX-J-521/1-ANCE-2012 Incisos 10.1 al 10.2	1, 2, 5, 9 y 18
Calentamiento.	NMX-J-521/1-ANCE-2012 Incisos 11.1 al 11.8	1, 2, 5, 9 y 18
Corriente de fuga y aguante del dieléctrico a la tensión a la temperatura de funcionamiento.	NMX-J-521/1-ANCE-2012 Incisos 13.1 al 13.3	1, 2, 5, 9 y 18
Sobretensiones transitorias	NMX-J-521/1-ANCE-2012 Inciso 14	1, 2, 5, 9 y 18
Resistencia a la Humedad	NMX-J-521/1-ANCE-2012 Inciso 15 (15.1 al 15.3)	1, 2, 5, 9 y 18

mariano escobedo n° 564  
col. anzures, 11590  
ciudad de méxico  
tel. (55) 91484300  
[www.ema.org.mx](http://www.ema.org.mx)

No de referencia: 23LP4555  
23LP4554  
23LP4553

<b>Prueba</b>	<b>Norma y/o Método de Referencia</b>	<b>Signatarios</b>
Corriente de fuga y aguante del dieléctrico a la tensión.	NMX-J-521/1-ANCE-2012 Incisos 16.1 al 16.3	1, 2, 5, 9 y 18
Protección contra la sobrecarga de transformadores y de los circuitos asociadas.	NMX-J-521/1-ANCE-2012 Inciso: 17	1, 2, 5, 9 y 18
Operación anormal.	NMX-J-521/1-ANCE-2012 Incisos 19.1 a 19.11.3 (excepto 19.11.4.1 a 19.11.4.7), 19.11.4.8, 19.12, 19.13, 19.14 y 19.15	1, 2, 5, 9 y 18
Estabilidad y riesgos mecánicos.	NMX-J-521/1-ANCE-2012 Incisos 20.1 al 20.2	1, 2, 5, 9 y 18
Resistencia mecánica.	NMX-J-521/1-ANCE-2012 Incisos 21.1 al 21.2	1, 2, 5, 9 y 18
Construcción.	NMX-J-521/1-ANCE-2012 Incisos 22, (22.1 al 22.52)	1, 2, 5, 9 y 18
Cableado interno.	NMX-J-521/1-ANCE-2012 Incisos 23.1 al 23.10	1, 2, 5, 9 y 18
Componentes	NMX-J-521/1-ANCE-2012 Inciso 24 (24.2, 24.3, 24.4, 24.5, 24.6, 24.7)	1, 2, 5, 9 y 18
Conexión a la alimentación y cordones flexibles externas.	NMX-J-521/1-ANCE-2012 Incisos 25.1 al 25.25	1, 2, 5, 9 y 18
Terminales para conductores externos.	NMX-J-521/1-ANCE-2012 Incisos 26.1 al 26.11	1, 2, 5, 9 y 18
Provisión para la puesta a tierra.	NMX-J-521/1-ANCE-2012 Incisos 27.1 al 27.6	1, 2, 5, 9 y 18
Tornillos y conexiones.	NMX-J-521/1-ANCE-2012 Incisos 28.1 al 28.4	1, 2, 5, 9 y 18
Distancias de fuga y aislamiento.	NMX-J-521/1-ANCE-2012 Inciso 29.1, 29.1.1 al 29.1.5, 29.3.3, 29.3.4	1, 2, 5, 9 y 18
Distancias de fuga, distancias de aislamiento y aislamiento sólido.	NMX-J-521/1-ANCE-2012 Incisos: 29.2, 29.2.1 al 29.2.4 y 29.3, 29.3.1 y 29.3.2	1, 2, 5, 9 y 18
Resistencia al calor y al fuego.	NMX-J-521/1-ANCE-2012 Incisos 30.1 al 30.2.4	1, 2, 5, 9 y 18
Resistencia a la oxidación.	NMX-J-521/1-ANCE-2012 Inciso 31	1, 2, 5, 9 y 18
Radiación, toxicidad y riesgos similares.	NMX-J-521/1-ANCE-2012 Inciso 32	1, 2, 5, 9 y 18
Aparatos que se alimentan por baterías recargables	NMX-J-521/1-ANCE-2012 Apéndice B	1, 2, 5, 9 y 18
Apéndice C. Prueba de envejecimiento de los motores	NMX-J-521/1-ANCE-2012 Apéndice C	1, 2, 5, 9 y 18
Apéndice D. Protectores térmico de motores	NMX-J-521/1-ANCE-2012 Apéndice D	1, 2, 5, 9 y 18
Apéndice E. Prueba de flama de aguja	NMX-J-521/1-ANCE-2012 Apéndice E	1, 2, 5, 9 y 18
Apéndice I. Motores con aislamiento principal inapropiado para la tensión asignada del aparato	NMX-J-521/1-ANCE-2012 Apéndice I	1, 2, 5, 9 y 18
Caída libre repetida "Procedimiento 2"	NMX-J-521/1-ANCE-2012 Apéndice DA	1, 2, 5, 9 y 18

mariano escobedo n° 564  
col. anzures, 11590  
ciudad de méxico  
tel. (55) 91484300  
[www.ema.org.mx](http://www.ema.org.mx)

No de referencia: 23LP4555  
23LP4554  
23LP4553

Prueba	Norma y/o Método de Referencia	Signatarios
Evaluación de series de luces, figuras decorativas de temporada y mangueras flexibles luminosas.	NMX-J-521/1-ANCE-2012 Apéndice DB	1, 2, 5, 9 y 18
Apéndice DE. Prueba de deformación por esfuerzo de moldeo debido a temperatura	NMX-J-521/1-ANCE-2012 Apéndice DE	1, 2, 5, 9 y 18
Prueba de resistencia a las corrientes superficiales	NMX-J-521/1-ANCE-2012 Apéndice N	1, 2, 5, 9 y 18
Requisitos particulares para aspiradoras y aparatos de limpieza de succión de agua	NMX-J-521-2-2-ANCE-2019	1, 2 y 5
Aparatos electrodomésticos y similares-Seguridad-Parte 2-3: Requisitos particulares para planchas eléctricas	NMX-J-521/2-3-ANCE-2013	1, 2 y 5
Requisitos particulares para las maquinas eléctricas de afeitar, de acortar el pelo y aparatos similares.	NMX-J-521/2-8-ANCE-2018	1, 2, 5 y 9
Aparatos electrodomésticos y similares-Seguridad-Parte 2-9: Requisitos particulares para parrillas, tostadores, y aparatos portátiles de cocimiento similares	NMX-J-521/2-9-ANCE-2016	1, 2 y 5
Marcado e instrucciones	NMX-J-521/2-13-ANCE-2010 (7.1, 7.12)	1, 2 y 5
Calentamiento	NMX-J-521/2-13-ANCE-2010 (11.2, 11.3, 11.7, 11.8)	1, 2 y 5
Resistencia a la humedad	NMX-J-521/2-13-ANCE-2010 (15.101)	1, 2 y 5
Condiciones anormales	NMX-J-521/2-13-ANCE-2010 (19.1, 19.2, 19.3, 19.13, 19.101, 19.102)	1, 2 y 5
Construcción	NMX-J-521/2-13-ANCE-2010 (22.35)	1, 2 y 5
Componentes	NMX-J-521/2-13-ANCE-2010 (24.101)	1, 2 y 5
Conexión a la alimentación y cordones flexibles externos	NMX-J-521/2-13-ANCE-2010 (25.1, 25.7)	1, 2 y 5
Distancias de fuga, distancias de aislamiento y aislamiento solido	NMX-J-521/2-13-ANCE-2010 (29.2)	1, 2 y 5
Aparatos electrodomésticos y similares-Seguridad-Parte 2-14: Requisitos particulares para máquinas de cocina.	NMX-J-521-2-14-ANCE-2020	1, 2 y 5
Aparatos electrodomésticos y similares-Seguridad-Parte 2-15: Requisitos particulares para los aparatos para calentar líquidos.	NMX-J-521/2-15-ANCE-2013	1, 2 y 5
Aparatos electrodomésticos y similares-Seguridad-Parte 2-23: Requisitos particulares para aparatos para el cuidado de la piel y el cabello.	NMX-J-521/2-23-ANCE-2016	1, 2 y 5
Marcado e instrucciones	NMX-J-521/2-28-ANCE-2011 (7.1, 7.10, 7.11, 7.12, 7.12.1, 7.101)	1, 2 y 5
Calentamiento	NMX-J-521/2-28-ANCE-2011 (11.7, 11.8)	1, 2 y 5
Operación anormal	NMX-J-521/2-28-ANCE-2011 (19.7)	1, 2 y 5
Estabilidad y riesgos mecánicos	NMX-J-521/2-28-ANCE-2011 (20.2)	1, 2 y 5

mariano escobedo n° 564  
 col. anzures, 11590  
 ciudad de méxico  
 tel. (55) 91484300  
[www.ema.org.mx](http://www.ema.org.mx)

 No de referencia: 23LP4555  
 23LP4554  
 23LP4553

Prueba	Norma y/o Método de Referencia	Signatarios
Construcción	NMX-J-521/2-28-ANCE-2011 (22.14, 22.101)	1, 2 y 5
Componentes	NMX-J-521/2-28-ANCE-2011 (24.1.3, 24.1.5)	1, 2 y 5
Conexión de alimentación y cordones flexibles externos	NMX-J-521/2-28-ANCE-2011 (25.5, 25.7)	1, 2 y 5
Aparatos electrodomésticos y similares–Seguridad-Parte 2-30: Requisitos particulares para los calefactores de cuarto	NMX-J-521/2-30-ANCE-2009	1, 2, 5 y 9
Aparatos electrodomésticos y similares–Seguridad-Parte 2-31: Requisitos particulares para las campanas de cocina	NMX-J-521/2-31-ANCE-2018	1, 2, 5 y 9
Requisitos particulares para aparatos para dar masaje	NMX-J-521/2-32-ANCE-2017	1, 2 y 5
Requisitos particulares para las bombas eléctricas. Marcado e instrucciones	NMX-J-521-2-41-ANCE-2019 Inciso 7 (7.1, 7.6, 7.12, 7.12.1)	1, 2 y 5
Requisitos particulares para las bombas eléctricas. Calentamiento	NMX-J-521-2-41-ANCE-2019 Inciso 11 (11.7, 11.8)	1, 2 y 5
Requisitos particulares para las bombas eléctricas. Resistencia a la humedad	NMX-J-521-2-41-ANCE-2019 Inciso 15 (15.1.1, 15.1.2, 15.3)	1, 2 y 5
Requisitos particulares para las bombas eléctricas. Operación normal	NMX-J-521-2-41-ANCE-2019 Inciso 19 (19.1, 19.101, 19.102)	1, 2 y 5
Requisitos particulares para las bombas eléctricas. Estabilidad y riesgos mecánicos	NMX-J-521-2-41-ANCE-2019 Inciso 20 (20.1)	1, 2 y 5
Requisitos particulares para las bombas eléctricas. Resistencia mecánica	NMX-J-521-2-41-ANCE-2019 Inciso 21 (21.1)	1, 2 y 5
Requisitos particulares para las bombas eléctricas. Construcción	NMX-J-521-2-41-ANCE-2019 Inciso 22 (22.6, 22.18, 22.40, 22.101, 22.102, 22.103, 22.104, 22.105, 22.106)	1, 2 y 5
Requisitos particulares para las bombas eléctricas. Cableado interno	NMX-J-521-2-41-ANCE-2019 Inciso 23 (23.3)	1, 2 y 5
Requisitos particulares para las bombas eléctricas. Componentes	NMX-J-521-2-41-ANCE-2019 Inciso 24 (24.2)	1, 2 y 5
Requisitos particulares para las bombas eléctricas. Conexión de la alimentación y cordones flexibles externos	NMX-J-521-2-41-ANCE-2019 Inciso 25 (25.1, 25.3, 25.5, 25.7, 25.8, 25.14)	1, 2 y 5
Requisitos particulares para las bombas eléctricas. Resistencia al calor y al fuego	NMX-J-521-2-41-ANCE-2019 Inciso 30 (30.2)	1, 2 y 5
Requisitos particulares para las bombas eléctricas. Requisitos para Instalaciones en lugares especiales-Albercas, fuentes e instalaciones similares.	NMX-J-521-2-41-ANCE-2019 APENDICE AAA APENDICE BBB	1, 2 y 5
Requisitos particulares para herramientas portátiles de calentamiento y similares	NMX-J-521/2-45-ANCE-2008	1, 2 y 5
Requisitos particulares para los aparatos de limpieza de superficies para uso doméstico que utilizan líquidos o vapor	NMX-J-521/2-54-ANCE-2005 Excepto Inciso 21.101, 21.102, 21.103, 21.104, 21.105	1, 2 y 5
Aparatos electrodomésticos y similares–Seguridad-Parte 2-79: Requisitos particulares para aparatos de lavado de alta presión y aparatos de lavado a vapor	NMX-J-521/2-79-ANCE-2005	1, 2 y 5
Marcado e instrucciones	NMX-J-521/2-80-ANCE-2014 (7.1, 7.12, 7.12.1)	1, 2, 5 y 9

mariano escobedo n° 564  
col. anzures, 11590  
ciudad de méxico  
tel. (55) 91484300  
[www.ema.org.mx](http://www.ema.org.mx)

No de referencia: 23LP4555  
23LP4554  
23LP4553

Prueba	Norma y/o Método de Referencia	Signatarios
Protección contra el acceso a partes vivas	NMX-J-521/2-80-ANCE-2014 (8.1.1, 8.2)	1, 2, 5 y 9
Potencia de entrada y corriente	NMX-J-521/2-80-ANCE-2014 (10.1, 10.2)	1, 2, 5 y 9
Calentamiento	NMX-J-521/2-80-ANCE-2014 (11.7, 11.8)	1, 2, 5 y 9
Aparatos electrodomésticos y similares –Seguridad- Parte 2-80: Requisitos particulares para ventiladores	NMX-J-521/2-80-ANCE-2014 Inciso 15 (15.1.1)	1, 2, 5 y 9
Condiciones anormales	NMX-J-521/2-80-ANCE-2014 (19.1, 19.7, 19.101)	1, 2, 5 y 9
Estabilidad y riesgos mecánicos	NMX-J-521/2-80-ANCE-2014 (20.1, 20.101)	1, 2, 5 y 9
Resistencia mecánica	NMX-J-521/2-80-ANCE-2014 (21.101, 21.102)	1, 2, 5 y 9
Construcción	NMX-J-521/2-80-ANCE-2014 (22.11, 22.101)	1, 2, 5 y 9
Cableado interno Condiciones anormales	NMX-J-521/2-80-ANCE-2014 (23.3)	1, 2, 5 y 9
Componentes	NMX-J-521/2-80-ANCE-2014 (24.2, 24.101)	1, 2, 5 y 9
Conexión a la alimentación y cordones flexibles externos	NMX-J-521/2-80-ANCE-2014 (25.5)	1, 2, 5 y 9
Distancias de fuga, distancias de aislamiento y aislamiento solido	NMX-J-521/2-80-ANCE-2014 (29.2)	1, 2, 5 y 9
Requisitos particulares para desbrozadoras y bordeadoras tipo caminadora móvil o que se sostienen con la mano	NMX-J-521-2-91-ANCE-2019	1, 2 y 5
Clasificación	NMX-J-524/1-ANCE-2013 7.1 y 7.2	1, 2, 3, 12 y 14
Marcado e instrucciones.	NMX-J-524/1-ANCE-2013 Inciso 8 (8.1 a 8.15)	1, 2, 3, 12 y 14
Protección contra accesibilidad a partes vivas.	NMX-J-524/1-ANCE-2013 Inciso 9 (9.1 a 9.4)	1, 2, 3, 12 y 14
Arranque.	NMX-J-524/1-ANCE-2013 Inciso 10 (10.1 a 10.3)	1, 2, 3, 12 y 14
Potencia de entrada y corriente.	NMX-J-524/1-ANCE-2013 Inciso 11	1, 2, 3, 12 y 14
Calentamiento.	NMX-J-524/1-ANCE-2013 Inciso 12 (12.1 al 12.6)	1, 2, 3, 12 y 14
Corriente de fuga.	NMX-J-524/1-ANCE-2013 Inciso 13 (13.1 a 13.2)	1, 2, 3, 12 y 14
Resistencia a la humedad.	NMX-J-524/1-ANCE-2013 Inciso 14 (14.1 a 14.6)	1, 2, 3, 12 y 14
Aguante del dieléctrico a la tensión.	NMX-J-524/1-ANCE-2013 Inciso 15 (15.1 y 15.2)	1, 2, 3, 12 y 14
Protección contra la sobrecarga de transformadores y circuitos asociados.	NMX-J-524/1-ANCE-2013 Inciso 16	1, 2, 3, 12 y 14
Durabilidad.	NMX-J-524/1-ANCE-2013 Inciso 17 (17.1 a 17.3)	1, 2, 3, 12 y 14
Operación anormal.	NMX-J-524/1-ANCE-2013 Inciso 18 (18.1 a 18.12)	1, 2, 3, 12 y 14
Peligros mecánicos	NMX-J-524/1-ANCE-2013 Inciso 19 (19.1 a 19.6)	1, 2, 3, 12 y 14



mariano escobedo n° 564  
col. anzures, 11590  
ciudad de méxico  
tel. (55) 91484300  
[www.ema.org.mx](http://www.ema.org.mx)

No de referencia: 23LP4555  
23LP4554  
23LP4553

Prueba	Norma y/o Método de Referencia	Signatarios
Resistencia mecánica.	NMX-J-524/1-ANCE-2013 Inciso 20 (20.1 a 20.5)	1, 2, 3, 12 y 14
Construcción.	NMX-J-524/1-ANCE-2013 Inciso 21 ((21.1 al 21.37)	1, 2, 3, 12 y 14
Cableado interno.	NMX-J-524/1-ANCE-2013 Inciso 22 (22.1 a 22.6)	1, 2, 3, 12 y 14
Capacitores en devanados auxiliares	NMX-J-524/1-ANCE-2013 Inciso 23.1.1	1, 2, 3, 12 y 14
Componentes	NMX-J-524/1-ANCE-2013 Inciso 23 (23.1.1 a 23.5)	1, 2, 3, 12 y 14
Conexión a la alimentación y cordones flexibles externos.	NMX-J-524/1-ANCE-2013 Inciso 24 (24.1 a 24.21)	1, 2, 3, 12 y 14
Terminales para conductores externos.	NMX-J-524/1-ANCE-2013 Inciso 25 (25.1 a 25.9)	1, 2, 3, 12 y 14
Provisión para puesta a tierra.	NMX-J-524/1-ANCE-2013 Inciso 26 (26.1 a 26.5)	1, 2, 3, 12 y 14
Tornillos y conexiones.	NMX-J-524/1-ANCE-2013 Inciso 27 (27.1 a 27.4)	1, 2, 3, 12 y 14
Distancia de fuga, distancias de aislamiento y distancias a través del aislamiento.	NMX-J-524/1-ANCE-2013 Inciso 28 (28.1 y 28.2) y 29	1, 2, 3, 12 y 14
Resistencia al calor y al fuego	NMX-J-524/1-ANCE-2013 Inciso 29 (29.1 a 29.3)	1, 2, 3, 12 y 14
Resistencia a la oxidación	NMX-J-524/1-ANCE-2013 Inciso 30 (30.1)	1, 2, 3, 12 y 14
Radiación, toxicidad	NMX-J-524/1-ANCE-2013 Inciso 31 (31.1, 31.2)	1, 2, 3, 12 y 14
Apéndice A. Medición de distancias de fuga y distancias de aislamiento	NMX-J-524/1-ANCE-2013 Apéndice A	1, 2, 3, 12 y 14
Apéndice B. Motores no aislados de la fuente de alimentación y que tienen un aislamiento principal no diseñado para la tensión asignada de la herramienta	NMX-J-524/1-ANCE-2013 Apéndice B	1, 2, 3, 12 y 14
Prueba de flama de aguja	NMX-J-524/1-ANCE-2013 Apéndice F	1, 2, 3, 12 y 14
Prueba de formación de caminos conductores	NMX-J-524/1-ANCE-2013 Apéndice G	1, 2, 3, 12 y 14
Herramientas que funcionan con baterías y paquetes de baterías.	NMX-J-524/1-ANCE-2013 Apéndice K	1, 2, 3, 12 y 14
Herramientas que funcionan con baterías y paquetes de baterías provisto con conexiones a la alimentación o a fuentes no aisladas.	NMX-J-524/1-ANCE-2013 Apéndice L	1, 2, 3, 12 y 14
Seguridad de los soportes de trabajo para operación con las herramientas eléctricas que se sostienen con la mano accionadas por motor eléctrico.	NMX-J-524/1-ANCE-2013 Apéndice M	1, 2, 3, 12 y 14
Componentes	NMX-J-524/1-ANCE-2013 Apéndice DA	1, 2, 3, 12 y 14
Exactitud de los equipos de medición	NMX-J-524/1-ANCE-2013 Apéndice DB	1, 2, 3, 12 y 14
Herramientas Eléctricas portátiles que se accionan con la mano durante su funcionamiento, operadas por motor – seguridad – Parte 2-1; Requisitos particulares para Taladros, Taladros de Impacto, Rotomartillos y Taladros de Percusión	NMX-J-524/2-1-ANCE-2009	1, 2, 3, 12 y 14

mariano escobedo n° 564  
col. anzures, 11590  
ciudad de méxico  
tel. (55) 91484300  
[www.ema.org.mx](http://www.ema.org.mx)

No de referencia: 23LP4555  
23LP4554  
23LP4553

Prueba	Norma y/o Método de Referencia	Signatarios
Herramientas Eléctricas portátiles operadas por motor – seguridad – Parte 2-2; Requisitos particulares para Destornilladores y llaves de Impacto	NMX-J-524/2-2-ANCE-2013	1, 2, 3, 12 y 14
Herramientas eléctricas portátiles operadas por motor- Seguridad-Parte 2-3: Requisitos particulares para esmeriladoras, pulidoras y lijadoras de disco	NMX-J-524-2-3-ANCE-2018	1, 2, 3, 12 y 14
Herramientas Eléctricas portátiles operadas por motor – seguridad – Parte 2-4; Requisitos particulares para Lijadoras y Pulidoras diferentes a las de tipo disco	NMX-J-524/2-4-ANCE-2013	1, 2, 3, 12 y 14
Herramientas Eléctricas portátiles operadas por motor – seguridad – Parte 2-5; Requisitos particulares para Sierras Circulares	NMX-J-524-2-5-ANCE-2019	1, 2, 3, 12 y 14
Herramientas Eléctricas portátiles operadas por motor – seguridad – Parte 2-6; Requisitos particulares para Martillos	NMX-J-524/2-6-ANCE-2013	1, 2, 3, 12 y 14
Condiciones generales para las pruebas	NMX-J-588-ANCE-2017 Inciso 5 (5.1 al 5.4)	1, 2, 5 y 7
Marcado e instrucciones	NMX-J-588-ANCE-2017 Inciso 6 (6.1 al 6.8)	1, 2, 5 y 7
Conexión a la alimentación y cordones	NMX-J-588-ANCE-2017 Inciso 7 (7.1 al 7.9)	1, 2, 5 y 7
Protección contra sobrecorriente	NMX-J-588-ANCE-2017 Inciso 8 (8.1 al 8.7)	1, 2, 5 y 7
Aberturas en los envoltentes	NMX-J-588-ANCE-2017 Inciso 9 (9.1 y 9.2)	1, 2, 5 y 7
Protección contra el acceso a partes vivas	NMX-J-588-ANCE-2017 Inciso 10 (10.1 al 10.3)	1, 2, 5 y 7
Corriente y potencia de entrada	NMX-J-588-ANCE-2017 Inciso 11 (11.1 al 11.3)	1, 2, 5 y 7
Calentamiento	NMX-J-588-ANCE-2017 Inciso 12 (12.1 al 12.6)	1, 2, 5 y 7
Prueba de corriente de fuga	NMX-J-588-ANCE-2017 Inciso 13	1, 2, 5 y 7
Corriente de fuga y aguante del dieléctrico a la tensión después del acondicionamiento de humedad	NMX-J-588-ANCE-2017 Inciso 14 (14.1 al 14.6)	1, 2, 5 y 7
Liberación de esfuerzo	NMX-J-588-ANCE-2017 Inciso 15 (15.1 al 15.3)	1, 2, 5 y 7
Estabilidad	NMX-J-588-ANCE-2017 Inciso 16	1, 2, 5 y 7
Prueba de flexión	NMX-J-588-ANCE-2017 Inciso 17	1, 2, 5 y 7
Requisitos de ensamble mecánico para artículos decorativos que emplean envoltentes poliméricos	NMX-J-588-ANCE-2017 Inciso 18 (18.1 y 18.2)	1, 2, 5 y 7
Prueba de caída e impacto	NMX-J-588-ANCE-2017 Inciso 19 (19.1 y 19.2)	1, 2, 5 y 7
Boquillas	NMX-J-588-ANCE-2017 Inciso 20	1, 2, 5 y 7
Materiales	NMX-J-588-ANCE-2017 Inciso 21 (21.1 y 21.2)	1, 2, 5 y 7
Construcción	NMX-J-588-ANCE-2017 Inciso 22 (22.1 al 22.7.2)	1, 2, 5 y 7
Distancias de fuga y distancias de aislamiento	NMX-J-588-ANCE-2017 Inciso 23	1, 2, 5 y 7

mariano escobedo n° 564  
col. anzures, 11590  
ciudad de méxico  
tel. (55) 91484300  
[www.ema.org.mx](http://www.ema.org.mx)

No de referencia: 23LP4555  
23LP4554  
23LP4553

<b>Prueba</b>	<b>Norma y/o Método de Referencia</b>	<b>Signatarios</b>
Resistencia al calor y a la propagación del fuego	NMX-J-588-ANCE-2017 Inciso 24 y 24.1	1, 2, 5 y 7
Artículos decorativos para uso exterior	NMX-J-588-ANCE-2017 Inciso 25.1	1, 2, 5 y 7
Prueba de resistencia por exposición a rayos UV	NMX-J-588-ANCE-2017 In.25.2, 25.2.1, 25.2.2, 25.2.3 NMX-J-553-ANCE-2021 NMX-J-178-ANCE-2020 NMX-J-565/11-5-ANCE-2009 - Capítulo 6	1, 2, 5, y 7
Prueba de deformación por esfuerzos de moldeo debido a temperatura	NMX-J-588-ANCE-2017 Apéndice A (A.1 al A.6)	1, 2, 5 y 7
Resistencia a la propagación de la flama en conductores eléctricos-método de prueba.	NMX-J-192-ANCE-2009	1, 2, 5 y 7
Condiciones generales para las pruebas	NMX-J-I-62115-ANCE-NYCE- 2020 inciso 5	1, 2, 4, 6, 8 y 10
Criterios para reducir las pruebas	NMX-J-I-62115-ANCE-NYCE- 2020 inciso 6	1, 2, 4, 6, 8 y 10
Marcado e instrucciones	NMX-J-I-62115-ANCE-NYCE- 2020 inciso 7	1, 2, 4, 6, 8 y 10
Potencia de entrada	NMX-J-I-62115-ANCE-NYCE- 2020 inciso 8	1, 2, 4, 6, 8 y 10
Calentamiento y funcionamiento anormal	NMX-J-I-62115-ANCE-NYCE- 2020 inciso 9	1, 2, 4, 6, 8 y 10
Aguante del dieléctrico a la tensión	NMX-J-I-62115-ANCE-NYCE- 2020 inciso 10	1, 2, 4, 6, 8 y 10
Juguetes eléctricos que se utilizan en agua, juguetes eléctricos que se utilizan con líquidos y juguetes eléctricos que se limpian con líquido	NMX-J-I-62115-ANCE-NYCE- 2020 inciso 11	1, 2, 4, 6, 8 y 10
Resistencia mecánica	NMX-J-I-62115-ANCE-NYCE- 2020 inciso 12	1, 2, 4, 6, 8 y 10
Construcción	NMX-J-I-62115-ANCE-NYCE- 2020 inciso 13	1, 2, 4, 6, 8 y 10
Protección de cordones y cables	NMX-J-I-62115-ANCE-NYCE- 2020 inciso 14	1, 2, 4, 6, 8 y 10
Componentes	NMX-J-I-62115-ANCE-NYCE- 2020 inciso 15	1, 2, 4, 6, 8 y 10
Tornillos y conexiones	NMX-J-I-62115-ANCE-NYCE- 2020 inciso 16	1, 2, 4, 6, 8 y 10

mariano escobedo n° 564  
col. anzuers, 11590  
ciudad de méxico  
tel. (55) 91484300  
[www.ema.org.mx](http://www.ema.org.mx)

No de referencia: 23LP4555  
23LP4554  
23LP4553

<b>Prueba</b>	<b>Norma y/o Método de Referencia</b>	<b>Signatarios</b>
Distancias de aislamiento y distancias de fuga	NMX-J-I-62115-ANCE-NYCE-2020 inciso 17	1, 2, 4, 6, 8 y 10
Resistencia al calor y al fuego	NMX-J-I-62115-ANCE-NYCE-2020 inciso 18	1, 2, 4, 6, 8 y 10
radiación y peligros similares	NMX-J-I-62115-ANCE-NYCE-2020 inciso 19	1, 2, 4, 6, 8 y 10
juegos de experimentos	NMX-J-I-62115-ANCE-NYCE-2020 Apéndice A	1, 2, 4, 6, 8 y 10
prueba de flama de aguja	NMX-J-I-62115-ANCE-NYCE-2020 Apéndice B	1, 2, 4, 6, 8 y 10
controles automáticos e interruptores	NMX-J-I-62115-ANCE-NYCE-2020 Apéndice C	1, 2, 4, 6, 8 y 10
seguridad de los juguetes eléctricos que incorporan fuentes de radiación óptica	NMX-J-I-62115-ANCE-NYCE-2020 Apéndice E	1, 2, 4, 6, 8 y 10
diagramas de flujo que muestran la comprobación de la seguridad de la radicación óptica de los LEDs en juguetes	NMX-J-I-62115-ANCE-NYCE-2020 Apéndice F	1, 2, 4, 6, 8 y 10
ejemplos de cálculos sobre los LEDs	NMX-J-I-62115-ANCE-NYCE-2020 Apéndice G	1, 2, 4, 6, 8 y 10
explicación de los principios utilizados para los requisitos del apéndice e	NMX-J-I-62115-ANCE-NYCE-2020 Apéndice H	1, 2, 4, 6, 8 y 10
juguetes eléctricos que generan campos electromagnéticos	NMX-J-I-62115-ANCE-NYCE-2020 Apéndice I	1, 2, 4, 6, 8 y 10

mariano escobedo n° 564  
col. anzuers, 11590  
ciudad de méxico  
tel. (55) 91484300  
[www.ema.org.mx](http://www.ema.org.mx)

No de referencia: 23LP4555  
23LP4554  
23LP4553

Prueba	Norma y/o Método de Referencia	Signatarios
seguridad de los controles remotos para juguetes eléctricos montables	NMX-J-I-62115-ANCE-NYCE-2020 Apéndice J	1, 2, 4, 6, 8 y 10
diagramas de flujo que muestran la aplicación del capítulo 9	NMX-J-I-62115-ANCE-NYCE-2020 Apéndice K	1, 2, 4, 6, 8 y 10
aspectos de seguridad que se relacionan con las propiedades físicas y mecánicas	NMX-J-I-62115-ANCE-NYCE-2020 Apéndice L	1, 2, 4, 6, 8 y 10
símbolos	NMX-J-I-62115-ANCE-NYCE-2020 Apéndice M	1, 2, 4, 6, 8 y 10
Pruebas de peligro por incendio-parte 10-2: calor anormal-método de prueba de esfera de presión	NMX-J-565-10-2-ANCE-2021	1, 2, 3, 7
Dispositivo dinámico de prevención de reflujo	NMX-J-608-ANCE -2014 Incisos: 8.1 y 8.2	1 y 2
Prueba de sifón de retorno	NMX-J-608-ANCE -2014 Apéndice A	1 y 2

#### Luminarios, balastos e iluminación

Prueba	Norma y/o Método de Referencia	Signatarios
Clasificación	NMX-J-024-ANCE-2018 Inciso 4.1	1, 2, 3 y 7
Construcción	NMX-J-024-ANCE-2018 Inciso 5	1, 2, 3 y 7
Envoltente	NMX-J-024-ANCE-2018 Inciso 5.1	1, 2, 3 y 7
Materiales Aislantes	NMX-J-024-ANCE-2018 Inciso 5.2	1, 2, 3 y 7
Montaje	NMX-J-024-ANCE-2018 Inciso 5.3	1, 2, 3 y 7
Accesibilidad a partes vivas	NMX-J-024-ANCE-2018 Inciso 5.4	1, 2, 3 y 7
Protección contra la corrosión	NMX-J-024-ANCE-2018 Inciso 5.5	1, 2, 3 y 7
Partes portadoras de corriente	NMX-J-024-ANCE-2018 Inciso 5.6	1, 2, 3 y 7
Conexiones de alimentación	NMX-J-024-ANCE-2018 Inciso 5.7	1, 2, 3 y 7
Distancia de fuga y aislamiento	NMX-J-024-ANCE-2018 Inciso 5.8	1, 2, 3 y 7

mariano escobedo n° 564  
col. anzures, 11590  
ciudad de méxico  
tel. (55) 91484300  
[www.ema.org.mx](http://www.ema.org.mx)

No de referencia: 23LP4555  
23LP4554  
23LP4553

<b>Prueba</b>	<b>Norma y/o Método de Referencia</b>	<b>Signatarios</b>
Artefactos Roscados	NMX-J-024-ANCE-2018 Inciso 5.9	1, 2, 3 y 7
Portalamparas para exteriores	NMX-J-024-ANCE-2018 Inciso 5.10	1, 2, 3 y 7
Portalamparas de pulso asignado	NMX-J-024-ANCE-2018 Inciso 5.11	1, 2, 3 y 7
Portalamparas con seguro para lampara	NMX-J-024-ANCE-2018 Inciso 5.12	1, 2, 3 y 7
Pruebas	NMX-J-024-ANCE-2018 Inciso 6	1, 2, 3 y 7
Generalidades	NMX-J-024-ANCE-2018 Inciso 6.1	1, 2, 3 y 7
Requisitos generales para las pruebas	NMX-J-024-ANCE-2018 Inciso 6.2	1, 2, 3 y 7
Métodos de prueba generales	NMX-J-024-ANCE-2018 Inciso 6.3	1, 2, 3 y 7
Pruebas aplicables a portalámparas roscados tipo edison	NMX-J-024-ANCE-2018 Inciso 6.4	1, 2, 3 y 7
Pruebas de comprobación para casquillos y bases roscadas	NMX-J-024-ANCE-2018 Inciso 6.5	1, 2, 3 y 7
Portalamparas de bases con interruptores c.a. / c.d.	NMX-J-024-ANCE-2018 Inciso 6.6	1, 2, 3 y 7
Portalámparas roscado tipo mediano con interruptor de corriente alterna	NMX-J-024-ANCE-2018 Inciso 6.7	1, 2, 3 y 7
Prueba de efectos de calor en los miembros actuantes	NMX-J-024-ANCE-2018 Inciso 6.8	1, 2, 3 y 7
Portalámparas con interruptor de jalado	NMX-J-024-ANCE-2018 Inciso 6.9	1, 2, 3 y 7
Pruebas de seguridad del eslabón aislante	NMX-J-024-ANCE-2018 Inciso 6.10	1, 2, 3 y 7
Prueba de revestimientos aislantes de portalámparas	NMX-J-024-ANCE-2018 Inciso 6.11	1, 2, 3 y 7
Pruebas de seguridad de tapas metálicas	NMX-J-024-ANCE-2018 Inciso 6.12	1, 2, 3 y 7
Pruebas a portalámparas resistente a la intemperie	NMX-J-024-ANCE-2018 Inciso 6.13	1, 2, 3 y 7
Pruebas a portalámparas con terminales de perforación de aislamiento	NMX-J-024-ANCE-2018 Inciso 6.14	1, 2, 3 y 7
Prueba de temperatura para portalámparas tipo atenuador	NMX-J-024-ANCE-2018 Inciso 6.15	1, 2, 3 y 7
Prueba de alivio de esfuerzo de moldeo	NMX-J-024-ANCE-2018 Inciso 6.16	1, 2, 3 y 7
Pruebas adicionales para portalámparas fluorescentes	NMX-J-024-ANCE-2018 Inciso 6.17	1, 2, 3 y 7
Marcado	NMX-J-024-ANCE-2018 Inciso 7	1, 2, 3 y 7
Generalidades	NMX-J-024-ANCE-2018 Inciso 7.1	1, 2, 3 y 7
Permanencia	NMX-J-024-ANCE-2018 Inciso 7.2	1, 2, 3 y 7
Portalámparas para ensamblar en fábrica	NMX-J-024-ANCE-2018 Inciso 7.3	1, 2, 3 y 7



mariano escobedo n° 564  
col. anzures, 11590  
ciudad de méxico  
tel. (55) 91484300  
[www.ema.org.mx](http://www.ema.org.mx)

No de referencia: 23LP4555  
23LP4554  
23LP4553

<b>Prueba</b>	<b>Norma y/o Método de Referencia</b>	<b>Signatarios</b>
Portalamparas para lamparas fluorescentes de encendido rapido	NMX-J-024-ANCE-2018 Apendice B	1, 2, 3 y 7
Terminales de conexión rapida	NMX-J-024-ANCE-2018 Apendice C	1, 2, 3 y 7
Pruebas Mecánicas	NMX-J-307-ANCE-2017 Inciso 7.1	1, 2, 3, 7 y 17
Recubrimientos	NMX-J-307-ANCE-2017 Inciso 7.1.1	1, 2, 3, 7 y 17
Espesores de lámina	NMX-J-307-ANCE-2017 Inciso 7.1.2	1, 2, 3, 7 y 17
Espesores de partes de fundición	NMX-J-307-ANCE-2017 Inciso 7.1.3	1, 2, 3, 7 y 17
Uniones	NMX-J-307-ANCE-2017 Inciso 7.1.4	1, 2, 3, 7 y 17
Pruebas de resistencia a la lluvia	NMX-J-307-ANCE-2017 Inciso 7.1.5	1, 2, 3, 7 y 17
Barreras o separadores	NMX-J-307-ANCE-2017 Inciso 7.1.6	1, 2, 3, 7 y 17
Prueba de estabilidad	NMX-J-307-ANCE-2017 Inciso 7.1.7	1, 2, 3, 7 y 17
Prueba de tapones desprendibles y salidas giratorias	NMX-J-307-ANCE-2017 Inciso 7.1.8	1, 2, 3, 7 y 17
Canopías	NMX-J-307-ANCE-2017 Inciso 7.1.9	1, 2, 3, 7 y 17
Tubería	NMX-J-307-ANCE-2017 Inciso 7.1.10	1, 2, 3, 7 y 17
Aberturas para ventilación	NMX-J-307-ANCE-2017 Inciso 7.1.11	1, 2, 3, 7 y 17
Prueba de carga	NMX-J-307-ANCE-2017 Inciso 7.1.12	1, 2, 3, 7 y 17
Canalización o conductos	NMX-J-307-ANCE-2017 Inciso 7.1.13	1, 2, 3, 7 y 17
Entradas para tubo (conduit)	NMX-J-307-ANCE-2017 Inciso 7.1.14	1, 2, 3, 7 y 17
Cristales, pantallas, difusores y marcos	NMX-J-307-ANCE-2017 Inciso 7.1.15	1, 2, 3, 7 y 17
Vidrio termotemplado	NMX-J-307-ANCE-2017 Inciso 7.1.16	1, 2, 3, 7 y 17
Vidrio de borosilicato	NMX-J-307-ANCE-2017 Inciso 7.1.17	1, 2, 3, 7 y 17
Vibración	NMX-J-307-ANCE-2017 Inciso 7.1.18	1, 2, 3, 7 y 17
Pruebas eléctricas	NMX-J-307-ANCE-2017 Inciso 7.2	1, 2, 3, 7 y 17
Prueba de alambrado	NMX-J-307-ANCE-2017 Inciso 7.2.1	1, 2, 3, 7 y 17
Empalmes y conexiones de conductores	NMX-J-307-ANCE-2017 Inciso 7.2.2	1, 2, 3, 7 y 17
Identificación de polaridad	NMX-J-307-ANCE-2017 Inciso 7.2.3	1, 2, 3, 7 y 17
Partes vivas	NMX-J-307-ANCE-2017 Inciso 7.2.4	1, 2, 3, 7 y 17
Distancia de fuga	NMX-J-307-ANCE-2017 Inciso 7.2.5	1, 2, 3, 7 y 17

mariano escobedo n° 564  
col. anzures, 11590  
ciudad de méxico  
tel. (55) 91484300  
[www.ema.org.mx](http://www.ema.org.mx)

No de referencia: 23LP4555  
23LP4554  
23LP4553

<b>Prueba</b>	<b>Norma y/o Método de Referencia</b>	<b>Signatarios</b>
Puesta a tierra	NMX-J-307-ANCE-2017 Inciso 7.2.6	1, 2, 3, 7 y 17
Resistencia de aislamiento	NMX-J-307-ANCE-2017 Inciso 7.2.7	1, 2, 3, 7 y 17
Portalámparas	NMX-J-307-ANCE-2017 Inciso 7.2.8	1, 2, 3, 7 y 17
Prueba de corriente de fuga	NMX-J-307-ANCE-2017 Inciso 7.2.9	1, 2, 3, 7 y 17
Accesorios eléctricos	NMX-J-307-ANCE-2017 Inciso 7.2.10	1, 2, 3, 7 y 17
Conexiones para alimentación	NMX-J-307-ANCE-2017 Inciso 7.2.11	1, 2, 3, 7 y 17
Conductores en derivación	NMX-J-307-ANCE-2017 Inciso 7.2.12	1, 2, 3, 7 y 17
Pruebas térmicas	NMX-J-307-ANCE-2017 Inciso 7.3	1, 2, 3, 7 y 17
Prueba de incremento de temperatura	NMX-J-307-ANCE-2017 Inciso 7.3.1	1, 2, 3, 7 y 17
Marcado	NMX-J-307-ANCE-2017 Inciso 8	1, 2, 3, 7 y 17
En el luminario	NMX-J-307-ANCE-2017 Inciso 8.1	1, 2, 3, 7 y 17
Empaque	NMX-J-307-ANCE-2017 Inciso 8.2	1, 2, 3, 7 y 17
Instructivo	NMX-J-307-ANCE-2017 Inciso 8.3	1, 2, 3, 7 y 17
Vibración	NOM-064-SCFI-2000 Inciso 8.1	1, 2, 3 y 7
Resistencia a la lluvia.	NOM-064-SCFI-2000 Inciso 8.2	1, 2, 3 y 7
Resistencia de aislamiento	NOM-064-SCFI-2000 Inciso 8.3	1, 2, 3 y 7
Balastos.	NOM-064-SCFI-2000 Inciso 8.4	1, 2, 3 y 7
Incremento de temperatura.	NOM-064-SCFI-2000 Inciso 8.5	1, 2, 3 y 7
Resistencia a la carga.	NOM-064-SCFI-2000 Inciso 8.6	1, 2, 3 y 7
Uniones.	NOM-064-SCFI-2000 Inciso 8.7	1, 2, 3 y 7
Distancia de fuga.	NOM-064-SCFI-2000 Inciso 8.8	1, 2, 3 y 7
Vidrio termotemplado.	NOM-064-SCFI-2000 Inciso 8.9	1, 2, 3 y 7
Vidrio de borosilicato.	NOM-064-SCFI-2000 Inciso 8.10	1, 2, 3 y 7
Recubrimientos.	NOM-064-SCFI-2000 Inciso 8.11	1, 2, 3 y 7
Protección contra la corrosión	NOM-064-SCFI-2000 Inciso 8.11.2.1	1, 2, 3 y 7
Pintura	NOM-064-SCFI-2000 Inciso 8.11.2.2	1, 2, 3 y 7
Espesores de lámina.	NOM-064-SCFI-2000 Inciso 8.12	1, 2, 3 y 7

mariano escobedo n° 564  
col. anzures, 11590  
ciudad de méxico  
tel. (55) 91484300  
[www.ema.org.mx](http://www.ema.org.mx)

No de referencia: 23LP4555  
23LP4554  
23LP4553

Prueba	Norma y/o Método de Referencia	Signatarios
Espesores de partes de fundición.	NOM-064-SCFI-2000 Inciso 8.13	1, 2, 3 y 7
Compartimiento de la lámpara.	NOM-064-SCFI-2000 Inciso 8.14	1, 2, 3 y 7
Portalámparas.	NOM-064-SCFI-2000 Inciso 8.15	1, 2, 3 y 7
Alambrado.	NOM-064-SCFI-2000 Inciso 8.16	1, 2, 3 y 7
Empalmes y conexiones de conductores.	NOM-064-SCFI-2000 Inciso 8.17	1, 2, 3 y 7
Identificación de polaridad.	NOM-064-SCFI-2000 Inciso 8.18	1, 2, 3 y 7
Partes vivas.	NOM-064-SCFI-2000 Inciso 8.19	1, 2, 3 y 7
Conexión a tierra.	NOM-064-SCFI-2000 Inciso 8.20	1, 2, 3 y 7
Informacion comercial	NOM-064-SCFI-2000 Inciso 9	1, 2, 3 y 7
En el luminario	NOM-064-SCFI-2000 Inciso 9.1	1, 2, 3 y 7
En el empaque	NOM-064-SCFI-2000 Inciso 9.2	1, 2, 3 y 7
Instructivos	NOM-064-SCFI-2000 Inciso 9.3	1, 2, 3 y 7
Clasificación	NMX-I-J-202-NYCE-ANCE- 2017 Inciso 4	1 y 2
Requisitos de seguridad	NMX-I-J-202NYCE-ANCE- 2017 Inciso 5 (5.1 al 5.13.3)	1 y 2
Métodos de prueba	NMX-I-J-202NYCE-ANCE- 2017 6 (6.1 al 6.4.4)	1 y 2
Pruebas de peligro por incendio-parte 2-10: métodos de prueba basados en hilo incandescente/caliente-aparato del hilo incandescente y procedimiento de prueba común	NMX-J-I-565-2-10-ANCE-NYCE- 2020	1, 2, 3 y 7
Verificación del sistema de medición de temperatura	NMX-J-565/2-11-ANCE-2005 Inciso 7	1, 2, 3 y 7
Acondicionamiento	NMX-J-565/2-11-ANCE-2005 Inciso 8	1, 2, 3 y 7
Mediciones iniciales	NMX-J-565/2-11-ANCE-2005 Inciso 9	1, 2, 3 y 7
Procedimiento de prueba	NMX-J-565/2-11-ANCE-2005 Incisos 10, 10.1, 10.2	1, 2, 3 y 7
Observaciones y mediciones	NMX-J-565/2-11-ANCE-2005 Inciso 11	1, 2, 3 y 7
Evaluación de los resultados de prueba	NMX-J-565/2-11-ANCE-2005 Inciso 12	1, 2, 3 y 7
Información que debe proporcionarse en la norma de producto correspondiente	NMX-J-565/2-11-ANCE-2005 Inciso 13	1, 2, 3 y 7
Guía para la prueba del hilo incandescente	NMX-J-565/2-11-ANCE-2005 Apéndice A	1, 2, 3 y 7

mariano escobedo n° 564  
col. anzuers, 11590  
ciudad de méxico  
tel. (55) 91484300  
[www.ema.org.mx](http://www.ema.org.mx)

No de referencia: 23LP4555  
23LP4554  
23LP4553

Prueba	Norma y/o Método de Referencia	Signatarios
Especímenes de prueba	NMX-J-I-565-2-12-ANCE-NYCE-2020 In 4 (4.1 al 4.3.3)  NMX-J-565/2-13-ANCE-2011	1, 2, 3 y 7
Aparatos de prueba	NMX-J-I-565-2-12-ANCE-NYCE-2020 In 5  NMX-J-565/2-10-ANCE-2010	1, 2, 3 y 7
Comprobación del sistema de medición	NMX-J-I-565-2-12-ANCE-NYCE-2020 In 6  NMX-J-565/2-10-ANCE-2010	1, 2, 3 y 7
Acondicionamiento y condiciones de prueba	NMX-J-I-565-2-12-ANCE-NYCE-2020 In 7 (7.1 al 7.3)  NMX-J-565/2-10-ANCE-2010	1, 2, 3 y 7
Procedimiento de prueba	NMX-J-I-565-2-12-ANCE-NYCE-2020 In 8 (8.1 al 8.3)  NMX-J-565/2-10-ANCE-2010 In 8	1, 2, 3 y 7
Observaciones y medición	NMX-J-I-565-2-12-ANCE-NYCE-2020 In 9 (9.1 al 9.3)	1, 2, 3 y 7
Evaluación de los resultados de prueba	NMX-J-I-565-2-12-ANCE-NYCE-2020 In 10 (10.1 al 10.2)	1, 2, 3 y 7
Especímenes de prueba	NMX-J-I-565-2-13-ANCE-NYCE-2020 inciso 4 (4.1-4.3.3)	1, 2, 3 y 7
Aparatos	NMX-J-I-565-2-13-ANCE-NYCE-2020 inciso 5	1, 2, 3 y 7
Comprobación del sistema de medición de la temperatura	NMX-J-I-565-2-13-ANCE-NYCE-2020 inciso 6	1, 2, 3 y 7
Procedimiento de prueba	NMX-J-I-565-2-13-ANCE-NYCE-2020 inciso 8 (8.1-8.3)	1, 2, 3 y 7
Prueba de flama horizontal: HB	NMX-J-565/3-ANCE-2006 Inciso 7	1, 2, 4, 8 y 10
Prueba de flama vertical de 20 mm: V-0, V-1 o V-2	NMX-J-565/3-ANCE-2006 Inciso 8	1, 2, 4, 8 y 10
Prueba de flama vertical 500 W (125 mm): 5VA o 5VB	NMX-J-565/3-ANCE-2006 Inciso 9	1, 2, 4, 8 y 10
Prueba de flama vertical para materiales delgados; VTM-0, VTM-1 O VTM-2	NMX-J-565/3-ANCE-2006 Inciso 10	1, 2, 4, 8 y 10
Prueba de flama horizontal en materiales espumados: HBF, HF-1 o HF-2	NMX-J-565/3-ANCE-2006 Inciso 11	1, 2, 4, 8 y 10
Descripción general de la prueba	NMX-J-565/11-5-ANCE-2009 Inciso 4	1, 2, 3 y 7
Descripción del equipo	NMX-J-565/11-5-ANCE-2009 Incisos 5.1, 5.2, 5.3, 5.4, 5.5	1, 2, 3 y 7

mariano escobedo n° 564  
col. anzures, 11590  
ciudad de méxico  
tel. (55) 91484300  
[www.ema.org.mx](http://www.ema.org.mx)

No de referencia: 23LP4555  
23LP4554  
23LP4553

<b>Prueba</b>	<b>Norma y/o Método de Referencia</b>	<b>Signatarios</b>
Espécimen de prueba	NMX-J-565/11-5-ANCE-2009 Inciso 6	1, 2, 3 y 7
Severidad	NMX-J-565/11-5-ANCE-2009 Inciso 7	1, 2, 3 y 7
Acondicionamiento	NMX-J-565/11-5-ANCE-2009 Inciso 8	1, 2, 3 y 7
Método de prueba	NMX-J-565/11-5-ANCE-2009 Incisos 9, 9.1, 9.2, 9.3	1, 2, 3 y 7
Observaciones y mediciones	NMX-J-565/11-5-ANCE-2009 Inciso 10	1, 2, 3 y 7
Evaluación de los resultados de prueba	NMX-J-565/11-5-ANCE-2009 Inciso 11	1, 2, 3 y 7
Información que debe proporcionarse en la norma de producto correspondiente	NMX-J-565/11-5-ANCE-2009 Inciso 12	1, 2, 3 y 7
Informe de prueba	NMX-J-565/11-5-ANCE-2009 Inciso 13	1, 2, 3 y 7
Arreglo para la prueba	NMX-J-565/11-5-ANCE-2009 Apéndice A	1, 2, 3 y 7
Aparatos	NMX-J-I-565-11-10-ANCE-NYCE-2020 inciso 6 (6.1- 6.12)	1, 2, 3 y 7
Especímenes	NMX-J-I-565-11-10-ANCE-NYCE-2020 inciso 7 (7.1, 7.2, 7.3, 7.3.1 - 7.3.3)	1, 2, 3 y 7
Método de prueba A – Prueba de flama horizontal	NMX-J-I-565-11-10-ANCE-NYCE-2020 inciso 8 (8.1, 8.1.1 -8.1.3, 8.2, 8.2.1-8.2.5, 8.3, 8.4, 8.4.1-8.4.4, 8.5)	1, 2, 3 y 7
Método de prueba B – Método de flama vertical	NMX-J-I-565-11-10-ANCE-NYCE-2020 inciso 9 (9.1, 9.1.1 AL 9.1.5, 9.2, 9.2.1-9.2.5, 9.3-9.5)	1, 2, 3 y 7
Grados de protección proporcionados por los envoltentes (código IP)	NMX-J-529-ANCE-2020	1, 2 y 3
Protección contra choque eléctrico	NMX-J-038-1-ANCE-2016 Sección I equipo de soldadura por arco – fuentes de poder de soldadura por arco Inciso 6	1, 2, 5, 15 y 16
Requisitos térmicos	NMX-J-038-1-ANCE-2016 Sección I equipo de soldadura por arco – fuentes de poder de soldadura por arco Inciso 7	1, 2, 5, 15 y 16
Protección térmica	NMX-J-038-1-ANCE-2016 Sección I equipo de soldadura por arco – fuentes de poder de soldadura por arco Inciso 8	1, 2, 5, 15 y 16
Funcionamiento anormal	NMX-J-038-1-ANCE-2016 Sección I equipo de soldadura por arco – fuentes de poder de soldadura por arco Inciso 9	1, 2, 5, 15 y 16

mariano escobedo n° 564  
col. anzures, 11590  
ciudad de méxico  
tel. (55) 91484300  
[www.ema.org.mx](http://www.ema.org.mx)

No de referencia: 23LP4555  
23LP4554  
23LP4553

<b>Prueba</b>	<b>Norma y/o Método de Referencia</b>	<b>Signatarios</b>
Conexión a la alimentación	NMX-J-038-1-ANCE-2016 Sección I equipo de soldadura por arco – fuentes de poder de soldadura por arco Inciso 10	1, 2, 5, 15 y 16
Salida	NMX-J-038-1-ANCE-2016 Sección I equipo de soldadura por arco – fuentes de poder de soldadura por arco Inciso 11(excepto Inc. 11.7)	1, 2, 5, 15 y 16
Circuitos de control	NMX-J-038-1-ANCE-2016 Sección I equipo de soldadura por arco – fuentes de poder de soldadura por arco Inciso 12	1, 2, 5, 15 y 16
Dispositivo de reducción de riesgos	NMX-J-038-1-ANCE-2016 Sección I equipo de soldadura por arco – fuentes de poder de soldadura por arco Inciso 13	1, 2, 5, 15 y 16
Provisiones mecánicas	NMX-J-038-1-ANCE-2016 Sección I equipo de soldadura por arco – fuentes de poder de soldadura por arco Inciso 14	1, 2, 5, 15 y 16
Placa de datos	NMX-J-038-1-ANCE-2016 Sección I equipo de soldadura por arco – fuentes de poder de soldadura por arco Inciso 15	1, 2, 5, 15 y 16
Ajuste de salida	NMX-J-038-1-ANCE-2016 Sección I equipo de soldadura por arco – fuentes de poder de soldadura por arco Inciso 16	1, 2, 5, 15 y 16
Instrucciones y marcado	NMX-J-038-1-ANCE-2016 Sección I equipo de soldadura por arco – fuentes de poder de soldadura por arco Inciso 17	1, 2, 5, 15 y 16
Protección contra choque eléctrico	NMX-J-038-1-ANCE-2016 Sección II equipo de soldadura eléctrica por arco fuentes de poder de soldadura por arco de servicio limitado Inciso 23	1, 2, 5, 15 y 16
Requisitos térmicos	NMX-J-038-1-ANCE-2016 Sección II equipo de soldadura eléctrica por arco fuentes de poder de soldadura por arco de servicio limitado Inciso 24	1, 2, 5, 15 y 16

mariano escobedo n° 564  
col. anzuers, 11590  
ciudad de méxico  
tel. (55) 91484300  
[www.ema.org.mx](http://www.ema.org.mx)

No de referencia: 23LP4555  
23LP4554  
23LP4553

<b>Prueba</b>	<b>Norma y/o Método de Referencia</b>	<b>Signatarios</b>
Dispositivo de control térmico	NMX-J-038-1-ANCE-2016 Sección II equipo de soldadura eléctrica por arco fuentes de poder de soldadura por arco de servicio limitado Inciso 25	1, 2, 5, 15 y 16
Protección térmica	NMX-J-038-1-ANCE-2016 Sección II equipo de soldadura eléctrica por arco fuentes de poder de soldadura por arco de servicio limitado Inciso 26	1, 2, 5, 15 y 16
Funcionamiento anormal	NMX-J-038-1-ANCE-2016 Sección II equipo de soldadura eléctrica por arco fuentes de poder de soldadura por arco de servicio limitado Inciso 27	1, 2, 5, 15 y 16
Conexión a la alimentación de entrada	NMX-J-038-1-ANCE-2016 Sección II equipo de soldadura eléctrica por arco fuentes de poder de soldadura por arco de servicio limitado Inciso 28	1, 2, 5, 15 y 16
Salida	NMX-J-038-1-ANCE-2016 Sección II equipo de soldadura eléctrica por arco fuentes de poder de soldadura por arco de servicio limitado Inciso 29 (excepto Inc. 29.7)	1, 2, 5, 15 y 16
Circuitos de control	NMX-J-038-1-ANCE-2016 Sección II equipo de soldadura eléctrica por arco fuentes de poder de soldadura por arco de servicio limitado Inciso 30	1, 2, 5, 15 y 16
Dispositivo de reductor de riesgos	NMX-J-038-1-ANCE-2016 Sección II equipo de soldadura eléctrica por arco fuentes de poder de soldadura por arco de servicio limitado Inciso 31	1, 2, 5, 15 y 16
Provisiones mecánicas	NMX-J-038-1-ANCE-2016 Sección II equipo de soldadura eléctrica por arco fuentes de poder de soldadura por arco de servicio limitado Inciso 32	1, 2, 5, 15 y 16
Accesorios	NMX-J-038-1-ANCE-2016 Sección II equipo de soldadura eléctrica por arco fuentes de poder de soldadura por arco de servicio limitado Inciso 33	1, 2, 5, 15 y 16



mariano escobedo n° 564  
col. anzuers, 11590  
ciudad de méxico  
tel. (55) 91484300  
[www.ema.org.mx](http://www.ema.org.mx)

No de referencia: 23LP4555  
23LP4554  
23LP4553

<b>Prueba</b>	<b>Norma y/o Método de Referencia</b>	<b>Signatarios</b>
Placa de datos	NMX-J-038-1-ANCE-2016 Sección II equipo de soldadura eléctrica por arco fuentes de poder de soldadura por arco de servicio limitado Inciso 34	1, 2, 5, 15 y 16
Ajuste de salida	NMX-J-038-1-ANCE-2016 Sección II equipo de soldadura eléctrica por arco fuentes de poder de soldadura por arco de servicio limitado Inciso 35	1, 2, 5, 15 y 16
Instrucciones y marcados	NMX-J-038-1-ANCE-2016 Sección II equipo de soldadura eléctrica por arco fuentes de poder de soldadura por arco de servicio limitado Inciso 36	1, 2, 5, 15 y 16
Carga desequilibrada en el caso de fuente de poder de soldadura de gas inerte de tungsteno en corriente alterna	NMX-J-038-1-ANCE-2016 Sección II equipo de soldadura eléctrica por arco fuentes de poder de soldadura por arco de servicio limitado APENDICE C	1, 2, 5, 15 y 16
Construcción de las terminales del circuito de entrada	NMX-J-038-1-ANCE-2016 Sección II equipo de soldadura eléctrica por arco fuentes de poder de soldadura por arco de servicio limitado APENDICE E	1, 2, 5, 15 y 16
Métodos de prueba para un impacto de 10 Nm	NMX-J-038-1-ANCE-2016 Sección II equipo de soldadura eléctrica por arco fuentes de poder de soldadura por arco de servicio limitado APENDICE I	1, 2, 5, 15 y 16
Espesor de la lámina metálica para envoltentes	NMX-J-038-1-ANCE-2016 Sección II equipo de soldadura eléctrica por arco fuentes de poder de soldadura por arco de servicio limitado APENDICE J	1, 2, 5, 15 y 16
Medición de la corriente de toque en condiciones de falla	NMX-J-038-1-ANCE-2016 Sección II equipo de soldadura eléctrica por arco fuentes de poder de soldadura por arco de servicio limitado APENDICE N	1, 2, 5, 15 y 16
Designación	NMX-J-038-11-ANCE-2020 Portaelectrodos Inciso 6	1, 2, 5, 15 y 16
Operación	NMX-J-038-11-ANCE-2020 Portaelectrodos Inciso 7	1, 2, 5, 15 y 16



mariano escobedo n° 564  
col. anzuers, 11590  
ciudad de méxico  
tel. (55) 91484300  
[www.ema.org.mx](http://www.ema.org.mx)

No de referencia: 23LP4555  
23LP4554  
23LP4553

Prueba	Norma y/o Método de Referencia	Signatarios
Protección contra choque eléctrico	NMX-J-038-11-ANCE-2020 Portaelectrodos Inciso 8	1, 2, 5, 15 y 16
Protección contra el contacto directo	NMX-J-038-11-ANCE-2020 Portaelectrodos Inciso 8.1	1, 2, 5, 15 y 16
Resistencia de aislamiento	NMX-J-038-11-ANCE-2020 Portaelectrodos Inciso 8.2	1, 2, 5, 15 y 16
Aguante al dieléctrico a la tensión	NMX-J-038-11-ANCE-2020 Portaelectrodos Inciso 8.3	1, 2, 5, 15 y 16
Clasificación térmica	NMX-J-038-11-ANCE-2020 Portaelectrodos Inciso 9	1, 2, 5, 15 y 16
Incremento de temperatura	NMX-J-038-11-ANCE-2020 Portaelectrodos Inciso 9.1	1, 2, 5, 15 y 16
Resistencia al calor	NMX-J-038-11-ANCE-2020 Portaelectrodos Inciso 9.2	1, 2, 5, 15 y 16
Resistencia a los objetos calientes	NMX-J-038-11-ANCE-2020 Portaelectrodos Inciso 9.3	1, 2, 5, 15 y 16
Requisitos mecánicos	NMX-J-038-11-ANCE-2020 Portaelectrodos Inciso 10	1, 2, 5, 15 y 16
Entrada del cable de soldadura	NMX-J-038-11-ANCE-2020 Portaelectrodos Inciso 10.1	1, 2, 5, 15 y 16
Penetración del aislamiento del cable de soldadura	NMX-J-038-11-ANCE-2020 Portaelectrodos Inciso 10.2	1, 2, 5, 15 y 16
Conexión de cables de soldadura	NMX-J-038-11-ANCE-2020 Portaelectrodos Inciso 10.3	1, 2, 5, 15 y 16
Resistencia al impacto	NMX-J-038-11-ANCE-2020 Portaelectrodos Inciso 10.4	1, 2, 5, 15 y 16
Marcado	NMX-J-038-11-ANCE-2020 Portaelectrodos Inciso 11	1, 2, 5, 15 y 16
Instrucciones de uso	NMX-J-038-11-ANCE-2020 Portaelectrodos Inciso 12	1, 2, 5, 15 y 16
<b>NOM-058-SCFI-2017</b>		
<b>Alcance:</b> Controlador para diodos emisores de luz (LED), semiconductor o elemento de estado sólido		

mariano escobedo n° 564  
 col. anzuers, 11590  
 ciudad de méxico  
 tel. (55) 91484300  
[www.ema.org.mx](http://www.ema.org.mx)

 No de referencia: 23LP4555  
 23LP4554  
 23LP4553

Prueba	Norma y/o Método de Referencia	Signatarios
Protección contra choque eléctrico	NOM-058-SCFI-2017 Inc. 5.2 NMX-I-J-202-NYCE-ANCE-2017 Inc. 6.5.1 NMX-J-198-ANCE-2015  EXCEPTO LOS CONTROLADORES INTEGRADOS	1, 2, 3 y 7
Riesgo de capacitores cargados	NOM-058-SCFI-2017 Inc. 5.2.3 NMX-I-J-202-NYCE-ANCE-2017 Inc. 6.5.1.4 NMX-J-198-ANCE-2015	1, 2, 3 y 7
Resistencia de aislamiento	NOM-058-SCFI-2017 Inc. 5.5 NMX-I-J-202-NYCE-ANCE-2017 Inc. 6.5.4 NMX-J-198-ANCE-2015	1, 2, 3 y 7
Calentamiento, Incremento o aumento de temperatura	NOM-058-SCFI-2017 Inc. 5.8 NMX-I-J-202-NYCE-ANCE-2017 Inc. 6.5.2 NMX-J-198-ANCE-2015 Inc. 7.3.1 al 7.3.1.7 NMX-J-307-ANCE-2017	1, 2, 3 y 7
Aguante del dieléctrico a la tensión (potencial aplicado o rigidez dieléctrica)	NOM-058-SCFI-2017 Inc. 5.6 NMX-I-J-202-NYCE-ANCE-2017 Inc. 6.5.3 NMX-J-198-ANCE-2015	1, 2, 3 y 7
Protección térmica	NOM-058-SCFI-2017 Inc. 6.5.5 NMX-J-198-ANCE-2015	1, 2, 3 y 7
Nivel básico de aislamiento al impulso (NBI) o sobretensiones transitorias (ring wave)	NOM-058-SCFI-2017 Inc. 6.5.6 NMX-J-198-ANCE-2015 UNICAMENTE PARA CONTROLADORES DE USO INTERIOR, EXCEPTO PARA ELECTROMAGNETICOS	1, 2, 3 y 7
Corriente, tensión, potencia de línea y factor de potencia	NOM-058-SCFI-2017 Inc. 6.3.7 NMX-J-198-ANCE-2015	1, 2, 3 y 7
Condición anormal para controladores LED	NOM-058-SCFI-2017 Inc. 6.4 NMX-I-J-202-NYCE-ANCE-2017	1, 2, 3 y 7
Marcado	NOM-058-SCFI-2017 Inc. 8.1 al 8.8 Únicamente los controladores LED	1, 2, 3 y 7

mariano escobedo n° 564  
col. anzures, 11590  
ciudad de méxico  
tel. (55) 91484300  
[www.ema.org.mx](http://www.ema.org.mx)

No de referencia: 23LP4555  
23LP4554  
23LP4553

Prueba	Norma y/o Método de Referencia	Signatarios
Condiciones generales para las mediciones	NOM-029-ENER-2017 Inciso 8.1	1, 2, 4, 5, 8 y 19
Condiciones de carga y tensión eléctrica nominal de salida	NOM-029-ENER-2017 Inciso 8.2	1, 2, 4, 5, 8 y 19
Medición de potencia eléctrica	NOM-029-ENER-2017 Inciso 8.3	1, 2, 4, 5, 8 y 19
Cálculo de la eficiencia energética en modo activo	NOM-029-ENER-2017 Inciso 8.4	1, 2, 4, 5, 8 y 19
Cálculo de la potencia consumida en modo de no carga	NOM-029-ENER-2017 Inciso 8.5	1, 2, 4, 5, 8 y 19
Potencia eléctrica en modo de espera	NOM-032-ENER-2013 Inciso 7	2, 4, 5 y 19

Signatarios autorizados.

1. Javier González Montero.
2. Adrián Marín González.
3. Javier López Hernández.
4. Abraham Pérez Martínez.
5. Gabriel Aguillón Velázquez.
6. Carlos Alberto Martínez Céspedes
7. Alberto Isaac Céspedes Montiel.
8. Guillermo Aguillón Velázquez
9. Rogelio Aguillón Velazquez
10. Jorge Alberto Guzman Morales
11. Alexis Yovani Trujillo Vargas
12. Carlos Enrique Garcia Valdez
13. Jonathan Jair García Hernández
14. Nancy Mariana García Ramirez
15. Jonathan Omar Castro Ledesma
16. Alejandro Apollo Luna Cigarroa
17. José Ricardo Céspedes Montiel
18. José Eduardo Zambrano Valdés
19. Cesar Eugenio Ramírez Martínez
20. Luis Enrique López Pérez

Por la entidad mexicana de acreditación, a.c.

María Isabel López Martínez  
Directora General

c.c.p. expediente