

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

GENERAL CABLE DE MÉXICO, S.A. DE C.V.

**BLVD. EMILIO SÁNCHEZ PIEDRAS No. 208, COLONIA CIUDAD INDUSTRIAL XICHOHTÉNCATL, C.P.
90434, TETLA DE LA SOLIDARIDAD, TLAXCALA, 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-0238-010/10

Fecha de acreditación: 2010/12/14

Fecha de actualización: 2023-07-12

No de referencia: 23LP1775

Trámite: Actualización técnica

Fecha de emisión: 2023-07-21

El alcance para realizar las pruebas es de conformidad con:

Pruebas de Conductores

Prueba	Norma y/o Método de Referencia	Signatarios
Método de prueba para la determinación de diámetros en conductores eléctricos.	NMX-J-066-ANCE-2017	1, 2, 3, 4, 5, 10
Determinación de espesores de pantallas semiconductoras, aislamientos y cubiertas de conductores eléctricos	NMX-J-177-ANCE-2018	1, 2, 3, 4, 5, 7, 10
Método para determinación del paso y dirección del cableado para conductores desnudos y aislados	NMX-J-516-ANCE-2015 Método para la determinación del paso y dirección del cableado para conductores desnudos y aislados. NMX-J-516-ANCE-2021 (entra en vigor 05/08/2023)	1, 3, 5, 10
Método para determinar la resistencia a la propagación de incendio en conductores eléctricos	NMX-J-093-ANCE-2009	1, 3
Método para determinar la resistencia al choque térmico de aislamientos y cubiertas protectoras	NMX-J-190-ANCE-2018	3

mariano escobedo n° 564

col. anzures, 11590

ciudad de méxico

tel. (55) 91484300

www.ema.org.mx

No de referencia: 23LP1775

Prueba	Norma y/o Método de Referencia	Signatarios
Método de prueba para determinar el doblado en frío de aislamiento y cubiertas protectoras no metálicas de conductores eléctricos.	NMX-J-193-ANCE-2020	1, 3
Método para determinar la resistencia al agrietamiento de materiales para cubiertas de polietileno en un medio ambiente	NMX-J-426-ANCE-2013	3
Determinación del alargamiento en caliente y la deformación permanente, de materiales reticulados-Método de prueba	NMX-J-432-ANCE-2021	3
Método para la determinación del esfuerzo y alargamiento por tensión a la ruptura de aislamientos, pantallas semiconductoras y cubiertas de conductores eléctricos.	NMX-J-178-ANCE-2020	1, 2, 3, 10
Método para determinar la flexibilidad de conductores eléctricos aislados con policloruro de vinilo (PVC)	NMX-J-189-ANCE-1999	3
Método para determinar el esfuerzo y alargamiento por tensión a la ruptura de alambres para conductores eléctricos.	NMX-J-312-ANCE-2017	1, 3, 5, 10
Método de prueba para la determinación de la adherencia del componente semiconductor sobre el aislamiento en cables de energía de media y alta tensión con aislamiento de etileno-propileno o polietileno de cadena cruzada.	NMX-J-431-ANCE-2011	3
Método para determinar el área de la sección transversal de conductores eléctricos cableados en función de su masa	NMX-J-129-ANCE-2019	2, 3, 5, 10
Determinación de la resistencia a la penetración longitudinal de agua en conductores sellados para cables de energía de media y alta tensión-métodos de prueba	NMX-J-200-ANCE-2021	3, 6
Determinación de cavidades, contaminantes e irregularidades en cables de energía con aislamiento extruido-método de prueba	NMX-J-441-ANCE-2021	1, 3
Productos Eléctricos - Conductores- Cables de energía con pantalla metálica, aislados con polietileno de cadena cruzada o a base de etileno-propileno para tensiones de 69 kV a 115 kV - Especificaciones y método de prueba.	NMX-J-142/2-ANCE-2011 (Punto 3.4.4)	1, 3
Prueba de Fragilidad en Frío	NMX-J-142-1-ANCE-2019 Apéndice F	3
Resistencia, Resistividad y conductividad eléctricas	NMX-J-212-ANCE-2017	2, 3, 4
Determinación de la resistividad volumétrica de los componentes semiconductores de cables de energía con aislamiento extruido-método de prueba	NMX-J-204-ANCE-2021	3, 6
Determinación del factor de disipación, factor de ionización, en conductores eléctricos aislados	NMX-J-205-ANCE-2020	3, 6
Determinación de descargas parciales en cables de energía de media y alta tensión	NMX-J-030-ANCE-2021	6, 8

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

No de referencia: 23LP1775

Prueba	Norma y/o Método de Referencia	Signatarios
Determinación de la absorción de humedad en aislamientos de conductores eléctricos	NMX-J-040-ANCE-2020	3, 6
Aplicación de alta tensión con corriente alterna y corriente directa	NMX-J-293-ANCE-2008	3, 4, 6, 8, 9
Estabilidad dimensional de aislamientos de etileno propileno o polietileno de cadena cruzada	NMX-J-180-ANCE-2011	1, 3
Envejecimiento acelerado en horno a pantallas semiconductoras, aislamientos y cubiertas protectoras de conductores eléctricos	NMX-J-186-ANCE-2018	1, 3
Envejecimiento acelerado en aceite, gasolina u otro fluido, para aislamientos y cubiertas protectoras de conductores eléctricos.	NMX-J-194-ANCE-2014 Envejecimiento acelerado en aceite, gasolina u otro fluido para aislamientos y cubiertas protectoras de conductores eléctricos. NMX-J-194-ANCE-2022 (entra en vigor 04/08/2023)	1, 3
Método resistencia a la propagación de la flama en conductores eléctricos	NMX-J-192-ANCE-2009	1, 3
Conductores- Determinación de la resistencia a la propagación de la flama en conductores eléctricos colocados en charola vertical	NMX-J-498-ANCE-2011	1, 3
Deformación por calor de aislamientos y cubiertas protectoras de conductores eléctricos.	NMX-J-191-ANCE-2018	3
Determinación de la continuidad eléctrica	NMX-J-556-ANCE-2021 Inciso 6.1	3
Determinación de la penetración de materiales extruidos	NMX-J-556-ANCE-2021 Inciso 7.1	3
Determinación de la durabilidad del marcado con tinta.	NMX-J-556-ANCE-2021 Inciso 7.19	3
Determinación de la corrosión del cobre	NMX-J-556-ANCE-2021 Inciso 8.1	3
Determinar la Resistencia a la Gasolina	NMX-J-556-ANCE-2006 Punto 4.2.8.4	3

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

No de referencia: 23LP1775

Signatarios Autorizados:

1. Ing. Manuel Fernández Muñoz
2. Adriana Zarahi Rodríguez Palestina
3. Tec. Abel Cortés Sánchez.
4. Fidel Hernandez Duran
5. Ing. José Manuel Paleta Blancas
6. Tec. Raúl Villordo Farfán.
7. Yaquelin Baez Sánchez
8. Tec. Tomás Palacios López.
9. Tec. Cirilo Hernandez González.
10. Miguel Cabrera Vázquez

Por la entidad mexicana de acreditación, a.c.

María Isabel López Martínez
Directora General