

<b>CONDUCTORES</b>
<b>Prueba:</b> conductores-determinación del diámetro y del área de la sección transversal de conductores eléctricos-método de prueba. Norma referida en la NOM-003-SCFI-2014)
<b>Norma y/o método de referencia:</b> NMX-J-066-ANCE-2017.
<b>Signatarios autorizados</b>
Sebastián Benjamín Piña Alcántara
<b>Prueba:</b> Determinación de espesores de pantallas semiconductoras, aislamientos y cubiertas de conductores eléctricos - método de prueba.
<b>Norma y/o método de referencia:</b> NMX-J-177-ANCE-2018
<b>Signatarios autorizados</b>
Sebastián Benjamín Piña Alcántara
<b>Prueba:</b> Deformación permanente en aislamientos y cubiertas protectoras de conductores eléctricos -método prueba.
<b>Norma y/o método de referencia:</b> NMX-J-183-ANCE-2021
<b>Signatarios autorizados</b>
Sebastián Benjamín Piña Alcántara
<b>Prueba:</b> Envejecimiento acelerado a pantallas semiconductoras, aislamientos y cubiertas protectoras de conductores eléctricos - método de prueba.
<b>Norma y/o método de referencia:</b> NMX-J-186-ANCE-2018
<b>Signatarios autorizados</b>
Sebastián Benjamín Piña Alcántara
<b>Prueba:</b> Flexibilidad de conductores eléctricos aislados con policloruro de vinilo (PVC)- métodos de prueba
<b>Norma y/o método de referencia:</b> NMX-J-189-ANCE-1999
<b>Signatarios autorizados</b>
Sebastián Benjamín Piña Alcántara
<b>Prueba:</b> Resistencia al choque térmico de aislamientos y cubiertas de protectoras de PVC de conductores eléctricos - métodos de prueba.
<b>Norma y/o método de referencia:</b> NMX-J-190-ANCE-2018

Esta publicación contiene el alcance que actualmente se encuentra ACREDITADO ante la ema por este laboratorio, únicamente en los ensayos descritos. Cualquier duda y/o aclaración le agradeceremos comunicarse a través del correo electrónico lab@ema.org.mx

<b>Signatarios autorizados</b>
Sebastián Benjamín Piña Alcántara
<b>Prueba:</b> Deformación por calor de aislamientos y cubiertas protectoras de conductores eléctricos - métodos de prueba.
<b>Norma y/o método de referencia:</b> NMX-J-191-ANCE-2018
<b>Signatarios autorizados</b>
Sebastián Benjamín Piña Alcántara
<b>Prueba:</b> determinación del envejecimiento acelerado en aceite o gasolina, para aislamientos y cubiertas protectoras de conductores eléctricos-método de prueba
<b>Norma y/o método de referencia:</b> NMX-J-194-ANCE-2022
<b>Signatarios autorizados</b>
Sebastián Benjamín Piña Alcántara
<b>Prueba:</b> Resistencia de aislamiento - método de prueba
<b>Norma y/o método de referencia:</b> NMX-J-294-ANCE-2008
<b>Signatarios autorizados</b>
Sebastián Benjamín Piña Alcántara
<b>Prueba:</b> Determinación del esfuerzo y alargamiento por tensión a la ruptura del alambón y de alambres para conductores eléctricos-método de prueba
<b>Norma y/o método de referencia:</b> NMX-J-312-ANCE-2017.
<b>Signatarios autorizados</b>
Sebastián Benjamín Piña Alcántara
<b>Prueba:</b> CONDUCTORES-DETERMINACIÓN DEL ALARGAMIENTO EN CALIENTE Y DEFORMACIÓN PERMANENTE, DE MATERIALES RETICULADOS-MÉTODO DE PRUEBA (CANCELA A LA NMX-J-432-ANCE-2008)
<b>Norma y/o método de referencia:</b> NMX-J-432-ANCE-2021
<b>Signatarios autorizados</b>
<b>Nombre</b>
Sebastián Benjamín Piña Alcántara

<b>Prueba:</b> Determinación de las dimensiones para alambre magneto redondo rectangular o cuadrado
<b>Norma y/o método de referencia:</b> NMX-J-448-ANCE-2021
<b>Signatarios autorizados</b>
Sebastián Benjamín Piña Alcántara
<b>Prueba:</b> CONDUCTORES-DETERMINACIÓN DE LA ADHERENCIA Y FLEXIBILIDAD DEL AISLAMIENTO Y CUBIERTA PARA ALAMBRE MAGNETO REDONDO, RECTANGULAR O CUADRADO-MÉTODO DE PRUEBA (CANCELA A LA NMX-J-449-ANCE-2009)
<b>Norma y/o método de referencia:</b> NMX-J-449-ANCE-2016. Excepto 6.1.1 para calibres 14 AWG a 56 AWG para cobre y 16 AWG a 25 AWG para aluminio
<b>Signatarios autorizados</b>
Sebastián Benjamín Piña Alcántara
<b>Prueba:</b> Alargamiento a la ruptura para alambre magneto redondo rectangular o cuadrado.
<b>Norma y/o método de referencia:</b> NMX-J-454-ANCE-2021
<b>Signatarios autorizados</b>
Sebastián Benjamín Piña Alcántara
<b>Prueba:</b> CONDUCTORESDETERMINACIÓN DE LA RIGIDEZ DIELECTRICA PARA ALAMBRE MAGNETO REDONDO, RECTANGULAR O CUADRADO ESMALTADO O CON RECUBRIMIENTO MÉTODOS DE PRUEBA (CANCELA A LA NMX-J-461-ANCE-2011)
<b>Norma y/o método de referencia:</b> NMX-J-461-ANCE-2017.
<b>Signatarios autorizados</b>
Sebastián Benjamin Piña Alcántara
<b>Prueba:</b> Determinación del paso y de la dirección de cableado para conductores desnudos y aislados-método de prueba
<b>Norma y/o método de referencia:</b> NMX-J-516-ANCE-2021
<b>Signatarios autorizados</b>
Sebastián Benjamín Piña Alcántara
<b>Prueba:</b> Determinación del área de la sección transversal de conductores eléctricos cableados en función de su masa
<b>Norma y/o método de referencia:</b> NMX-J-129- ANCE-2019

<b>Signatarios autorizados</b>
Sebastián Benjamín Piña Alcántara
<b>Prueba:</b> Determinación del esfuerzo y alargamiento por tensión a la ruptura de aislamientos, pantallas semiconductoras y cubiertas de conductores eléctricos.
<b>Norma y/o método de referencia:</b> NMX-J-178-ANCE-2020
<b>Signatarios autorizados</b>
Sebastián Benjamín Piña Alcántara
<b>Prueba:</b> Conductores. Dobleces en frío de aislamiento y cubiertas protectoras no metálicas de conductores eléctricos - métodos de prueba.
<b>Norma y/o método de referencia:</b> NMX-J-193-ANCE-2020
<b>Signatarios autorizados</b>
Sebastián Benjamín Piña Alcántara
<b>Prueba:</b> Conductores-resistencia, resistividad y conductividad eléctricas-método de prueba (CANCELA A LA NMX-J-212-ANCE-2007; NORMA REFERIDA EN LA NOM-003-SCFI-2014)
<b>Norma y/o método de referencia:</b> NMX-J-212-ANCE-2017
<b>Signatarios autorizados</b>
Sebastián Benjamín Piña Alcántara
<b>Prueba:</b> Determinación de la resistencia al choque térmico para alambre magneto esmaltado redondo
<b>Norma y/o método de referencia:</b> NMX-J-456-ANCE-2007
<b>Signatarios autorizados</b>
Sebastián Benjamín Piña Alcántara
<b>Prueba:</b> Conductores – Aguante del dieléctrico a la tensión eléctrica – método de prueba.
<b>Norma y/o método de referencia:</b> NMX-J-293-ANCE-2008
<b>Signatarios autorizados</b>
Sebastián Benjamín Piña Alcántara
<b>Prueba:</b> Durabilidad de marcado con tinta
<b>Norma y/o método de referencia:</b> NMX-J-556-ANCE-2006 Inciso 7.16 NMX-J-556-ANCE-2021 Inciso 7.19 Determinación de la durabilidad del marcado con tinta (entra en vigor 14-

Esta publicación contiene el alcance que actualmente se encuentra ACREDITADO ante la ema por este laboratorio, únicamente en los ensayos descritos. Cualquier duda y/o aclaración le agradeceremos comunicarse a través del correo electrónico lab@ema.org.mx

02-2023)
<b>Signatarios autorizados</b>
Sebastián Benjamín Piña Alcántara
<b>Prueba:</b> Penetración de materiales extruidos
<b>Norma y/o método de referencia:</b> NMX-J-556-ANCE-2006 Inciso 7.1 NMX-J-556-ANCE-2021 Inciso 7.1 Determinación de la penetración de materiales extruidos (entra en vigor 14-02-2023)
<b>Signatarios autorizados</b>
Sebastián Benjamín Piña Alcántara
<b>Prueba:</b> Continuidad eléctrica
<b>Norma y/o método de referencia:</b> NMX-J-556-ANCE-2006 Inciso 6.1.1 Método 1 NMX-J-556-ANCE-2021 Inciso 6.1 Determinación de la continuidad eléctrica (entra en vigor 14-02-2023)
<b>Signatarios autorizados</b>
Sebastián Benjamín Piña Alcántara

Por la entidad mexicana de acreditación, a.c.