

CONDUCTORES
Prueba: Impact Resistance
Norma y/o método de referencia: GR-20-CORE Section 6.5.4 / GR-409-CORE Section 6.5.4
Signatarios autorizados
María Fernanda Escalante Mercado
Mónica Guadalupe García Hernández
Luis Fernando Oliva Lozano
Prueba: Compressive Strength
Norma y/o método de referencia: GR-20-CORE Section 6.5.5 / GR-409-CORE Section 6.5.6
Signatarios autorizados
María Fernanda Escalante Mercado
Prueba: Tensile strength of cable
Norma y/o método de referencia: GR-20-CORE Section 6.5.6 / GR-409-CORE Section 6.5.7
Signatarios autorizados
María Fernanda Escalante Mercado
Mónica Guadalupe García Hernández
Luis Fernando Oliva Lozano
Prueba: Cable Twist
Norma y/o método de referencia: GR-20-CORE Section 6.5.7 / GR-409-CORE Section 6.5.8
Signatarios autorizados
María Fernanda Escalante Mercado
Mónica Guadalupe García Hernández
Luis Fernando Oliva Lozano
Prueba: Cable Cyclic Flexing
Norma y/o método de referencia: GR-20-CORE Section 6.5.8 / GR-409-CORE Section 6.5.9
Signatarios autorizados
María Fernanda Escalante Mercado
Mónica Guadalupe García Hernández

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

Luis Fernando Oliva Lozano
Prueba: Temperature Cycling
Norma y/o método de referencia: GR-20-CORE Section 6.6.3 / GR-409-CORE Section 6.6.3
Signatarios autorizados
María Fernanda Escalante Mercado
Mónica Guadalupe García Hernández
Luis Fernando Oliva Lozano
Prueba: Water Penetration
Norma y/o método de referencia: GR-20-CORE Section 6.6.7 / GR-409-CORE Section 6.9.2
Signatarios autorizados
María Fernanda Escalante Mercado
Mónica Guadalupe García Hernández
Luis Fernando Oliva Lozano
Prueba: Cable Marking
Norma y/o método de referencia: GR-20-CORE Section 6.6.6 Marking Durability / GR-409-CORE Section 6.9.6
Signatarios autorizados
María Fernanda Escalante Mercado
Mónica Guadalupe García Hernández
Luis Fernando Oliva Lozano
Prueba: Optical fibre cables - Part 1-21: Generic specification - Basic optical cable test procedures - Mechanical tests methods. E1 - Tensile performance
Norma y/o método de referencia: IEC 60794-1-21:2015
Signatarios autorizados
María Fernanda Escalante Mercado
Mónica Guadalupe García Hernández
Luis Fernando Oliva Lozano
Prueba: Optical fibre cables - Part 1-21: Generic specification - Basic optical cable test procedures - Mechanical tests methods. E3 - Crush
Norma y/o método de referencia: IEC 60794-1-21:2015/AMD1:2020
Signatarios autorizados

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

María Fernanda Escalante Mercado
Mónica Guadalupe García Hernández
Luis Fernando Oliva Lozano
Prueba: Singlemode Optical Connectors and Jumper Assemblies. 4.4.3.4 Proof Test
Norma y/o método de referencia: Telcordia GR-326-CORE
Signatarios autorizados
María Fernanda Escalante Mercado
Mónica Guadalupe García Hernández
Luis Fernando Oliva Lozano
Prueba: Singlemode Optical Connectors and Jumper Assemblies. 4.4.3.5 Transmission with applied tensile load
Norma y/o método de referencia: Telcordia GR-326-CORE
Signatarios autorizados
María Fernanda Escalante Mercado
Mónica Guadalupe García Hernández
Luis Fernando Oliva Lozano
Prueba: Grados de protección IP
Norma y/o método de referencia: IEC 60529-2001
Signatarios autorizados
María Fernanda Escalante Mercado
Mónica Guadalupe García Hernández
Luis Fernando Oliva Lozano
Prueba: Water Resistance Método: 5.4.6.1.1 Water Immersion Test Method
Norma y/o método de referencia: GR-771 CORE
Signatarios autorizados
María Fernanda Escalante Mercado
Mónica Guadalupe García Hernández
Luis Fernando Oliva Lozano
Prueba: Performance of New Product Criterio: R4-1 [19] - O4-6 [25] Sección 4.4.1
Norma y/o método de referencia: GR-326 CORE

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

Signatarios autorizados
María Fernanda Escalante Mercado
Mónica Guadalupe García Hernández
Luis Fernando Oliva Lozano
Prueba: Acidified Saltwater Salt-Fog Spray Sección: 5.5.3.1 Corrosion Resistance Test Method Método B.Salt Fog Test
Norma y/o método de referencia: GR-771 CORE
Signatarios autorizados
María Fernanda Escalante Mercado
Mónica Guadalupe García Hernández
Luis Fernando Oliva Lozano
Prueba: Accelerated Thermal Aging
Norma y/o método de referencia: Telcordia GR-771-CORE 5.4.1
Signatarios autorizados
María Fernanda Escalante Mercado
Mónica Guadalupe García Hernández
Luis Fernando Oliva Lozano
Prueba: Thermal Cycle Test
Norma y/o método de referencia: Telcordia GR-326-CORE, 4.4.2.2
Signatarios autorizados
María Fernanda Escalante Mercado
Mónica Guadalupe García Hernández
Luis Fernando Oliva Lozano
Prueba: Thermal Age test
Norma y/o método de referencia: Telcordia GR-326-CORE, 4.4.2.1
Signatarios autorizados
María Fernanda Escalante Mercado
Mónica Guadalupe García Hernández
Luis Fernando Oliva Lozano
Prueba: Impact

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

Norma y/o método de referencia: Telcordia GR-771-CORE, ed. 2, punto 5.3.7
Signatarios autorizados
María Fernanda Escalante Mercado
Mónica Guadalupe García Hernández
Luis Fernando Oliva Lozano
Prueba: Compresion
Norma y/o método de referencia: Telcordia GR-771-CORE, ed. 2, punto 5.3.6
Signatarios autorizados
María Fernanda Escalante Mercado
Mónica Guadalupe García Hernández
Luis Fernando Oliva Lozano
Prueba: Vertical Drop
Norma y/o método de referencia: Telcordia GR-771-CORE, ed. 2, punto 5.3.5
Signatarios autorizados
María Fernanda Escalante Mercado
Mónica Guadalupe García Hernández
Luis Fernando Oliva Lozano
Prueba: Cable Flexing
Norma y/o método de referencia: Telcordia GR-771-CORE, ed. 2, punto 5.3.3
Signatarios autorizados
María Fernanda Escalante Mercado
Mónica Guadalupe García Hernández
Luis Fernando Oliva Lozano
Prueba: Sheath retention
Norma y/o método de referencia: Telcordia GR-771-CORE, ed. 2, punto 5.3.2
Signatarios autorizados
María Fernanda Escalante Mercado
Mónica Guadalupe García Hernández
Luis Fernando Oliva Lozano

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

Prueba: Optical fibre cables - Part 1-21: Generic specification - Basic optical cable test procedures - Mechanical tests methods. E4 – Impact.
Norma y/o método de referencia: IEC 60794-1-21:2015/AMD1:2020
Signatarios autorizados
María Fernanda Escalante Mercado
Mónica Guadalupe García Hernández
Luis Fernando Oliva Lozano
Prueba: Optical fibre cables - Part 1-21: Generic specification - Basic optical cable test procedures - Mechanical tests methods. E6 - Repeated bending.
Norma y/o método de referencia: IEC 60794-1-21:2015/AMD1:2020
Signatarios autorizados
María Fernanda Escalante Mercado
Mónica Guadalupe García Hernández
Luis Fernando Oliva Lozano
Prueba: Optical fibre cables - Part 1-21: Generic specification - Basic optical cable test procedures - Mechanical tests methods. E7 – Torsion.
Norma y/o método de referencia: IEC 60794-1-21:2015/AMD1:2020
Signatarios autorizados
María Fernanda Escalante Mercado
Mónica Guadalupe García Hernández
Luis Fernando Oliva Lozano
Prueba: Optical fibre cables - Part 1-22: Generic specification - Basic optical cable test procedures - Environmental test methods. F5 - Water penetration.
Norma y/o método de referencia: IEC 60794-1-22:2017
Signatarios autorizados
María Fernanda Escalante Mercado
Mónica Guadalupe García Hernández
Luis Fernando Oliva Lozano
Prueba: Optical fibres - Part 1-40: Attenuation measurement methods. C – Backscattering.
Norma y/o método de referencia: IEC 60793-1-40:2019
Signatarios autorizados
María Fernanda Escalante Mercado

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

Mónica Guadalupe García Hernández
Luis Fernando Oliva Lozano
Prueba: Abrasión al marcaje Método E2B
Norma y/o método de referencia: IEC 60794-1-21
Signatarios autorizados
María Fernanda Escalante Mercado
Mónica Guadalupe García Hernández
Luis Fernando Oliva Lozano
Prueba: Resistencia a la penetración de agua (Para cables de tubos holgados).
Norma y/o método de referencia: NMX-I-213-NYCE-2019 7.4
Signatarios autorizados
María Fernanda Escalante Mercado
Mónica Guadalupe García Hernández
Luis Fernando Oliva Lozano
Prueba: Prueba de compresión.
Norma y/o método de referencia: NMX-I-213-NYCE-2019 7.5
Signatarios autorizados
María Fernanda Escalante Mercado
Mónica Guadalupe García Hernández
Luis Fernando Oliva Lozano
Prueba: Prueba de torsión.
Norma y/o método de referencia: NMX-I-213-NYCE-2019 7.6
Signatarios autorizados
María Fernanda Escalante Mercado
Mónica Guadalupe García Hernández
Luis Fernando Oliva Lozano
Prueba: Prueba de tensión.
Norma y/o método de referencia: NMX-I-213-NYCE-2019 7.8
Signatarios autorizados

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

María Fernanda Escalante Mercado
Mónica Guadalupe García Hernández
Luis Fernando Oliva Lozano
Prueba: Flexión cíclica.
Norma y/o método de referencia: NMX-I-213-NYCE-2019 7.9
Signatarios autorizados
María Fernanda Escalante Mercado
Mónica Guadalupe García Hernández
Luis Fernando Oliva Lozano
Prueba: Impacto.
Norma y/o método de referencia: NMX-I-213-NYCE-2019 7.10
Signatarios autorizados
María Fernanda Escalante Mercado
Mónica Guadalupe García Hernández
Luis Fernando Oliva Lozano
Prueba: Ciclado térmico.
Norma y/o método de referencia: NMX-I-213-NYCE-2019 7.11
Signatarios autorizados
María Fernanda Escalante Mercado
Mónica Guadalupe García Hernández
Luis Fernando Oliva Lozano
Prueba: Ciclos de tensión para determinar la deformación a largo plazo (CREEP).
Norma y/o método de referencia: NMX-I-213-NYCE-2019 7.15
Signatarios autorizados
María Fernanda Escalante Mercado
Mónica Guadalupe García Hernández
Luis Fernando Oliva Lozano
Prueba: Tensión con ciclos de estrés.
Norma y/o método de referencia: IEEE-1222- 2019

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

Signatarios autorizados
María Fernanda Escalante Mercado
Mónica Guadalupe García Hernández
Luis Fernando Oliva Lozano

Por la entidad mexicana de acreditación, a.c.