

MADECO BY NEXANS

Seguridad ante incendios: anticipar, asegurar y proteger

Madeco by Nexans, una empresa líder en soluciones de electrificación con 80 años de trayectoria en el mercado local, tiene una línea de soluciones especializadas en seguridad ante incendios, diseñada para promover una electrificación segura y sostenible.

La creciente demanda de energía a nivel mundial presenta desafíos importantes para la infraestructura eléctrica. En Chile, asegurar la seguridad del cableado y prevenir incendios se ha vuelto crucial para mantener un suministro eléctrico confiable. Los cables desempeñan un papel esencial en esta infraestructura, garantizando la estabilidad y seguridad del suministro de energía en todo el país.

La elección de cables eléctricos debe adherirse a normativas y reglamentos específicos para garantizar la seguridad de las instalaciones y la protección de los usuarios. En nuestro país, la Superintendencia de Electricidad y Combustibles (SEC) y otras entidades regulatorias establecen estas normativas, que incluyen requisitos como un buen comportamiento en condiciones de incendio, capacidad de carga adecuada y seguridad eléctrica.

Precisamente para enfrentar estos desafíos, Madeco by Nexans, una empresa líder en soluciones de electrificación con 80 años de trayectoria en el mercado local, tiene una línea de soluciones especializadas en seguridad ante incendios, diseñada para promover una electrificación segura y sostenible.

Para ello, se han establecido tres principios clave: anticipar, asegurar y proteger. Estos principios definen su línea de seguridad ante incendios, la cual ofrece tres ventajas principales en caso de siniestro.



En primer lugar, estos cables se destacan por ser libres de halógenos, lo que significa que, en caso de incendio, emiten muy pocos gases tóxicos y corrosivos. Esta característica es crucial para proteger la vida de las personas, evitando intoxicaciones. Además, tienen una baja emisión de humos densos, lo que permite mantener la visibilidad en las vías de escape y ganar tiempo crucial para evacuar. Por último, son cables no propagadores de incendios, lo que no permite el avance de las llamas.

Esta línea de seguridad ante incendios incluye soluciones de

última generación en cableado de protección, que incorporan empaques inteligentes.

La oferta de seguridad ante incendios es esencial en proyectos de construcción complejos que requieren altos estándares de seguridad como data centers o edificios públicos como hospitales, oficinas, escuelas, centros comerciales u hoteles, así como también en infraestructuras como túneles, ferrocarriles y aeropuertos. También puede ser implementado en sistemas de energía solar, instalaciones de carga de vehículos eléctricos y

aplicaciones residenciales.

Para optimizar la eficiencia en la instalación de estos cables y mejorar la seguridad durante el proceso, Madeco by Nexans ha desarrollado una serie de innovaciones que facilitan el trabajo de los instaladores. Entre estas destacan los carretes Mobiway Mob y Mobiway Un' Reel.

Los Mobiway llegaron a Chile en 2023 y son actualizados anualmente. Esta innovación desarrollada por el Grupo Nexans facilita la instalación de los cables y optimiza los tiempos en la industria de la construcción. El

Mobiway Mob se utiliza para los cables h07z1-k, libre de halógenos, que es intramuro. Por su parte, el Mobiway Un' Reel es utilizado con el rz1-k ocupado para bandejas en instalaciones industriales.

Claudio Castillo, especialista en Innovación de Madeco by Nexans, señala que "los beneficios prácticos de nuestras innovaciones generan ahorros en recursos y tiempo, eso produce que sean las más convenientes del mercado. Pero además, las particularidades de los productos de Madeco by Nexans mejoran las condiciones de seguridad".

Para optimizar la eficiencia en la instalación de estos cables, Madeco by Nexans ha desarrollado una serie de innovaciones que facilitan el trabajo de los instaladores.

La electrificación en Chile enfrenta el desafío de garantizar la seguridad y la eficiencia en un contexto de creciente demanda energética.

Los Mobiway Mob pueden cargar hasta 500 metros de cable y están diseñados para ser transportados por dos personas. Estos productos permiten poner tres carretes juntos y los cables son expulsados de forma inerte, sin resortes. Es decir, los carretes Mobiway acaban con la torsión y los cables son instalados sin tensión mecánica.

Por su parte, el Mobiway Un' Reel facilita el transporte, ya que en un piso plano puede ser movido manualmente por una o dos personas, sin necesidad de una grúa horquilla para el carrete. Esto genera un ahorro en tiempos de espera y se genera un proceso de instalación hasta tres veces más rápido, ya que no hay que levantar los carretes de cables. Además, se produce un proceso más seguro y menos riesgoso para el instalador.

La electrificación en Chile enfrenta el desafío de garantizar la seguridad y la eficiencia en un contexto de creciente demanda energética. Empresas como Madeco by Nexans juegan un papel crucial en este proceso, no solo proporcionando tecnologías avanzadas y seguras, sino también promoviendo una cultura de innovación que busca adaptarse a las necesidades futuras del país.