

5 datos que no conocías sobre el papel de la tecnología en el cableado eléctrico

NOTA DE PRENSA

Lima, Marzo. – Los cables cumplen un rol esencial en cualquier tipo de infraestructura humana ya que permiten la transferencia de energía eléctrica y de datos. Se espera un aumento de la demanda de electricidad del 20% para 2030, y de hasta el 40% para 2040. El aumento de los nuevos usos de energía incrementa la carga de los sistemas de cableado interno y con ello los riesgos relacionados con los incendios. En ese contexto, la tecnología adquiere un papel preponderante, no solo porque permite concebir soluciones que cumplan con los estándares de seguridad, sino que además contribuyan con una electrificación sostenible. Santiago Ruiloba, Gerente de Marketing de Indeco By Nexans, comparte 5 datos sobre el impacto de la tecnología en la industria del cableado eléctrico:

1. **Son más resistentes al fuego:** hoy en día la tecnología de geopolímeros permite producir cables cubiertos con una corteza hermética capaces de funcionar de forma fiable, incluso cuando se les somete a temperaturas de hasta 1.000 °C y por una duración de 120 minutos.
2. **Facilitan la evacuación en caso de incendio:** el humo y las emisiones peligrosas son la principal causa de mortalidad durante un incendio en interiores, provocando el 80% de las muertes, según la Asociación Nacional de Protección contra el Fuego de Estados Unidos.¹ Al disminuir la emisión de humo, un cable de calidad permite una visibilidad diez veces mayor que con uno diseñado de forma tradicional, facilitando de esa manera el proceso de evacuación.
3. **Contribuyen con el trabajo de los bomberos:** la cohesión de la estructura de los cables de alta tecnología reduce la emisión de gases peligrosos y corrosivos, permitiendo a los bomberos realizar su labor con mayor rapidez y corriendo menos riesgos de sufrir lesiones o quemaduras.
4. **Permiten el buen funcionamiento del sistema de protección contra incendios:** los sistemas de seguridad dependen de la conexión a la red eléctrica para funcionar. Al ser resistentes al fuego, los cables de calidad mantienen el suministro de energía a los equipos de emergencia y paneles de control durante un incendio.
5. **Son amigables con el medio ambiente:** los cables de alta tecnología tienen un impacto medioambiental superior al de los cables tradicionales ya que, al tener una menor cantidad de carbono incorporado, disminuyen las emisiones de CO2 entre un 10% y un 15% en la fase de fabricación.

Como empresa líder e innovadora en el segmento de la electrificación, Indeco by Nexans tiene la misión de proporcionar productos y soluciones innovadoras que satisfagan las necesidades de seguridad, contribuyendo con la electrificación sostenible en los mercados donde opera y promoviendo la seguridad de las familias peruanas así como el cuidado del medio ambiente.

Sobre Nexans

Por más de un siglo, Nexans ha jugado un papel crucial en la electrificación del planeta y está comprometido a electrificar el futuro. Con alrededor de 25,000 personas en 42 países, el Grupo lidera el camino hacia un mundo eléctrico más seguro, sostenible, renovable, descarbonizado y accesible para todos. En el 2022, Nexans generó ventas por 6.7 billones de euros. El Grupo es líder en el diseño y fabricación de sistemas de cableado y servicios en cinco áreas de negocio principales: Generación & Transmisión de Energía, Distribución, Usaje, Industria & Soluciones, y Telecomunicaciones & Data. Nexans es la primera empresa de su industria en crear una fundación que apoya iniciativas sostenibles para brindar acceso a la energía a comunidades desfavorecidas en todo el mundo. El compromiso del Grupo es contribuir a la neutralidad de carbono para el 2030.

Nexans. Electrifica el futuro.

Nexans cotiza en Euronext Paris, compartimento A.
Para más información, por favor, visita www.nexans.com

Contacto:

Comunicaciones Externas

Luciana Ormeño

Tel.: +51 997 419 814

luciana.ormeno@nexans.com



ⁱ National Fire Protection Association (NFPA). *Reporter's Guide: The consequences of fire*. Disponible en: <https://www.nfpa.org/News-and-Research/Publications-and-media/Press-Room/Reporters-Guide-to-Fire-and-NFPA/Consequences-of-fire>