

Industria nacional de fibra óptica



Cimet
www.cimet.com

La empresa Cimet ofrece productos de cableado para todos los segmentos del mercado, incluyendo energía (soluciones para compañías generadoras, transmisoras y distribuidoras de energía, tanto privadas como públicas); renovable (productos y servicios a proyectos de energías renovables, para contribuir a generar una opción sostenible ya sean estos de energía eólica, solar o biomasa); petróleo y gas (asistencia a empresas petroleras que desarrollan actividades de prospección, perforación, extracción, refinación y comercialización, como también a las de servicios a la industria); minería (abastecimiento de productos y asesoramiento); ingeniería y construcción (conductores de energía y comunicación para toda la cadena de valor de la construcción, constructoras, empresas de ingeniería y EPC, con soporte de servicio); desarrollos inmobiliarios (conductores de energía y comunicaciones a desarrollos inmobiliarios, quienes requieren de una línea de productos robusta y competitiva); industrias (asesoramiento y provisión de servicios a las industrias en la consecución de planes de construcción, modernización o ampliación de plantas y servicios conexos), y telecomunicaciones (fabricación y comercialización de conductores de energía y comunicaciones a empresas de telefonía, datos, Internet y cableoperadoras, quienes requieren de productos tanto estándar como hechos a la medida de sus requerimientos y necesidades).

En otras ocasiones, la empresa ha optado por enfatizar el lanzamiento de una nueva línea de cables protegidos

En otras ocasiones, la empresa ha optado por enfatizar el lanzamiento de una nueva línea de cables protegidos (disponible en https://www.editores.com.ar/empresa/cimet/20220222_nueva_linea_de_cables_protegidos). Se trata de conductores elaborados como “evolución” de cables aéreos, fabricados según requisitos de la Norma IRAM 63005, que conforman una solu-

ción para instalar en lugares con vegetación porque, entre otras cosas, suman una protección extra de aislación externa antitracking.

En esta oportunidad, el artículo versa sobre soluciones disponibles en otra área: telecomunicaciones: cables aéreos autoportados, ductos, cables subterráneos y cables especiales, todos de fibra óptica.

Cables aéreos autoportados de fibra óptica

Las opciones disponibles son a) cable autoportado simple cubierta (KP); b) cable autoportado de vanos hasta 120 metros, cubierta simple (KP), y c) cable autoportado de vanos largos de doble cubierta (PKP).

La línea KP se presenta con vanos medios o largos de 55 o 125 metros. Totalmente dieléctrica, cuenta con bloqueo antihumedad. Los tubos son holgados rellenos (SZ), con protección contra los rayos UV y refuerzo de tracción de aramida e hilo de rasgado para fácil apertura. El código de colores responde a la norma internacional.

La línea PKP cuenta con las mismas características que PK, y añade una cubierta interna y una cubierta externa antitracking disponible.

Por otro lado, el armado simple cubierta se caracteriza por una armadura de acero (corrugado), y el armado de doble cubierta, por la armadura de acero (corrugado) revestida en copolímero, más una cubierta interna y otra externa con protección UV. El armado dieléctrico estándar añade una cubierta intermedia de poliamida.

La línea KP se presenta con vanos medios o largos de 55 o 125 metros. Totalmente dieléctrica, cuenta con bloqueo antihumedad.



Ducto

Las opciones disponibles son a) cable ducto reducido (KP); b) cable para ducto estándar (KP), y c) cable para ducto con protección antirroedores.

El ducto estándar para uso subterráneo en exteriores es totalmente dieléctrico y cuenta con bloqueo antihumedad, una cubierta de protección contra rayos UV y refuerzo de tracción de aramida. Los tubos son holgados rellenos (SZ), con hilo de rasgado para una fácil apertura. Responde a un código de colores internacional, con marcación secuencial métrica.

Cables subterráneos de fibra óptica

Las opciones disponibles son a) cable armado metálico de cubierta simple; b) cable armado metálico de doble cubierta, y c) cable armado dieléctrico de doble cubierta.

Cables especiales de fibra óptica

Las opciones disponibles de cables especiales son dos: a) cable dieléctrico HFFR ('libre de halógenos y resistente a la llama', por sus siglas en inglés) y resistente al aceite; y b) cable armado HFFR y resistente al aceite. ■