



Cables de fibra óptica

Cable óptico con armadura de acero



La línea de cables para fibra óptica está diversificada y, en este material, se ofrecen múltiples opciones de cables aéreos autoportados, ducto, subterráneos y especiales.

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.

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 anti-humedad, 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.

Más información:

<https://cimet.com/articles/#optica>