

MANUAL DE USO Y RECOMENDACIONES

El Cable de Fibra Óptica Aéreo EMKITS Serie ADSS / Figura 8 está diseñado para el despliegue de redes ópticas en postiería urbana y rural, ofreciendo soluciones autosportadas para enlaces de acceso y troncales aéreas.

Disponible en:

- ADSS: estructura totalmente dieléctrica, sin elementos metálicos.
- Figura 8: cable óptico con mensajero integrado para soporte mecánico.

2. Uso previsto

- Redes aéreas de telecomunicaciones
- Postiería urbana y rural
- Enlaces de acceso, distribución y troncales
- Ambientes exteriores expuestos a intemperie
- Convivencia con líneas eléctricas (solo versión ADSS)

3. Tipos de fibra compatibles

- Fibra monomodo OS2 (estándar)
- Fibra multimodo OM3 / OM4 (bajo pedido especial)

La selección de la fibra debe realizarse según la distancia, capacidad y aplicación del proyecto.

4. Recomendaciones de instalación

- Verificar el vano máximo permitido según el modelo seleccionado.
- Utilizar herrajes y sistemas de anclaje adecuados para cable óptico aéreo.
- Respetar los radios mínimos de curvatura durante el tendido.
- No exceder las cargas máximas de tracción indicadas para cada configuración.
- Para ADSS, validar la cercanía y nivel de tensión de líneas eléctricas.
- Realizar el tendido evitando torsiones, aplastamientos o impactos.

5. Protección y desempeño ambiental

- Chaqueta exterior de polietileno (PE) resistente a radiación UV.
- Opciones con protección anti-tracking para entornos eléctricos.
- Diseñado para operación prolongada en exteriores bajo condiciones climáticas adversas.

6. Empalmes y terminación

- Compatible con empalme por fusión y bandejas estándar de planta externa.
- Utilizar cajas de empalme y cierres adecuados para uso aéreo.



- Proteger adecuadamente las fibras durante la transición a tramos subterráneos o interiores.

7. Almacenamiento y manipulación

- Almacenar en carretes originales, en superficies planas.
- Evitar exposición prolongada al sol antes de la instalación.
- No apilar carretes sin protección adecuada.

8. Limitaciones

El cable por sí solo no garantiza el desempeño del sistema.

El rendimiento final depende de:

- Diseño de la red
- Correcta instalación
- Condiciones ambientales
- Empalmes y equipos asociados

Firma autorizada:

Cristina Carrillo

Founder & Brand Leader

EMKITS – Perú

Fecha: 13 / 02 / 2025