



SISTEMA DE RETENCIÓN DROP ÓPTICO | SRDO PLP

1. GENERAL

El SRDO de PLP trae como beneficio una mejor retención mecánica con una distribución uniforme de las fuerzas aplicadas en las superficies del drop (ancho inferior y paredes laterales) y mayor garantía para eliminar la posibilidad de pérdidas de transmisión de la señal óptica a través de la atenuación causada en las fibras.



2. PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

- El SRDO de PLP trae como beneficio una mejor retención mecánica con una distribución uniforme de las fuerzas aplicadas en las superficies del drop (ancho inferior y paredes laterales) y mayor garantía para eliminar la posibilidad de pérdidas de transmisión de la señal óptica a través de la atenuación causada en las fibras.
- Tratando de eliminar la posibilidad de atenuación, el SRDO PLP fue desarrollado de modo de distribuir todas las fuerzas aplicándolas de forma uniforme en todas las superficies de colocación del sistema. De esta forma, con la distribución uniforme de las fuerzas, no habrá posibilidades de atenuación, pues no hay puntos de concentración de fuerzas.
- El SRDO amplió el área de atenuación de las fuerzas en el sistema, incluyendo la retención en las paredes laterales del drop, distribuyendo y aplicando de forma uniforme las fuerzas de retención del sistema en los laterales y en la superficie del área de colocación del drop óptico, simultáneamente durante la colocación.

- También eliminó la posibilidad de fijación del drop óptico fuera de posición, pues el sistema no permite de ninguna forma, la introducción inadecuada del drop óptico para su colocación.
- Otra diferencia también, es la inclusión de un punto para servir como “amortiguador” de las vibraciones del drop en los extremos del SRDO, apuntando a eliminar la posibilidad de ruptura en un punto rígido localizado en la entrada y salida del drop.

Resistentes a los Rayos UV

- El producto es resistente a los rayos ultravioleta y a la intemperie, manteniendo sus características durante toda su vida útil.

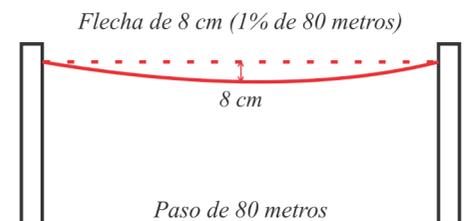
Ensayado y comprobado

- Las características del producto son probadas y comprobadas, garantizando el rendimiento de tracción, envejecimiento acelerado y principalmente la eliminación total de la atenuación (0,0 dB).

OBSERVACIÓN IMPORTANTE

Mantener siempre la flecha del 1% de la longitud del vano, según la recomendación de los fabricantes del drop e ilustrado en la figura de al lado.

El drop óptico debe ser introducido en el SRDO sin la necesidad de cortar / retirar el elemento de sustentación.



2. ENCAJE DEL DROP ÓPTICO EN EL SRDO



2.1. El SRDO está compuesto por tres partes: NÚCLEO y CUERPO unidos por el Cordón plástico y GANCHO METÁLICO.



2.2 En la instalación del drop, acomodar primero el NÚCLEO en el drop y enseguida el CUERPO, deslizando el CUERPO en el sentido del NÚCLEO.

3. COLOCACIÓN DEL SRDO EN EL SDA



3.1. Fijar el gancho del SRDO en el SDA, enseguida estirar el drop hasta el punto de fijación y colocar el NÚCLEO del SRDO en este punto, asegurándolo junto con el drop.



3.2. Luego, encajar el CUERPO en el drop y deslizarlo en el sentido del NÚCLEO trabajando el sistema.



3.3. Después de esta operación, tirar del drop en sentido contrario, haciendo deslizar el NÚCLEO un poco más en el CUERPO y así crear la FLECHA del 1%.



3.4. La capacidad máxima de fijación de SRDO en el SDA es de 4 unidades.

4. COLOCACIÓN DEL SRDO EN EL SCO



4.1. Fijar el gancho del SRDO en la roldana en el SCO, luego estirar el drop hasta el punto de fijación y colocar el NÚCLEO del SRDO en este punto, asegurándolo junto con el drop.



4.2. Luego, encajar el CUERPO en el drop y deslizarlo en el sentido del NÚCLEO trabajando el sistema.



4.3. Después de esta operación, tirar del drop en sentido contrario, haciendo deslizar el NÚCLEO un poco más en el CUERPO y así crear la FLECHA del 1%.



4.4. La capacidad máxima de fijación de SRDO en el SCO es de 8 unidades, 4 en cada roldana del SCO.

5. COLOCACIÓN DEL SRDO EN LA ROLDANA RP-2



5.1. Fijar el gancho del SRDO en la roldana RP-2, luego estirar el drop hasta el punto de fijación y colocar el NÚCLEO del SRDO en este punto, asegurándolo junto con el drop.



5.2. Luego, encajar el CUERPO en el drop y deslizarlo en el sentido del NÚCLEO trabajando el sistema.



5.3. Después de esta operación, tirar del drop en sentido contrario, haciendo deslizar el NÚCLEO un poco más en el CUERPO y así crear la FLECHA del 1%.



5.4. La capacidad máxima de fijación de SRDO en la roldana RP-2 es de 2 unidades.

CONSIDERACIONES DE SEGURIDAD

1. Este manual de instalación no fue elaborado para sustituir las normas de construcción o de seguridad de ninguna compañía. Se suministra solamente para ilustrar un método de instalación que sea seguro para el personal. No seguir este procedimiento podrá ocasionar daños físicos.
2. Cuando se realicen trabajos en áreas de líneas energizadas, se debe tener mucho cuidado para evitar el contacto accidental con las mismas.
3. Para obtener un servicio adecuado y conseguir el nivel necesario de garantía del personal, asegúrese de escoger el tamaño adecuado de la Caja de Empalme PLP antes de su instalación en campo.
4. Este producto debe ser instalado solamente por personas debidamente calificadas y que estén completamente familiarizadas y capacitadas para esto.



PLP ARGENTINA S.R.L.

Parque Industrial del Oeste
Ruta 25 cruce con Ruta 24
Moreno (1744)
Provincia de Buenos Aires
Argentina

E-mail: info@plpargentina.com.ar
Tel.: +54 (237) 483-6975 / 6976
www.plpargentina.com.ar