



# Mangas de Empalme



## Descripción

OPHESL40, OPHESL50, OPHESL60.

Optronics creó una manga de empalme termocontráctil para proteger la fibra desnuda, después de un empalme por fusión. Su diseño consiste en plástico flexible termocontráctil, adhesivo dentro del tubo y una guía de acero inoxidable.

Al estar en contacto con el calor, la manga se contrae ajustándose y adhiriéndose a la fibra y al recubrimiento ajustado de 250-900µm, brindando una excelente protección mecánica y manteniendo las propiedades de transmisión de la fibra óptica. La guía de acero inoxidable mantiene estable la unión.

Las mangas de empalme de diseño modular y compacto, se adaptan en cualquier charola de empalme. Diseñadas de acuerdo a la normativa de Telcordia TA-NWT-001380.

## Características

- Se ajusta a la fibra desnuda y al recubrimiento ajustado de 250µm y 900µm.
- Evita deslizamientos por medio del adhesivo.
- Disponible en 40, 45, 54 y 60mm.
- Cuenta con guía de acero inoxidable.
- Compatible en cualquier charola de empalme.
- No afecta la transmisión de la fibra óptica.

## Diseño

- Cuerpo de plástico termocontráctil
- Guía de acero inoxidable

## Especificaciones

Material de fabricación	Cuerpo	Plástico flexible termocontráctil		
	Guía	acero inoxidable		
		OPHESL40	OPHESL50	OPHESL60
Longitud		40 mm	50 mm	60 mm
Diámetro después de la contracción (mm)		2.9	2.9	2.9
Diámetro Interno		1.3	1.3	1.3
Diámetro de la guía (mm)		1.4	1.4	1.4
Longitud de la guía (mm)		35	45	55
Temperatura de operación		-55 °C a 135 °C		
Temperatura de horneado		110 °C - 130 °C		
Humedad		≤95%		
Resistencia a la tensión		20		