

Especificaciones Técnicas

Pelador de cubierta plástica para cable plano FTTH con regleta de medición



Índice

1 – Introducción	3
2 – Descripción	3
3 – Materiales y Construcción	3
4 – Propiedades Técnicas	3
5 – Características Generales.....	4
6 – Embalaje y Presentación	4

PELADOR DE CUBIERTA PLÁSTICA PARA CABLE PLANO FTTH CON REGLETA DE MEDICIÓN – Especificaciones Técnicas

1 – Introducción

El Pelador de Cubierta Plástica para Cable Plano FTTH es una herramienta diseñada para la preparación precisa de cables en instalaciones de fibra óptica domiciliar y comercial. Permite realizar cortes limpios y uniformes en cables drop planos tipo low friction (sin mensajero), compatibles con diámetros de 2,0 mm y 3,0 mm, garantizando una operación segura y eficiente sin dañar las fibras internas.

2 – Descripción

Equipada con cuchillas de acero AISI 1065 de alta durabilidad, la herramienta posee un ángulo de corte recto de 90°, lo que asegura una remoción pareja del recubrimiento plástico.

Su diseño ergonómico incorpora mangos recubiertos en plástico resistente a impactos, brindando comodidad y seguridad incluso en condiciones adversas o en trabajos prolongados en exteriores.

Incluye una regleta de medición graduada en centímetros (hasta 6 cm), que permite realizar cortes precisos y repetibles, facilitando la estandarización en tareas de instalación y mantenimiento de redes FTTH.

3 – Materiales y Construcción

Componente	Material	Características
Hojas de corte	Acero AISI 1065	Alta dureza, afilado preciso y gran durabilidad.
Cuerpo principal	Acero templado	Resistencia estructural y precisión dimensional.
Mangos	Plástico ergonómico antideslizante	Comodidad, aislamiento térmico y resistencia al impacto.
Regleta de medición	Acrílico o policarbonato grabado	Precisión en medición (0–6 cm).
Tornillería	Acero inoxidable	Anticorrosiva y ajustada de fábrica.

4 – Propiedades Técnicas

Propiedad	Valor
Diámetros compatibles	2,0 mm y 3,0 mm ($\pm 0,1$ mm)
Tipo de cable	Drop plano low friction (sin mensajero)
Ángulo de corte	90°
Longitud de regleta	6 cm
Material de cuchillas	Acero AISI 1065
Largo total	120 mm
Ancho	25 mm
Altura	50 mm
Peso	< 250 g

Capacidad mínima de cortes	1000
Ajuste de fábrica	Sí, sin necesidad de calibración
Resistencia a caídas	Hasta 1 m sin desajuste
Resistencia a la intemperie	Apta para uso exterior

5 – Características Generales

- Diseño compacto y robusto, fácil de transportar y manipular.
- Alta precisión y repetibilidad en la remoción de cubierta.
- Resistente a la intemperie y a caídas accidentales sin pérdida de calibración.
- Ergonomía superior, reduciendo la fatiga del operador.
- Operación sencilla y segura, ideal para tareas en campo.
- No requiere mantenimiento ni ajustes adicionales.
- Garantía mínima de un año contra defectos de fabricación.

6 – Embalaje y Presentación

- Cada unidad se entrega en empaque individual (cartón o plástico termoformado) que protege la herramienta durante transporte y almacenamiento.
- Los embalajes colectivos se presentan en cajas de cartón corrugado, garantizando integridad y trazabilidad del lote.
- Cumple con la normativa nacional de embalajes y comercialización de herramientas manuales.