



MANUAL
PASO A PASO



optronics[®]

ACOPLADOR ROSCADO PARA TRITUBO 40 mm

OPMOAR4033



INTRODUCCIÓN

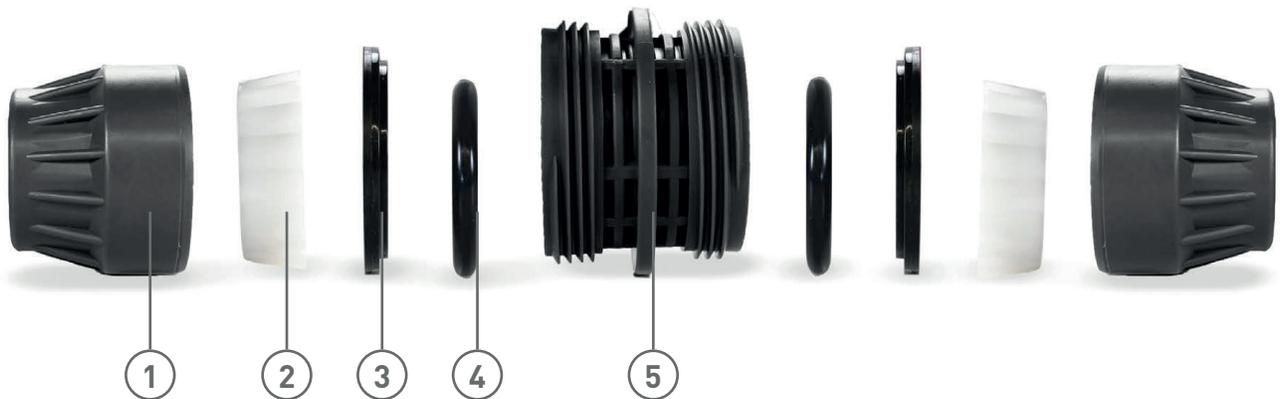
Fabricado con HDPE, permite unir ductos de planta externa de manera simple y efectiva para el cableado subterráneo. Sus juntas internas y su sistema de ajuste, lo dotan de hermeticidad y resistencia a presión. Para su instalación no se requiere herramienta especial.

ADVERTENCIAS DE SEGURIDAD

- Instalar señalización de seguridad para delimitar el área de trabajo.
- Usar equipo de protección personal.
- A profundidades de 1.5 m o mayores utilizar el equipo de seguridad de arnés con cuerda de vida y lámpara de casco en la zona de zanja y registros.

ESTRUCTURA DEL PRODUCTO

1. Tapa
2. Mordaza expandible
3. Sello
4. Empaque
5. Centro roscado





HERRAMIENTAS ADICIONALES

Herramientas de corte a 90° (opcionales)

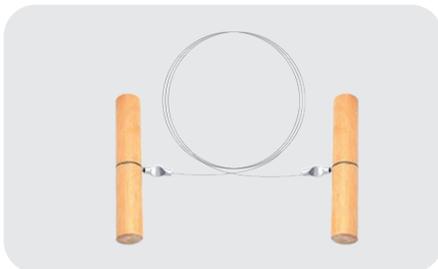


Arco con segueta



Cortadora de disco

Herramientas para separación de las vías (opcionales)



Cortador de arcilla (alambre 3/16)



Segueta de mano

Herramientas para eliminar residuos (opcionales)



Cutter



Herramienta de desbarbado



Herramienta para corte de ducto



Cortadora circular para ductos de fibra óptica de hasta 64mm Optronics®
OPHECODUC64

Herramientas para ajuste del acoplador (opcionales)



2 llaves Stillson



2 pinzas de presión de cadena



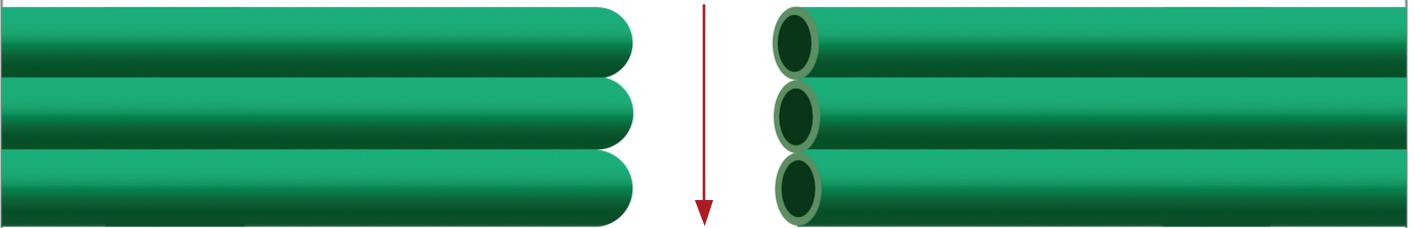
2 llaves de cople



PROCEDIMIENTO DE INSTALACIÓN

1

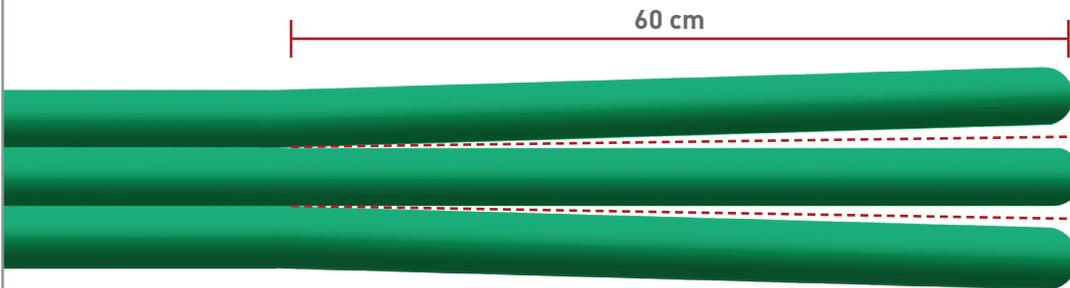
Realizar un corte transversal a 90° para separar las vías.



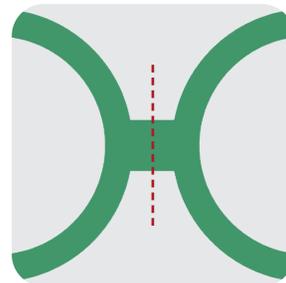
2

Separar las vías del tritubo entre sí, mínimo 60 cm.

Recomendación: usar el cortador de arcilla.

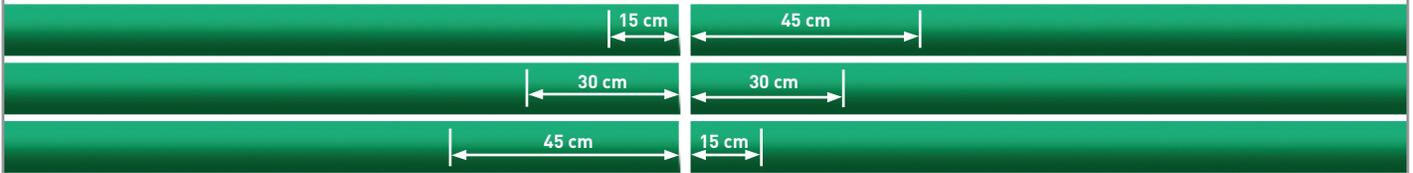


Nota: En caso de realizar la separación de las vías con segueta de mano se debe asegurar que el corte se realice al centro de la costilla.



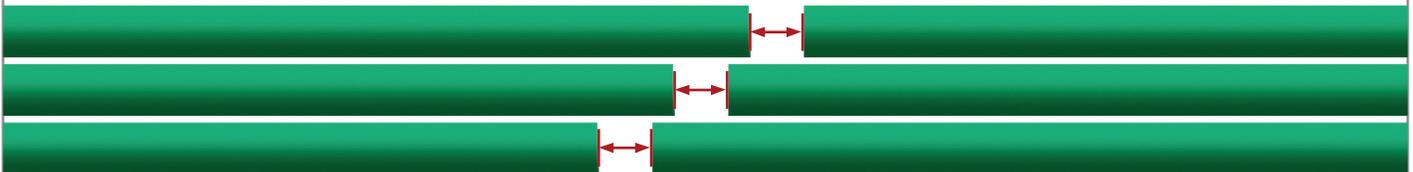


- 3 Realizar un corte de forma escalonada en las 3 vías con una separación de 15, 30, 45 cm entre cada una de ellas.



Recomendación:

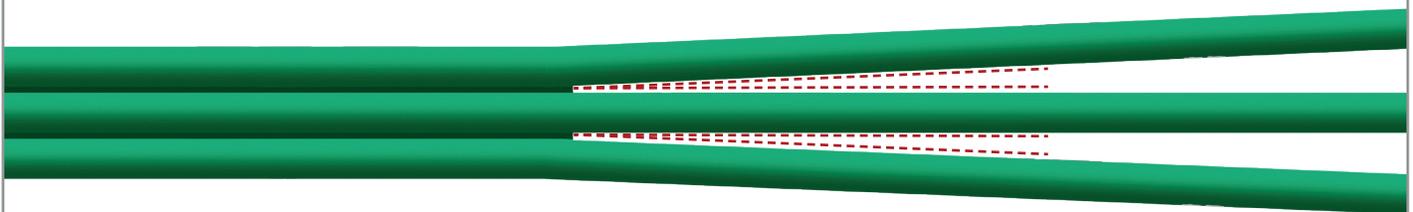
Para hacer este corte de forma efectiva y no dejar residuos es necesario usar la Cortadora circular para ductos Optronics® (OPHECODUC64).



Nota:

En caso de realizar el corte anterior con sequeta de mano, se deben retirar los residuos con la ayuda del desbarbado.

- 4 Retirar el excedente de la costilla de unión de las vías de los ductos mínimo 10 cm con la ayuda del cutter o sequeta de mano.

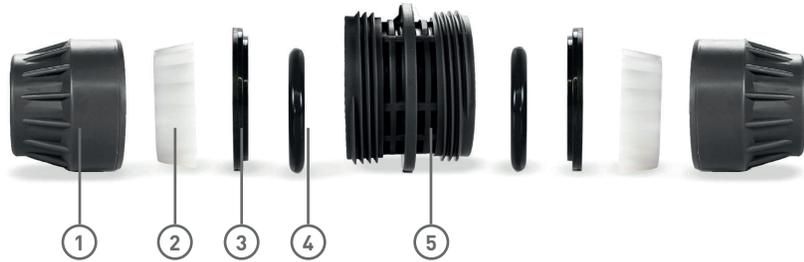


Nota: Al realizar el retiro de los residuos de la costilla se debe hacer con precaución para no dañar los bordes de las vías.

5

Introducir los elementos del acoplador al ducto en el siguiente orden:

1. Tapa
2. Mordaza expandible
3. Sello
4. Empaque
5. Centro roscado



Enroscar hasta donde se pueda sin aplicar fuerza.
Repetir el proceso con el ducto que se va a acoplar.

Recomendación: Iniciar las acoplaciones del ducto inferior al superior.



6

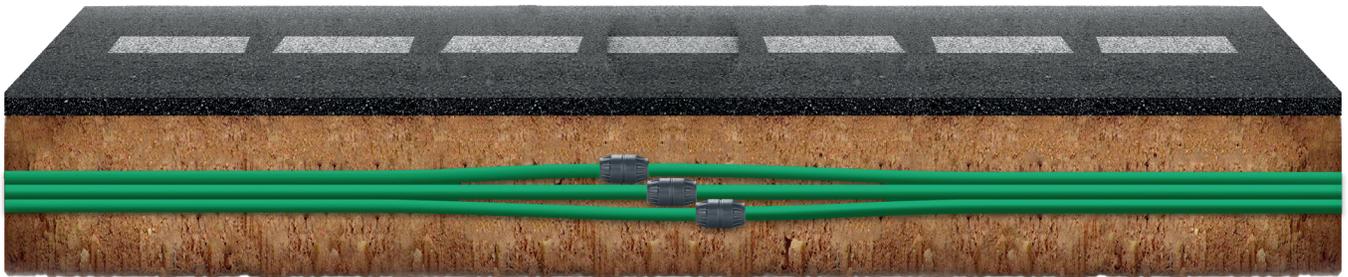
Teniendo el acoplador instalado en ambos ductos podemos proceder a ajustarlos con la ayuda de llaves Stillson, pinzas de presión con cadena o llaves de cople.
Ajuste ambos extremos en direcciones opuestas asegurando que el acoplador no tenga movimiento en los ductos, de esa forma podemos estar seguros de que está correctamente instalado.





7

Introduzca la acoplación del tritubo en el interior de la zanja manteniendo la posición vertical del mismo.



RECOMENDACIONES

- Marcar de forma digital o física, en toda la trayectoria de la vía, la ubicación de las acoplaciones para revisión, reparación o mantenimientos futuros.
- Realizar este proceso de instalación fuera de la zanja para una buena manipulación.