



MANUAL DE INSTALACIÓN



optronics®

ACOPLADOR ROSCADO PARA DUCTO

OPMOAR5044

OPMOAR63FC

OPMOAR32FC

OPMOAR41FC



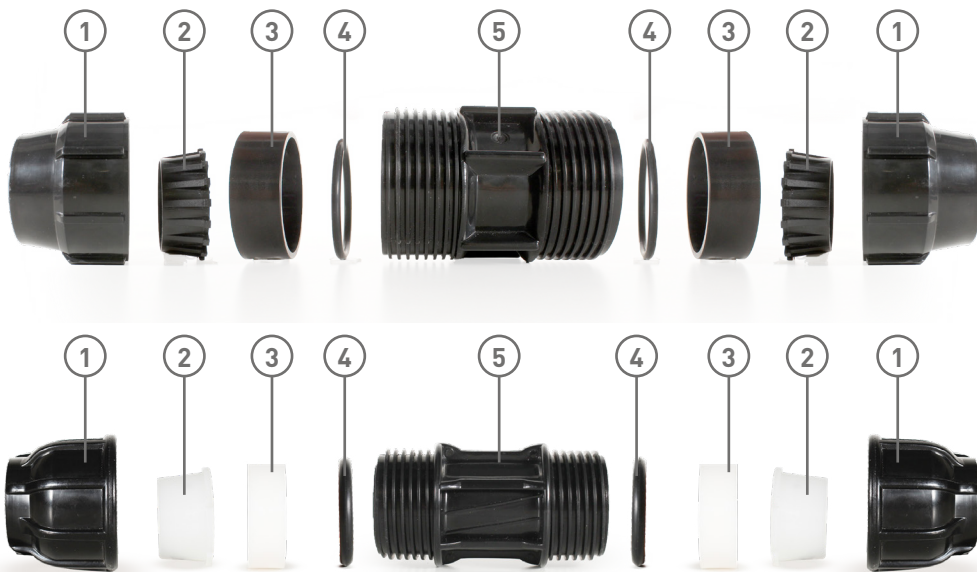
INTRODUCCIÓN

El acoplador roscado facilita la conexión de ductos en entornos exteriores, ofreciendo una solución sencilla y efectiva para el cableado subterráneo. Gracias a sus juntas internas y su sistema de ajuste, garantiza una hermeticidad y resistencia a la presión óptimas. Además, su instalación no exige el uso de herramientas especializadas.

ADVERTENCIAS DE SEGURIDAD

- Instalar señalización de seguridad para delimitar claramente el área de trabajo.
- Usar equipo de protección personal.
- En excavaciones con profundidades iguales o superiores a 1.5 metros, emplear el equipo de seguridad correspondiente, como arnés con cuerda de vida y lámpara de casco, especialmente en las zonas de zanja y registros.

ESTRUCTURA DEL PRODUCTO



1. Tapa
2. Mordaza
3. Empaque plástico
4. Empaque de neopreno
5. Cuerpo



HERRAMIENTAS ADICIONALES

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 plano transversal.



Recomendación:

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

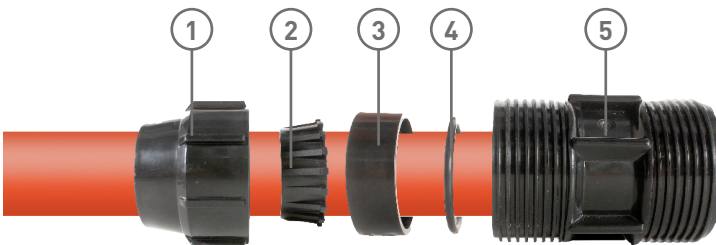
Nota:

Si se ha llevado a cabo el corte mencionado utilizando una siqueta de mano, es necesario retirar los residuos mediante el desbarbado.

2

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

1. Tapa
2. Mordaza
3. Empaque plástico
4. Empaque de neopreno
5. Cuerpo



Nota: Enroscar hasta alcanzar su límite sin ejercer fuerza.
Repetir el proceso con otro extremo.



3

Ajustar con la ayuda de llaves Stillson, pinzas de presión con cadena o llaves de cople ambos extremos en direcciones opuestas, asegurar que el acoplador no tenga movimiento en los ductos para verificar que está correctamente instalado.



4

Introducir la acoplación del ducto al interior de la zanja.



RECOMENDACIONES

- Registrar digital o físicamente, a lo largo de toda la ruta, la posición de las acoplaciones para facilitar futuras revisiones, reparaciones o mantenimientos.
- Llevar a cabo el proceso de instalación fuera de la zanja para garantizar una manipulación efectiva.