

# MD1-FttH multi duct



El Filoform MD1-FttH para sellado de conductos de paso fue desarrollado para el sellado hermético a prueba de gases y agua de las entradas FttH de microcables y microductos. Para el montaje de la carcasa de sellado simplemente se utiliza un perno de anclaje en el exterior del hogar. Esto elimina la necesidad de perforar agujeros adicionales y luego montar la tapa con tornillos. Después de colocar la carcasa esta se llena con la resina expansiva de Filoform (tipo 2234). Tras la inyección de la resina esta se expande inmediatamente para llenar todo el conducto. La resina quedará totalmente endurecida en 30 minutos. A la vez posibles daños en el exterior del muro quedarán restaurados.

## Rasgos

- Universal, adecuado para max. 4 microductos y microcables.
- Excelente sellado tanto en el orificio como dentro de la carcasa gracias a la resina expansiva
- Resistente a gases y agua hasta 2,0 bar
- Montaje sencillo y rápido sin necesidad de herramientas especiales
- Evitar las grandes perforaciones y su elevado coste
- También adecuado para conductos de paso diagonales.
- Adecuado para el sellado de perforaciones en los tipos de pared más comunes e impermeabilizadas según la norma DIN 18533
- Cumple con la norma DIN 18322 sobre obras de cableado subterráneo: las entradas de cables y tuberías de los edificios deben ser resistentes a los gases y al agua.
- Alta resistencia mecánica, resistente a movimientos de tierra, golpes y vibraciones
- Un juego completo para el sellado de un conducto
- Más de 30 años de experiencia operativa, usado en varias redes de telecomunicaciones



## Especificaciones

### Set contents

Art.nr. 80217	Art.nr. 80216
MD1-FttH 4x4-8mm	MD1-FttH 4x12,5 / 1x20mm
Art.nr. 80217.2	
SET - MD1-FttH + FttH entry 90° for 2x7mm	

### Dimensiones carcasa

Diámetro exterior	Diámetro interior	Altura
132 mm	106 mm	40 mm

## Especificaciones resina de poliuretano

Especificaciones	Unidad	Valor
Inicio expansión	segundos	aprox. 90 segundos
Final expansión minutos	minutes	5
Endurecimiento minutos	minutes	15
Resistencia compresión	N / cm <sup>2</sup>	> 60
Densidad	kg / m <sup>3</sup>	100
Estanqueidad gases y aqua 1,0 bar	30 días	Ningún cambio detectado
Estanqueidad gases y aqua 2,0 bar	24 horas	Ningún cambio detectado
Estabilidad dimensional sumergido en agua	cubo de 10 cm	Ningún cambio detectado
Ciclos de temperatura, de -20 °C a +40 °C	10 ciclos consecutivos	Ninguna fuga
Prueba de vibración con una amplitud de 10 Hz/3 mm	240 horas	Ninguna fuga
Fuerza de tracción axial	diámetro x 10 N	Ninguna fuga
Tensión longitudinal cable FttH lijado(sellado sobre 15 cm)	N	> 400
Resistencia química		
0,1N Na <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	30 días	Ningún daño
0,1N NaCl	30 días	Ningún daño
0,1N H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	30 días	Ningún daño
0,1N NaOH	30 días	Ningún daño
Diesel	30 días	Ningún daño
Gasoline	30 días	Ningún daño
Resistencia		
Hongos		buena
Roedores		buena



## Más información

### Assembly instructions

- [80217 - MD1-FttH 4x4-8mm](#)
- [80216 - MD1-FttH 4x12,5 / 1x20mm](#)
- [80217.2 - MD1-FttH + 90° entry 2x7mm](#)

### Material Safety Data Sheet

- [Download: MSDS safety sheet Expanding Resin](#)

## Productos

Art.nr.	Product Naam	Diámetro de conducto mín.-máx. (mm)	Diámetro máximo del cable en el conducto (mm)	Unidad de embalaje
80217	MD1 FttH 4x4-8mm	Ø 16-32	4x4-8mm	per piece
80216	MD1 FttH 4x12,5mm / 1x20mm	Ø 32-50	4x12,5mm / 1x20mm	per piece
80217.2	SET - MD1-FttH + FttH entry 90° for 2x7mm	Ø 22-32	2x7mm	per set