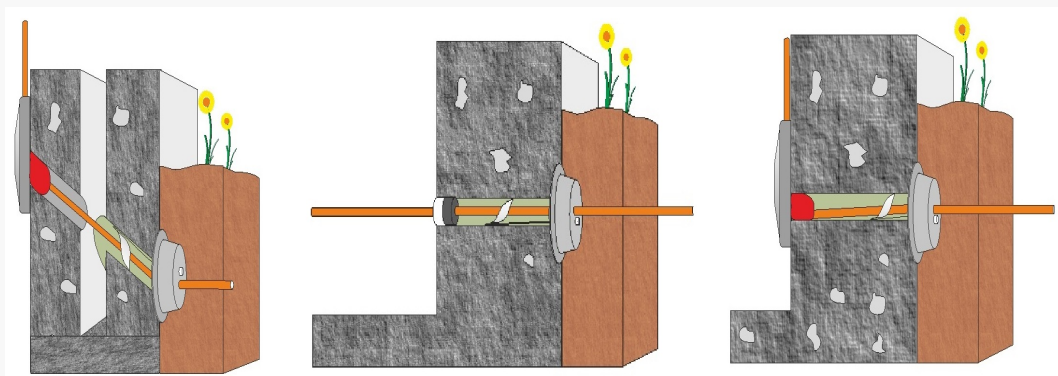




Suitable for ducts with a diameter of 16mm up to 32mm and cables or pipes up to 25mm.

Rasgos

- Universal, adecuado para microductos y microcables hasta 4-12mm (Código 80219) y 14-20mm (Código 80221).
- 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

Dimensions cap

Item number	Outer diameter	Inner diameter	Height
80221	104 mm	72 mm	30 mm
80223	132 mm	106 mm	45 mm

Properties	Unit	Value
Start time expansion	seconds	> 95
End time expansion	minutes	15
Compressive strength	N / cm ²	> 100
Density 1,0bar	30 days	no leakage
Density 10m water column	30 days	no leakage
Volume consistency	cube 10 x 10cm	no change
temperature Cycles, -20°C tot +40°C	10 consecutive cycles	no leakage
Vibration test 10 Hz/amplitude 3mm	240 hours	no leakage
axial tensile force	diameter x 10 N	no leakage
Resistance to bending	cables 45° in 2 directions >250mm	no leakage
Expansion polyurethane foam in pipe	cm	< 40
Chemical resistance		
0,1N Na ₂ SO ₄	30 days	no degradation
0,1N NaCl	30 days	no degradation
0,1N H ₂ SO ₄	30 days	no degradation
0,1N NaOH	30 days	no degradation
Diesel	30 days	no degradation
Gasonline	30 days	no degradation
Resistance		
Molds		good
Rodents		good
Shelf life	months	minimal 30

Más información

Assembly instructions

- [80219 - MD1-FttH 1x4-12mm](#)
- [80221 - MD1-FttH 1x14-20mm](#)
- [80219.3 - SET - MD1-FttH + FttH entry 90° voor 1x4-8mm](#)
- [80219.6 - SET - MD1-FttH + FttH entry 90° voor 1x10-12mm](#)

Material Safety Data Sheet

- [Download: Material Safety Data Sheet \(MSDS\)](#)

Productos

Art.nr.	Product Naam	Diámetro de conducto mín.-máx. (mm)	Diámetro máximo del cable en el conducto (mm)	Unidad de embalaje
80219	MD1-FttH 1x4-12mm	Ø 16-20	4-12	per piece
80219.3	SET - MD1-FttH + FttH entry 90° for 1x4-8mm	Ø 16-20	4-8	per set
80219.6	SET - MD1-FttH + FttH entry 90° for 1x10-12mm	Ø 22-25	10-12	per set
80221	MD1-FttH 1x14-20mm	Ø 32-40	14-20	per piece