

# MD1-FttH Mehrfach-Mauerdurchführung



Die MD1 FttH (Fibre to the home) Mehrfach-Mauerdurchführung ist ein gas- und wasserdichtes Mauerdurchführungssystem für bis zu 4 Mikrorohre oder Kabel.

Die Verschlusskappe mit Einfüllöffnung wird durch eine Verankerung im Bohrloch fest auf der Außenseite des Gebäudes platziert. Zusätzliches Verschrauben ist nicht erforderlich.

Durch die Verwendung des PU Expansionsharzes Typ 2234 wird eine Abdichtung gegen Gas und Wasser gewährleistet. Die Verpackung des Gießharzes in einem 2-Kammer Mischbeutel, enthält ausreichend Gießharz, um eine optimale Abdichtung sicherzustellen. Nach dem Einfüllen des Harzes expandiert dieses und befüllt die gesamte Durchführung. Kleinere Beschädigungen an der Außenseite des Mauerwerks werden gleichzeitig ausgeglichen.

Um die Mauerdurchführung von innen abzudichten empfehlen wir die Verwendung der Fill & Seal Dichtungspaste.

Produktbroschüre MD1-FttH und Glasfaserkatalogdirekt zum Download

## Eigenschaften

- Universell geeignet für bis zu 4 Mikrorohre oder Kabel
- Das Ausschäumen längs des Bohrlochs und an der Außenwand gewährleistet absolute Dichtheit
- Gas- und wasserdicht bis 2,0 bar
- Schnelle und einfache Montage ohne Spezialwerkzeug
- Keine aufwändige Kernlochbohrung notwendig
- Auch für schräge Durchführungen geeignet
- Geeignet zum Abdichten von Bohrungen in den gängigsten Wandarten mit Abdichtungen nach DIN 18533 sowie Wänden aus WU-Beton mit Beanspruchungsklasse 1 und 2 (Gas- und Wasserdicht, Prüfdruck 2 bar).
- Erfüllt die DIN 18322 Kabelleitungstiefbauarbeiten
- Hohe mechanische Festigkeit, beständig gegen Erdbewegungen, Erschütterungen und Vibrationen
- Über 30 Jahren praxiserprobt, in vielen Telekom / FO-Netzwerke installiert



## Spezifikationen

### Lieferumfang eines Satzes

Artikelnr. 80217	Artikelnr. 80216
MD1-FttH 4x4-8mm	MD1-FttH 4x12,5 / 1x20mm
Artikelnr. 80217.2	
SET - MD1-FttH + FttH 90°Einführungselement für 2x7mm	

### Abmessungen Verschlusskappe

Außendurchmesser	Innendurchmesser	Höhe
132 mm	106 mm	30 mm

## Technische Daten - Expansionsharz

Eigenschaften	Einheit	Wert
Start der Expansionszeit	Sekunden	> 95
Ende der Expansionszeit	Minuten	15
Druckbelastbarkeit	N / cm <sup>2</sup>	> 100
Gas-und Wasserdichtheit 1,0 bar	30 Tage	kein Austritt
Gas-und Wasserdichtheit 2,0 bar	24 Stunden	kein Austritt
Volumenbeständigkeit in Wasser	Würfel 10 x 10 cm	keine Veränderung
Temperaturzyklen, -20°C bis +40°C	10 aufeinanderfolgende Zyklen	kein Austritt
Vibrationstest 10 Hz/Amplitude 3mm	240 Stunden	kein Austritt
Axiale Zugkraft	Durchmesser x 10 N	kein Austritt
Biegungswiderstand	Kabel 45° in 2 Richtungen>250mm	kein Austritt
Max. Gießharzausdehnung im Bohrloch	cm	< 40
Temperaturbeständigkeit	°C	+120
Chemische Beständigkeit		
0,1N Na <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	30 Tage	keine Beschädigung
0,1N NaCl	30 Tage	keine Beschädigung
0,1N H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	30 Tage	keine Beschädigung
0,1N NaOH	30 Tage	keine Beschädigung
Diesel	30 Tage	keine Beschädigung
Benzin	30 Tage	keine Beschädigung
Sonstige Beständigkeit		
Schimmelpilze		gut
Nagetiere		gut
Haltbarkeit	Monate	mindestens 30



## Zusätzliche Informationen

### Montageanweisung

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

### Sicherheitsdatenblatt

- [Sicherheitsdatenblatt PU Expansionsharz 2095, 2234, 2235, 2566](#)

## Produkte

Art.nr.	Artikelname	Durchmesser Bohrung min. - max. (mm)	Durchmesser Kabel/Mikrorohr min. - max. (mm)	Bestelleinheit
80217	MD1 FttH 4x4-8mm	Ø 16-32	4x4-8mm	ein Stück
80216	MD1 FttH 4x12,5mm / 1x20mm	Ø 32-50	4x12,5mm / 1x20mm	ein Stück
80217.2	SET - MD1-FttH Hauseinführung + FttH 90° Einführungseleme nt für 2x7mm	Ø 22-32	2x7mm	ein Set