

**FILO** form

connect ▶ seal ▶ protect ▶

# Glasfaser Abdichtungssysteme



# 55 Jahre Erfahrung und Kompetenz als Lieferant und Produzent

connect ▶ seal ▶ protect ▶

Sowie Energie, Kommunikation und kontinuierliche Innovation untrennbar mit unserem Leben verbunden sind, spielen moderne Kommunikations- und Versorgungsnetze eine entscheidende Rolle bei der Schaffung unserer zukünftigen Gesellschaft.

Als Filoform sehen wir es als unsere Mission, Ihnen bei der Planung dieser Möglichkeiten behilflich zu sein und Ihnen die besten Lösungen, Anwendungen und Produkte zur Verfügung zu stellen, um Ihre Investitionen in die Zukunft zu sichern und zu schützen.

Seit 55 Jahren haben wir Erfahrung und Kompetenz in der Fertigung und Lieferung von Lösungen und Produkten hoher Qualität, um unterirdische Kabelnetze unserer nationalen und internationalen Kunden zu verbinden, abzudichten und zu schützen.

Filoform liefert ein umfassendes Sortiment an Lösungen, Produkten und Anwendungen, um die allgemeinen, fachspezifischen und maßgeschneiderten Anforderungen an Kabel-, Glasfaser- und Versorgungsnetze zu erfüllen. Unsere Glasfaserlösungen zeichnen sich durch ihre Einfachheit, Form und Nachrüstbarkeit aus.

Wir sind führend in der Forschung und Entwicklung unserer Branche. Damit ist sichergestellt, dass wir die anspruchsvollen Anforderungen unserer Kunden mit effektiven, maßgeschneiderten und intelligenten Lösungen erfüllen. Und wenn diese nicht existiert, dann schaffen wir sie.

Die GT Elektrotechnische Produkte GmbH ist seit 2015 Teil der Filoform Gruppe und somit als Produzent und Lieferant Teil dieser Entwicklung.

**FILO**form

connect ▶ seal ▶ protect ▶

## ISO Zertifikat

Die Qualität unserer Produkte wird vom Rohstoff bis zum fertigen Produkt überwacht. Unser ISO 9001 Zertifikat versichert Ihnen, dass wir von der Entwicklung bis zum fertigen Produkt nach den Maßgaben festgelegter Standards arbeiten. Dies gewährleistet die bestmögliche Qualität und einen fortlaufenden Optimierungsprozess.

Durch die Zertifizierung nach ISO 14001, hat sich Filoform dazu verpflichtet, kontinuierlich die Umweltbelastung unserer Produkte zu verringern und unsere Verfahren zu verbessern.

### Qualität, Umwelt, Gesundheit und Arbeitsschutzpolitik

Bei Filoform arbeiten wir sicher und verantwortungsvoll, unter Berücksichtigung der Qualität, der Gesundheit unserer Mitarbeiter, unserer Kunden und unserem sozialen Umfeld.

Unsere Produktion und Arbeitsprozesse sind so gestaltet, dass alle geltenden Vorgaben und Gesetze erfüllt werden. All unsere Arbeitsprozesse werden so effizient wie möglich umgesetzt und wir sind ständig bestrebt unsere Produkte und Dienstleistungen zu verbessern, um die Kundenzufriedenheit weiter zu steigern.

### Die Filoform Werte bezüglich Qualität, Umwelt, Gesundheit und Sicherheit:

- Die Werte des menschlichen Lebens stehen für uns über allem.
- Wir sind kontinuierlich bestrebt ein Arbeitsumfeld frei von Umwelt-, Gesundheits- und Sicherheitsrisiken zu gewährleisten.
- Wir machen keine Kompromisse in unserer Qualitäts-, Umwelt-, Gesundheits- und Sicherheitspolitik, um dadurch den Profit und die Produktion zu steigern.
- Wir befolgen alle Richtlinien und legen uns und unseren Lieferanten strikte Bedingungen auf, um Risiken zu vermeiden.
- Vor dem wirtschaftlichen Erfolg verfolgen wir bei allen Entscheidungsprozessen nachhaltigen Wachstum unter Berücksichtigung der sozialen Verantwortung.
- Wir messen und werten die Umweltauswirkungen unserer Prozesse aus und optimieren diese kontinuierlich.
- Wir verwenden und liefern sichere und zuverlässige Produkte und Dienstleistungen.
- Wir nutzen unser Fachwissen zu Qualität, Umwelt, Sicherheit und Gesundheit um die Sicherheit und das Wohlbefinden in der Gemeinschaft zu verbessern.
- Wir alle sind in der Pflicht diese Grundsätze und Werte zu respektieren und umzusetzen. Es wird von allen Mitarbeitern von Filoform erwartet, diese Politik und die damit verbundenen Prinzipien zu kennen und umzusetzen.



Hauptsitz  
FILOform BV



FILOform UK Ltd



FILOform DE





# Teilbare Rohrabdichtungen

Ø 25-63 mm

## Eigenschaften

- Gas- und Wasserdicht bis 0,5 bar (abhängig von der Konfiguration)
- Auszugskraft Abdichtung vs Rohr  $\geq 1000$  N
- Für nachträgliche Montage geeignet
- Einfache Handhabung
- Intelligente und schlanke Bauform
- Gummieinsatz enthält Blindstopfen
- Weitere Ausführungen auf Anfrage

| Artikel Nummer | Beschreibung                    | Rohrdurchmesser außen (mm) | Konfiguration (Anzahl x mm) | VE            |
|----------------|---------------------------------|----------------------------|-----------------------------|---------------|
| 822691F        | Rohrabdichtung HDPE 25/6x4mm    | 25                         | 6x4mm                       | 25 St./Karton |
| 822692F        | Rohrabdichtung HDPE 25/1x12mm   | 25                         | 1x12mm                      | 25 St./Karton |
| 822693F        | Rohrabdichtung HDPE 25/1x12-7mm | 25                         | 1x12-7mm                    | 25 St./Karton |

| Artikel Nummer | Beschreibung                            | Rohrdurchmesser außen (mm) | Konfiguration (Anzahl x mm) | VE            |
|----------------|---|----------------------------|-----------------------------|---------------|
| 822680F        | Rohrabdichtung HDPE 32/2x7mm+1x12mm     | 32                         | 2x7mm + 1x12mm              | 25 St./Karton |
| 822626F        | Rohrabdichtung HDPE 32/1x10mm+3x7mm     | 32                         | 1x10mm + 3x7mm              | 25 St./Karton |
| 822669F        | Rohrabdichtung HDPE 32/7x7mm            | 32                         | 7x7mm                       | 25 St./Karton |
| 822627F        | Rohrabdichtung HDPE 32/12-10-7,5mm      | 32                         | 1x12mm + 1x10mm + 1x7,5 mm  | 25 St./Karton |
| 822632F        | Rohrabdichtung HDPE 32/3x10mm           | 32                         | 3x10mm                      | 25 St./Karton |
| 822660F        | Rohrabdichtung HDPE 32/4x10mm           | 32                         | 4x10mm                      | 25 St./Karton |
| 822661F        | Rohrabdichtung HDPE 32/2x10mm+1xC8-14mm | 32                         | 2x10mm + 1xC8-14mm          | 25 St./Karton |
| 822667F        | Rohrabdichtung HDPE 32/2x12mm           | 32                         | 3x12mm                      | 25 St./Karton |
| 822656F        | Rohrabdichtung HDPE 32/1x14mm           | 32                         | 1x14mm                      | 25 St./Karton |

| Artikel Nummer | Beschreibung                               | Rohrdurchmesser außen (mm) | Konfiguration (Anzahl x mm) | VE            |
|----------------|--|----------------------------|-----------------------------|---------------|
| 822623F        | Rohrabdichtung HDPE 40/24x4mm              | 40                         | 24x4mm                      | 10 St./Karton |
| 822681F        | Rohrabdichtung HDPE 40/2x7mm+1x12mm        | 40                         | 2x7mm + 1x12mm              | 10 St./Karton |
| 822624F        | Rohrabdichtung HDPE 40/10x7mm              | 40                         | 10x7mm                      | 10 St./Karton |
| 822642F        | Rohrabdichtung HDPE 40/1x10mm+3x7mm        | 40                         | 1x10mm + 3x7mm              | 10 St./Karton |
| 822621F        | Rohrabdichtung HDPE 40/1x12mm              | 40                         | 1x12mm                      | 10 St./Karton |
| 822640F        | Rohrabdichtung HDPE 40/5x10mm              | 40                         | 5x10mm                      | 10 St./Karton |
| 822659F        | Rohrabdichtung HDPE thin wall 40/7x10mm    | 40                         | 7x10mm                      | 10 St./Karton |
| 822662F        | Rohrabdichtung HDPE 40/3x10mm+1C8-18mm     | 40                         | 3x10mm + 1C8-18mm           | 10 St./Karton |
| 822625F        | Rohrabdichtung HDPE 40/4x12mm              | 40                         | 4x12mm                      | 10 St./Karton |
| 822663F        | Rohrabdichtung HDPE 40/2x12mm+1C8-18mm     | 40                         | 2x12mm + 1C8-18mm           | 10 St./Karton |
| 822643F        | Rohrabdichtung HDPE 40/3x14mm              | 40                         | 3x14mm                      | 10 St./Karton |
| 822641F        | Rohrabdichtung HDPE 40/2x15mm+2x8,4-13,4mm | 40                         | 2x15mm + 2x8,4-13,4mm       | 10 St./Karton |

| Artikel Nummer | Beschreibung                             | Rohrdurchmesser außen (mm) | Konfiguration (Anzahl x mm) | VE            |
|----------------|--|----------------------------|-----------------------------|---------------|
| 822683F        | Rohrabdichtung HDPE 50/8x10mm            | 50                         | 8x10mm                      | 10 St./Karton |
| 822684F        | Rohrabdichtung HDPE 50/8x7mm+1x16mm      | 50                         | 8x7mm + 1x16mm              | 10 St./Karton |
| 822652F        | Rohrabdichtung HDPE 50/18x7mm            | 50                         | 18x7mm                      | 10 St./Karton |
| 822670F        | Rohrabdichtung HDPE 50/8x7mm+1x14mm      | 50                         | 8x7mm + 1x14mm              | 10 St./Karton |
| 822651F        | Rohrabdichtung HDPE 50/10x7mm+1x12mm     | 50                         | 10x7mm + 1x12mm             | 10 St./Karton |
| 822676F        | Rohrabdichtung HDPE 50/12x7mm+1x14mm     | 50                         | 12x7mm + 1x14mm             | 10 St./Karton |
| 822671F        | Rohrabdichtung HDPE 50/7x7mm+1xC8-18,5mm | 50                         | 7x7mm + 1xC8-18,5mm         | 10 St./Karton |
| 822629F        | Rohrabdichtung HDPE 50/7x10mm            | 50                         | 7x10mm                      | 10 St./Karton |
| 822674F        | Rohrabdichtung HDPE 50/9x10mm thin wall  | 50                         | 9x10mm                      | 10 St./Karton |
| 822673F        | Rohrabdichtung HDPE 50/5x10mm+1C8-18,5mm | 50                         | 5x10mm + 1C8-18,5mm         | 10 St./Karton |
| 822650F        | Rohrabdichtung HDPE 50/7x12mm            | 50                         | 7x12mm                      | 10 St./Karton |
| 822672F        | Rohrabdichtung HDPE 50/5x12mm+1C8-18,5mm | 50                         | 5x12mm + 1C8-18,5mm         | 10 St./Karton |
| 822628F        | Rohrabdichtung HDPE 50/1x15,5mm+3x12mm   | 50                         | 1x15,5mm + 3x12mm           | 10 St./Karton |
| 822657F        | Rohrabdichtung HDPE 50/7x14mm thin wall  | 50                         | 7x14mm                      | 10 St./Karton |
| 822666F        | Rohrabdichtung HDPE 50/4x16mm            | 50                         | 4x16mm                      | 10 St./Karton |

| Artikel Nummer | Beschreibung                             | Rohrdurchmesser außen (mm) | Konfiguration (Anzahl x mm) | VE            |
|----------------|--|----------------------------|-----------------------------|---------------|
| 822658F        | Rohrabdichtung HDPE 63/24x7mm            | 63                         | 24x7mm                      | 10 St./Karton |
| 822664F        | Rohrabdichtung HDPE 63/22x7mm+1x12mm     | 63                         | 22x7mm + 1x12mm             | 10 St./Karton |
| 822653F        | Rohrabdichtung HDPE 63/24x7mm+1x14mm     | 63                         | 24x7mm + 1x14mm             | 10 St./Karton |
| 822668F        | Rohrabdichtung HDPE 63/15x10mm thin wall | 63                         | 15x10mm                     | 10 St./Karton |
| 822675F        | Rohrabdichtung HDPE 63/9x12mm            | 63                         | 9x12mm                      | 10 St./Karton |
| 822665F        | Rohrabdichtung HDPE 63/12x12mm thin wall | 63                         | 12x12mm                     | 10 St./Karton |
| 822654F        | Rohrabdichtung HDPE 63/7x14mm            | 63                         | 7x14mm                      | 10 St./Karton |
| 822677F        | Rohrabdichtung HDPE 63/6x16mm            | 63                         | 6x16mm                      | 10 St./Karton |



# Teilbare Rohrabdichtungen

Ø 10-20 mm

## Eigenschaften

- Gas- und Wasserdicht bis 0,5 bar (abhängig von der Konfiguration)
- Auszugskraft Abdichtung vs Rohr ≥ 100 N
- Für Nachrüstungen geeignet
- Einfache Montage
- Intelligente und schlanke Bauform
- Weitere Ausführungen auf Anfrage

| Artikel Nummer | Beschreibung                    | Rohrdurchmesser außen (mm) | Kabeldurchmesser (mm) | Farbe   | VE            |
|----------------|---------------------------------|----------------------------|-----------------------|---------|---------------|
| 822810.0       | Rohrabdichtung 10mm / 2,5-1,5mm | 10                         | 2,5-1,5               | violett | 25 St./Karton |
| 822810.1       | Rohrabdichtung 10mm / 3,5-2,5mm | 10                         | 3,5-2,5               | blau    | 25 St./Karton |
| 822810.2       | Rohrabdichtung 10mm / 5,0-3,5mm | 10                         | 5,0-3,5               | grün    | 25 St./Karton |
| 822810.3       | Rohrabdichtung 10mm / 6,5-5,0mm | 10                         | 6,5-5,0               | rot     | 25 St./Karton |
| 822810.4       | Rohrabdichtung 10mm / 7,5-6,5mm | 10                         | 7,5-6,5               | blau    | 25 St./Karton |

| Artikel Nummer | Beschreibung                    | Rohrdurchmesser außen (mm) | Kabeldurchmesser (mm) | Farbe   | VE            |
|----------------|---------------------------------|----------------------------|-----------------------|---------|---------------|
| 822812.0       | Rohrabdichtung 12mm / 2,5-1,5mm | 12                         | 2,5-1,5               | violett | 25 St./Karton |
| 822812.1       | Rohrabdichtung 12mm / 3,5-2,5mm | 12                         | 3,5-2,5               | blau    | 25 St./Karton |
| 822812.2       | Rohrabdichtung 12mm / 5,0-3,5mm | 12                         | 5,0-3,5               | grün    | 25 St./Karton |
| 822812.3       | Rohrabdichtung 12mm / 6,5-5,0mm | 12                         | 6,5-5,0               | rot     | 25 St./Karton |
| 822812.4       | Rohrabdichtung 12mm / 8,0-6,5mm | 12                         | 8,0-6,5               | blau    | 25 St./Karton |
| 822812.5       | Rohrabdichtung 12mm / 8,5-7,0mm | 12                         | 8,5-7,0               | blau    | 25 St./Karton |

| Artikel Nummer | Beschreibung                      | Rohrdurchmesser außen (mm) | Kabeldurchmesser (mm) | Farbe   | VE            |
|----------------|-----------------------------------|----------------------------|-----------------------|---------|---------------|
| 822814.7       | Rohrabdichtung 14mm / 2,5-1,5mm   | 14                         | 2,5-1,5               | violett | 25 St./Karton |
| 822814.8       | Rohrabdichtung 14mm / 3,5-2,5mm   | 14                         | 3,5-2,5               | gelb    | 25 St./Karton |
| 822814.0       | Rohrabdichtung 14mm / 5,0-3,5 mm  | 14                         | 5,0-3,5               | grün    | 25 St./Karton |
| 822814.05      | Rohrabdichtung 14mm / 6,5-5,0 mm  | 14                         | 6,5-5,0               | rot     | 25 St./Karton |
| 822814.1       | Rohrabdichtung 14mm / 8,0-6,5 mm  | 14                         | 8,0-6,5               | blau    | 25 St./Karton |
| 822814.2       | Rohrabdichtung 14mm / 10,0-8,0 mm | 14                         | 10,0-8,0              | grau    | 25 St./Karton |



| Artikel Nummer | Beschreibung                     | Rohrdurchmesser außen (mm) | Kabeldurchmesser (mm) | Farbe   | VE            |
|----------------|----------------------------------|----------------------------|-----------------------|---------|---------------|
| 822816.7       | Rohrabdichtung 16mm / 2,5-1,5mm  | 16                         | 2,5-1,5               | violett | 25 St./Karton |
| 822816.8       | Rohrabdichtung 16mm / 3,5-2,5mm  | 16                         | 3,5-2,5               | gelb    | 25 St./Karton |
| 822816.0       | Rohrabdichtung 16mm / 5,0-3,5 mm | 16                         | 5,0-3,5               | grün    | 25 St./Karton |
| 822816.05      | Rohrabdichtung 16mm / 6,5-5,0 mm | 16                         | 6,5-5,0               | rot     | 25 St./Karton |
| 822816.1       | Rohrabdichtung 16mm / 8,0-6,5 mm | 16                         | 8,0-6,5               | blau    | 25 St./Karton |
| 822816.2       | Rohrabdichtung 16mm / 10,0-8,0mm | 16                         | 10,0-8,0              | grau    | 25 St./Karton |

| Artikel Nummer | Beschreibung                     | Rohrdurchmesser außen (mm) | Kabeldurchmesser (mm) | Farbe   | VE            |
|----------------|----------------------------------|----------------------------|-----------------------|---------|---------------|
| 822818.5       | Rohrabdichtung 18mm / 5,0-3,5mm  | 18                         | 5,0-3,5               | grün    | 25 St./Karton |
| 822818.4       | Rohrabdichtung 18mm / 6,5-5,0mm  | 18                         | 6,5-5,0               | rot     | 25 St./Karton |
| 822818.3       | Rohrabdichtung 18mm / 8,0-6,5mm  | 18                         | 8,0-6,5               | blau    | 25 St./Karton |
| 822818.2       | Rohrabdichtung 18mm / 9,5-8,0mm  | 18                         | 9,5-8,0               | grau    | 25 St./Karton |
| 822818.1       | Rohrabdichtung 18mm / 12,0-9,4mm | 18                         | 12,0-9,4              | schwarz | 25 St./Karton |

| Artikel Nummer | Beschreibung                     | Rohrdurchmesser außen (mm) | Kabeldurchmesser (mm) | Farbe   | VE            |
|----------------|----------------------------------|----------------------------|-----------------------|---------|---------------|
| 822820.5       | Rohrabdichtung 20mm / 5,0-3,5mm  | 20                         | 5,0-3,5               | grün    | 25 St./Karton |
| 822820.4       | Rohrabdichtung 20mm / 6,5-5,0mm  | 20                         | 6,5-5,0               | rot     | 25 St./Karton |
| 822820.3       | Rohrabdichtung 20mm / 8,0-6,5mm  | 20                         | 8,0-6,5               | blau    | 25 St./Karton |
| 822820.2       | Rohrabdichtung 20mm / 10,0-8,0mm | 20                         | 10,0-8,0              | grau    | 25 St./Karton |
| 822820.1       | Rohrabdichtung 20mm / 12,0-9,4mm | 20                         | 12,0-9,4              | schwarz | 25 St./Karton |



# Teilbare Einzelzugabdichtungen

Ø 4-8 mm

## Eigenschaften

- Gas- und Wasserdicht bis 0,5 bar (abhängig von der Konfiguration)
- Auszugskraft Abdichtung vs Rohr  $\geq 20$  N
- Mühelos um die Glasfaser zu legen
- Gummidichtungen mit Farbcodierungen
- Für nachträgliche Montage geeignet
- Einfache Handhabung
- Intelligente und schlanke Bauform
- Weitere Ausführungen auf Anfrage

| Artikel Nummer | Beschreibung                   | Rohrdurchmesser außen (mm) | Öffnung der Gummidichtung (mm) | Farbe   | VE           |
|----------------|--------------------------------|----------------------------|--------------------------------|---------|--------------|
| 823554.1       | Einzelzugabdichtung 4mm/0,9mm  | 4                          | 0,9                            | violett | 100 St./Btl. |
| 823554.2       | Einzelzugabdichtung 4mm/1,25mm | 4                          | 1,25                           | rot     | 100 St./Btl. |
| 823554.3       | Einzelzugabdichtung 4mm/1,6mm  | 4                          | 1,6                            | grün    | 100 St./Btl. |
| 823554.35      | Einzelzugabdichtung 4mm/2,1mm  | 4                          | 2,1                            | blau    | 100 St./Btl. |

| Artikel Nummer | Beschreibung                   | Rohrdurchmesser außen (mm) | Öffnung der Gummidichtung (mm) | Farbe   | VE           |
|----------------|--------------------------------|----------------------------|--------------------------------|---------|--------------|
| 823555.1       | Einzelzugabdichtung 5mm/0,9mm  | 5                          | 0,9                            | violett | 100 St./Btl. |
| 823555.2       | Einzelzugabdichtung 5mm/1,25mm | 5                          | 1,25                           | rot     | 100 St./Btl. |
| 823555.3       | Einzelzugabdichtung 5mm/1,6mm  | 5                          | 1,6                            | grün    | 100 St./Btl. |
| 823555.35      | Einzelzugabdichtung 5mm/2,1mm  | 5                          | 2,1                            | blau    | 100 St./Btl. |
| 823555.4       | Einzelzugabdichtung 5mm/2,5mm  | 5                          | 2,5                            | gelb    | 100 St./Btl. |

| Artikel Nummer | Beschreibung                   | Rohrdurchmesser außen (mm) | Öffnung der Gummidichtung (mm) | Farbe   | VE           |
|----------------|--------------------------------|----------------------------|--------------------------------|---------|--------------|
| 823556.1       | Einzelzugabdichtung 6mm/0,9mm  | 6                          | 0,9                            | violett | 100 St./Btl. |
| 823556.2       | Einzelzugabdichtung 6mm/1,25mm | 6                          | 1,25                           | rot     | 100 St./Btl. |
| 823556.3       | Einzelzugabdichtung 6mm/1,6mm  | 6                          | 1,6                            | grün    | 100 St./Btl. |
| 823556.35      | Einzelzugabdichtung 6mm/2,1mm  | 6                          | 2,1                            | blau    | 100 St./Btl. |
| 823556.4       | Einzelzugabdichtung 6mm/2,5mm  | 6                          | 2,5                            | gelb    | 100 St./Btl. |

| Artikel Nummer | Beschreibung                   | Rohrdurchmesser außen (mm) | Öffnung der Gummidichtung (mm) | Farbe   | VE           |
|----------------|--------------------------------|----------------------------|--------------------------------|---------|--------------|
| 823557.1       | Einzelzugabdichtung 7mm/0,9mm  | 7                          | 0,9                            | violett | 100 St./Btl. |
| 823557.2       | Einzelzugabdichtung 7mm/1,25mm | 7                          | 1,25                           | rot     | 100 St./Btl. |
| 823557.3       | Einzelzugabdichtung 7mm/1,6mm  | 7                          | 1,6                            | grün    | 100 St./Btl. |
| 823557.35      | Einzelzugabdichtung 7mm/2,1mm  | 7                          | 2,1                            | blau    | 100 St./Btl. |
| 823557.4       | Einzelzugabdichtung 7mm/2,5mm  | 7                          | 2,5                            | gelb    | 100 St./Btl. |



| Artikel Nummer | Beschreibung                   | Rohrdurchmesser außen (mm) | Öffnung der Gummidichtung (mm) | Farbe   | VE           |
|----------------|--------------------------------|----------------------------|--------------------------------|---------|--------------|
| 823558.1       | Einzelzugabdichtung 8mm/0,9mm  | 8                          | 0,9                            | violett | 100 St./Btl. |
| 823558.2       | Einzelzugabdichtung 8mm/1,25mm | 8                          | 1,25                           | rot     | 100 St./Btl. |
| 823558.3       | Einzelzugabdichtung 8mm/1,6mm  | 8                          | 1,6                            | grün    | 100 St./Btl. |
| 823558.35      | Einzelzugabdichtung 8mm/2,1mm  | 8                          | 2,1                            | blau    | 100 St./Btl. |
| 823558.4       | Einzelzugabdichtung 8mm/2,5mm  | 8                          | 2,5                            | gelb    | 100 St./Btl. |

## Filoform 4-8 mm Einzelzugabdichtungen

getestete Gasdichtheit bei 0,5 bar, 30 Minuten, 20°C

| Rohr AD/ID (Ø mm) | Faser / Kalibermaß (Ø mm) |     |     |     |     |           |     |     |     |     |          |     |     |          |     |     |     |          |     |  |
|-------------------|---------------------------|-----|-----|-----|-----|-----------|-----|-----|-----|-----|----------|-----|-----|----------|-----|-----|-----|----------|-----|--|
|                   | Öffnung Gummidichtung     |     |     |     |     |           |     |     |     |     |          |     |     |          |     |     |     |          |     |  |
|                   | Ø 0,9 mm                  |     |     |     |     | Ø 1,25 mm |     |     |     |     | Ø 1,6 mm |     |     | Ø 2,1 mm |     |     |     | Ø 2,5 mm |     |  |
|                   | 0,8                       | 0,9 | 1,0 | 1,1 | 1,2 | 1,2       | 1,3 | 1,4 | 1,5 | 1,6 | 1,7      | 1,8 | 1,9 | 2        | 2,1 | 2,2 | 2,3 | 2,4      | 2,5 |  |
| 4 / 2,5           |                           | x   | x   | x   | x   |           | x   | x   | x   | x   | x        | x   |     |          |     |     |     |          |     |  |
| 4 / 3             |                           | x   | x   | x   | x   |           | x   | x   | x   | x   | x        | x   | x   | x        | x   | x   |     |          |     |  |
| 5 / 2,5           |                           | x   | x   | x   | x   |           | x   | x   | x   | x   | x        | x   |     |          |     |     |     |          |     |  |
| 5 / 3             |                           | x   | x   | x   | x   |           | x   | x   | x   | x   | x        | x   | x   | x        |     |     | x   | x        | x   |  |
| 5 / 3,5           |                           | x   | x   | x   | x   |           | x   | x   | x   | x   | x        | x   | x   | x        | x   | x   | x   | x        | x   |  |
| 6 / 2,5           |                           | x   | x   | x   | x   | x         | x   | x   | x   | x   | x        | x   | x   | x        | x   | x   |     |          |     |  |
| 6 / 3             | x                         | x   | x   | x   | x   | x         | x   | x   | x   | x   | x        | x   | x   | x        | x   | x   | x   | x        | x   |  |
| 6 / 4             |                           | x   | x   | x   |     | x         | x   | x   | x   | x   | x        | x   | x   | x        | x   | x   | x   | x        | x   |  |
| 7 / 3             | x                         | x   | x   | x   |     | x         | x   | x   | x   | x   | x        | x   | x   | x        | x   | x   | x   | x        | x   |  |
| 7 / 4             | x                         | x   | x   | x   |     | x         | x   | x   | x   | x   | x        | x   | x   | x        | x   | x   | x   | x        | x   |  |
| 7 / 5             |                           | x   | x   | x   |     | x         | x   | x   | x   | x   | x        | x   | x   | x        | x   | x   | x   | x        | x   |  |
| 8 / 3             |                           | x   | x   | x   |     | x         | x   | x   | x   | x   | x        | x   | x   | x        | x   | x   | x   | x        | x   |  |
| 8 / 4             |                           | x   | x   | x   |     | x         | x   | x   | x   | x   | x        | x   | x   | x        | x   | x   | x   | x        | x   |  |
| 8 / 5             |                           | x   | x   | x   |     | x         | x   | x   | x   | x   | x        | x   | x   | x        | x   | x   | x   | x        | x   |  |

Diese Werte sind Richtwerte. Die tatsächlichen Werte sind abhängig von einer fachgerechten Montage und können abweichen, je nach Toleranzen des Kabel- und Hüllrohrdurchmessers, Art des Mantelwerkstoffes etc.. Dieser Bericht dient zur Information, es können keine Rechte daraus abgeleitet werden. Fasern mit gerippten Kabelmänteln können nicht abgedichtet werden.



# Teilbarer Rohr-Reparatursatz

## Eigenschaften

- Gas- und Wasserdicht bis 0,5 bar
- Zur Reparatur und Verbindung von Mikro-rohren (Subducts)
- Das Einblasen von Kabeln ist auch zu einem späteren Zeitpunkt möglich
- Einsetzbar im Erdreich
- Für Nachrüstungen geeignet
- Intelligente und schlanke Bauform
- Weitere Ausführungen auf Anfrage

| Artikel Nummer | Beschreibung                      | Rohrdurchmesser außen (mm) | VE            |
|----------------|-----------------------------------|----------------------------|---------------|
| 823504         | Teilbarer Rohr-Reparatursatz 4mm  | 4                          | 10 St./Karton |
| 823505         | Teilbarer Rohr-Reparatursatz 5mm  | 5                          | 10 St./Karton |
| 823506         | Teilbarer Rohr-Reparatursatz 6mm  | 6                          | 10 St./Karton |
| 823507         | Teilbarer Rohr-Reparatursatz 7mm  | 7                          | 10 St./Karton |
| 823508         | Teilbarer Rohr-Reparatursatz 8mm  | 8                          | 10 St./Karton |
| 823510         | Teilbarer Rohr-Reparatursatz 10mm | 10                         | 10 St./Karton |
| 823512         | Teilbarer Rohr-Reparatursatz 12mm | 12                         | 10 St./Karton |
| 823514         | Teilbarer Rohr-Reparatursatz 14mm | 14                         | 10 St./Karton |
| 823516         | Teilbarer Rohr-Reparatursatz 16mm | 16                         | 10 St./Karton |
| 823520         | Teilbarer Rohr-Reparatursatz 20mm | 20                         | 10 St./Karton |



## Erdverlegbare Abdichtung für Rohrverbände

### Eigenschaften

- Gas- und Wasserdicht bis 0,5 bar
- Einfache Handhabung
- Intelligente und schlanke Bauform
- Durchlässe sind mit Blindstopfen versehen

| Artikel Nummer | Beschreibung                                  | Rohrdurchmesser außen (mm) | Konfiguration (Anzahl x mm) | VE           |
|----------------|---|----------------------------|-----------------------------|--------------|
| 822741         | Erdverlegbare Abdichtung 3x14mm / 40mm        | 40                         | 3x14mm                      | 2 St./Karton |
| 822750         | Erdverlegbare Abdichtung 7x12mm / 50mm        | 50                         | 7x12mm                      | 2 St./Karton |
| 822760         | Erdverlegbare Abdichtung 7x14mm / 63mm        | 63                         | 7x14mm                      | 2 St./Karton |
| 822770         | Erdverlegbare Abdichtung 24x7mm + 14mm / 63mm | 63                         | 24x7mm + 1x14mm             | 2 St./Karton |



## Abdichtung für Übergänge

### Eigenschaften

- Große Flexibilität in den Anwendungsmöglichkeiten
- Kundenspezifische Dichtungselemente möglich
- Verbindung von Netzwerken mit unterschiedlichen Dimensionen

| Artikel Nummer | Beschreibung  | VE           |
|----------------|---|--------------|
| 822742         | Abdichtung für Übergänge HDPE16 / flex 2xN12 oder 1xN17 | 2 St./Karton |
| 822743         | Abdichtung für Übergänge HDPE25 / flex N17              | 2 St./Karton |
| 822745         | Abdichtung für Übergänge HDPE40 / flex 4xN17            | 2 St./Karton |
| 822746         | Abdichtung für Übergänge HDPE40(4x12) / 4xDB14          | 2 St./Karton |



# Endkappen

## Eigenschaften

- Abdichtung und Schutz von Leerrohren und Rohrverbänden
- Beständig gegen Verschmutzungen und Spritzwasser
- Hochwertiges Vinyl garantiert lange Lebensdauer
- Geeignet für neue Anlagen
- Zuverlässiger Schutz gegen Wasser, Öl, Fette und Säuren

| Artikel Nummer | Beschreibung                             | Durchmesser innen d (mm) | Länge | Durchmesser außen D (mm) | Farbe       | VE             |
|----------------|--|--------------------------|-------|--------------------------|-------------|----------------|
| 822040         | Endkappe 4mm                             | 3,6                      | 15    | 6,2                      | schwarz     | 250 St./Btl.   |
| 822050         | Endkappe 5mm                             | 4,5                      | 15    | 7                        | schwarz     | 250 St./Btl.   |
| 822050G        | Endkappe 5mm gelb                        | 4,5                      | 15    | 7                        | gelb        | 250 St./Btl.   |
| 822050.5       | Endkappe 5mm transparent                 | 4,5                      | 15    | 7                        | transparent | 1000 St./Btl.  |
| 822060         | Endkappe 6mm                             | 5,5                      | 20    | 8                        | schwarz     | 250 St./Btl.   |
| 822060.5       | Endkappe 6mm transparent                 | 5,5                      | 20    | 8                        | transparent | 250 St./Btl.   |
| 822070         | Endkappe 7mm                             | 6                        | 20    | 8,9                      | schwarz     | 250 St./Btl.   |
| 822080         | Endkappe 10mm                            | 9                        | 20    | 12                       | schwarz     | 250 St./Btl.   |
| 822090         | Endkappe 12mm                            | 11                       | 20    | 15                       | schwarz     | 250 St./Btl.   |
| 822095         | Endkappe 14mm                            | 13                       | 25    | 17,4                     | schwarz     | 250 St./Btl.   |
| 822097         | Endkappe 16mm                            | 15                       | 25    | 17,5                     | schwarz     | 250 St./Btl.   |
| 822099         | Endkappe 18mm                            | 17                       | 30    | 19,5                     | schwarz     | 250 St./Btl.   |
| 822100         | Endkappe 20mm                            | 19                       | 25    | 22                       | schwarz     | 250 St./Btl.   |
| 822220         | Dichtungskappe DB 7x7mm                  | 22                       | 38    | 25                       | schwarz     | 100 St./Karton |
| 822250         | Endkappe 24mm / DB 2x14mm                | 23,8                     | 38    | 27                       | schwarz     | 100 St./Karton |
| 822286         | Dichtungskappe DB 12x7mm                 | 28,6                     | 38    | 32                       | schwarz     | 100 St./Karton |
| 822320         | Endkappe 32mm / DB 3x16 / DB 12x7+1x14mm | 31,8                     | 38    | 34                       | schwarz     | 100 St./Karton |
| 822400         | Endkappe 40mm /DB 6x14 / DB 22x7+1x12mm  | 38,1                     | 38    | 42                       | schwarz     | 100 St./Karton |
| 822440         | Endkappe DB7x14mm / DB 24x7+1x14mm       | 41,3                     | 38    | 45,2                     | schwarz     | 100 St./Karton |
| 822500         | Endkappe 50mm / DB 6x16mm                | 47,6                     | 38    | 52                       | schwarz     | 100 St./Karton |



# Endstopfen

## Eigenschaften

- Für die vorübergehende Abdichtung von Mikrorohren
- Sicherer Schutz vor Wasser und Schmutz
- Ausgezeichnete Widerstandsfähigkeit gegenüber Chemikalien und Kohlenwasserstoffe
- Für glatte und gerippte Rohrwandungen geeignet
- Passend für verschiedenste Rohrdurchmesser durch die Keilform
- Für Mikrorohre von 4-20 mm Durchmesser

| Artikel Nummer | Beschreibung           | Durchmesser innen d (mm) | Länge | Durchmesser außen D (mm) | Farbe   | VE            |
|----------------|------------------------|--------------------------|-------|--------------------------|---------|---------------|
| 821070         | Endstopfen 7/4 + 7/3,5 | 1,6                      | 19,1  | 5,1                      | schwarz | 1000 St./Btl. |
| 821080         | Endstopfen 10/6        | 4,7                      | 25,4  | 8,7                      | schwarz | 1000 St./Btl. |
| 821090         | Endstopfen 12/8 + 10/8 | 6,4                      | 19,1  | 9,5                      | schwarz | 500 St./Btl.  |
| 821095         | Endstopfen 14/10       | 8,0                      | 20,7  | 12,7                     | schwarz | 250 St./Btl.  |
| 821097         | Endstopfen 16/12       | 10,0                     | 25,4  | 15,0                     | schwarz | 250 St./Btl.  |
| 821100         | Endstopfen 20/16       | 14,0                     | 25,4  | 19,0                     | schwarz | 250 St./Btl.  |



# MD+ Dichtungspaste

| Artikel Nummer | Beschreibung             | VE            |
|----------------|--------------------------|---------------|
| 80849          | MD+ Dichtungspaste 310ml | 12 St./Karton |

# Fill & Seal Dichtungspaste

| Artikel Nummer | Beschreibung                     | VE            |
|----------------|----------------------------------|---------------|
| 80840          | Fill & Seal Dichtungspaste 290ml | 12 St./Karton |

## Eigenschaften MD+

- Flexible Einkomponenten-Klebe- und Abdichtungsmasse in der Kartusche
- Hohe Gas- und Wasserdichtheit
- Wiederöffnbar
- Bis zu 2 Stunden feuerbeständig

## Eigenschaften Fill & Seal

- Flexible Einkomponenten-Klebe- und Abdichtungsmasse in der Kartusche
- Hohe Gas- und Wasserdichtheit
- Hohe Beständigkeit gegen chemischen Wirkstoffe
- UV- und witterungsbeständig



# MDI-FttH Einzel-Mauerdurchführung

## Eigenschaften

- Gas- und wasserdicht bis 1,0 bar
- Universell geeignet für Mikrorohre und Kabel
- Schnelle und einfache Montage
- Keine aufwändige Kernlochbohrung notwendig
- Auch für schräge Durchführungen geeignet
- Erfüllt die DIN 18322 Kabelleitungstiefbauarbeiten

| Artikel Nummer | Beschreibung                       | Bohrung Ø (mm) | Mikrorohr / Kabel (mm) | VE     |
|----------------|------------------------------------|----------------|------------------------|--------|
| 80219          | MDI-FttH Abdichtungssatz 1x4-12mm  | Ø 16-20        | 4-12                   | 1 Satz |
| 80221          | MDI-FttH Abdichtungssatz 1x14-20mm | Ø 32-40        | 14-20                  | 1 Satz |



# MDI-FttH Mehrfach-Mauerdurchführung

## Eigenschaften

- Gas- und wasserdicht bis 1,0 bar
- Universell geeignet für bis zu 4 Mikrorohre/Kabel
- Schnelle und einfache Montage
- Keine aufwändige Kernlochbohrung notwendig
- Auch für schräge Durchführungen geeignet
- Erfüllt die DIN 18322 Kabelleitungstiefbauarbeiten

| Artikel Nummer | Beschreibung               | Bohrung Ø (mm) | Mikrorohr / Kabel-Anzahl | VE     |
|----------------|----------------------------|----------------|--------------------------|--------|
| 80217          | MDI-FttH 4x4-8mm           | Ø 16-32        | 1-4                      | 1 Satz |
| 80216          | MDI-FttH 4x12,5mm / 1x20mm | Ø 32-40        | 1-4                      | 1 Satz |

| <br>Kleine Öffnungen<br>max. Ø 12,5 mm | Durchmesser der Mikrorohre / Kabel | Anzahl der Mikrorohre /Kabel | Durchmesser Bohrung | Artikel Nummer |
|---|------------------------------------|------------------------------|---------------------|----------------|
|   | 4 - 8mm                            | 1 - 4                        | 20-32 mm            | 80217          |
|   | 10 mm                              | 1 - 3                        | 32 mm               | 80216          |
|   | 10 mm                              | 4                            | 40 mm               | 80216          |
|   | 12 mm                              | 1 - 3                        | 40 mm               | 80216          |
|   | 12 mm                              | 4                            | 50 mm               | 80216          |

| <br>Große Öffnung<br>max. Ø 20 mm | Durchmesser der Mikrorohre / Kabel | Anzahl der Mikrorohre /Kabel | Durchmesser Bohrung | Artikel Nummer |
|--|------------------------------------|------------------------------|---------------------|----------------|
|  | 14 mm                              | 1                            | 32 mm               | 80216          |
|  | 16 mm                              | 1                            | 32 mm               | 80216          |
|  | 18 mm                              | 1                            | 32 mm               | 80216          |
|  | 20 mm                              | 1                            | 32 mm               | 80216          |





Kombination  
max. 1 x Ø 20 mm  
und 2 x Ø 12,5 mm

| Durchmesser der Mikrorohre / Kabel | Anzahl der Mikrorohre /Kabel | Durchmesser Bohrung | Artikel Nummer |
|------------------------------------|------------------------------|---------------------|----------------|
| 1 x 14 mm<br>2 x 4 mm - 8 mm       | 3                            | 40 mm               | 80216          |
| 1 x 14 mm<br>2 x 10 mm - 12 mm     | 3                            | 50 mm               | 80216          |
| 1 x 16 mm<br>2 x 4 mm - 8 mm       | 3                            | 40 mm               | 80216          |
| 1 x 16 mm<br>2 x 10 mm - 12 mm     | 3                            | 50 mm               | 80216          |
| 1 x 18 mm<br>2 x 4 mm - 8 mm       | 3                            | 40 mm               | 80216          |
| 1 x 18 mm<br>2 x 10 mm - 12 mm     | 3                            | 50 mm               | 80216          |
| 1 x 20 mm<br>2 x 4 mm - 8 mm       | 3                            | 40 mm               | 80216          |
| 1 x 20 mm<br>2 x 10 mm - 12 mm     | 3                            | 50 mm               | 80216          |



## FttH 90° Einführungselement

| Artikel Nummer | Beschreibung                                       | Bohrung Ø von-bis (mm) | Mikrorohr/Kabel von-bis (mm) | VE                                   |
|----------------|--|------------------------|------------------------------|--------------------------------------|
| 80218          | FttH 90° Einführungselement<br>1x 4-8mm            | Ø 10-25                | 4-8                          | 1 Satz (25 St.<br>+ 1 Kartusche MD+) |
| 80222          | FttH 90° Einführungselement<br>1x 10-12 / 2x 7 mmm | Ø 22-32                | 10-12                        | 1 Satz (6 St.<br>+ 1 Kartusche MD+)  |

### Eigenschaften

- Optisch ansprechende Abdeckung
- Für Mikrorohre und Kabel bis Ø 12 mm
- Geeignet für Nachrüstungen
- Montage mittels Schrauben oder Filoform Befestigungsanker
- Integrierter Biegeradius zum sicheren Biegen
- Optional: Gasblocker einbaubar
- Material: ABS, flammwidrig
- UV-beständig
- Temperaturbereich: -20°C bis + 50°C



## FttH Mauerdurchführungs-Sets

| Artikel Nummer | Beschreibung  | Bohrung Ø von-bis (mm) | Mikrorohr/Kabel von-bis (mm) | VE    |
|----------------|---|------------------------|------------------------------|-------|
| 80219.3        | SET - MDI-FttH Abdichtungssatz<br>+ FttH 90° Einführungselement<br>für 1x 4-8mm   | Ø 16-20                | 4-8                          | 1 Set |
| 80219.6        | SET - MDI-FttH Abdichtungssatz<br>+ FttH 90° Einführungselement<br>für 1x 10-12mm | Ø 22-25                | 10-12                        | 1 Set |
| 80217.2        | SET - MDI-FttH Abdichtungssatz<br>+ FttH 90° Einführungselement<br>für 2x 7mm     | Ø 22-32                | 2x7mm                        | 1 Set |



Head office

## Filoform BV

De Panoven 17  
4191 GW Geldermalsen-NL  
Netherlands

T +31 (0) 345 58 82 20  
F +31 (0) 345 52 82 21  
E [info@filoform.com](mailto:info@filoform.com)  
W [www.filoform.com](http://www.filoform.com)

## Filoform UK Ltd

Unit K, Lambs Farm Business Park  
Basingstoke Road, Swallowfield  
Reading RG7 1PQ

T +44 (0) 1189 886873  
F +44 (0) 1189 886576  
E [info@filoform.co.uk](mailto:info@filoform.co.uk)  
W [www.filoform.co.uk](http://www.filoform.co.uk)

## Filoform DE

GT Elektrotechnische Produkte GmbH  
Kupferschmidstraße 86  
79761 Waldshut-Tiengen

T +49 (0) 7741 / 9225-0  
F +49 (0) 7741 / 9225-29  
E [verkauf@gt-gmbh.com](mailto:verkauf@gt-gmbh.com)  
W [www.gt-gmbh.com](http://www.gt-gmbh.com)