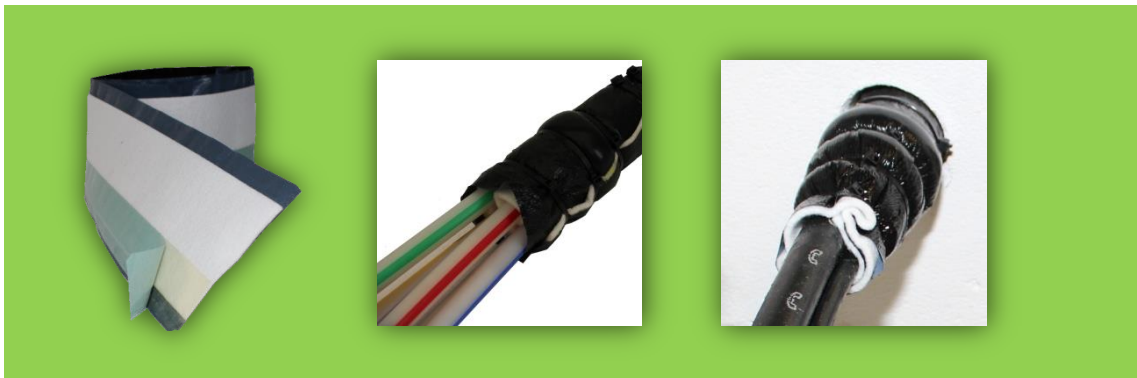


## Teil 6: QV-KA-SEAL Einzelzug-Kabelabdichtung

- Zum Abdichten von:
  - Mikrokabeln zum Mikrokabelrohr
  - Mikrokabeln zum Mikrorohr
  - Kabeln zum Einzelzug
- Für Rohr-Ø bis 50 mm
- Für außen (nicht im Schacht/an der Wand) endende Rohre



## Produktinformationen

Allgemein:

QV-KA-SEAL Einzelzug-Kabelabdichtungen bestehen aus Quellvlies-Dichtband Art. Nr. 22.2 QV-DBK, welches einseitig mit hochflexibler Silika-Folie beklebt ist.

Die QV-KA-SEAL Einzelzug-Kabelabdichtung wird zum Herstellen eines wasserundurchlässigen Übergangs vom Rohr-Außen-Ø < 50 mm zum/zu den Kabel/n eingesetzt.

### Vorteile:

- 1. sofort wasserdicht bis 3,0 m Wassersäule von Rohr-Außen- und Innenseite**
- 2. geeignet zur nachträglichen Kabel- und/oder Mikrorohrabdichtung**
- 3. wirtschaftliche Abdichtung**
  - max. Materialkosten ≤ 4,59 Euro/ Abdichtung
  - geringe Lagerhaltung – nur 2 Komponenten
  - geringe Montagezeiten ≤ 5 min / Abdichtung
  - geringe Demontagezeiten bei Nachbelegung ≤ 1 min
- 4. keine umweltbelastenden Stoffe**

Grenzen gegenüber dem Abdichtkissen (Ventil):

1. nur für kleine Rohr-Ø 25 mm bis 50 mm
2. geringe Wasserdichtigkeit 3 m Wassersäule (Abdichtelement /Ventil: 10 m)
3. keine Gasdichtigkeit
4. ungeeignet für Rohre die an der Wand enden!

# Bauteile



## QV-KA-Seal-Einzelzug-Kabelabdichtung

Artikel-Nr.	QV-KA-Seal Länge [mm]	VE Stück
22.6 QV-KA Seal 4,2 x 150 / Ø 40 - 50	210	10
22.6 QV-KA Seal 4,2 x 150 / Ø 30 - 40	175	10
22.6 QV-KA Seal 4,2 x 150 / Ø 7 - 30	145	10

## Benötigtes Montagezubehör



Kunststoff-Kabelbinder, innenverzahnt und wetterfest



Kabelbinderzange

## Für Kabel- /Mikrorohr Mehrfachbelegungen

### Variante 1:

#### Quellvlies- Abdichtsterne



Artikel-Nr.	Abmessungen [mm] der 4 Kammern
22.5 QV-MADS-K 2,0 x 25 x 50	<p>QV- Quellvlies Dicke 2,0 oder 4,2 mm</p>
22.5 QV-MADS-K 2,0 x 50 x 100	
22.5 QV-MADS-K 2,0 x 70 x 100	
22.5 QV-MADS-K 4,2 x 25 x 50	
22.5 QV-MADS-K 4,2 x 50 x 100	
22.5 QV-MADS-K 4,2 x 70 x 100	

### Variante 2:

#### Quellvlies-Dichtband

als Zwischraumabdichtung bei mehrfach belegten Rohren und/ oder zum Aufpolstern der Kabel bis der Rohr-InnenØ nahezu erreicht ist.



Art. Nr.	Kabel-/ RohrØ	Länge m
22.1 QV-DB 2,0 x 60/2,5	5 – 8 mm	2,5
22.1 QV-DB 4,2 x 60/2,5	10 – 25 mm	2,5

Materialverbrauch: ≤ 20 cm/ Rohr-AD ≤ 50 mm

## Montage – schnell und einfach

Auszug aus der Montageanweisung WO 05 Teil 7.2

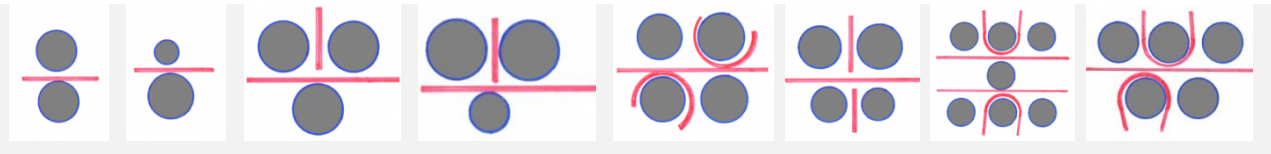
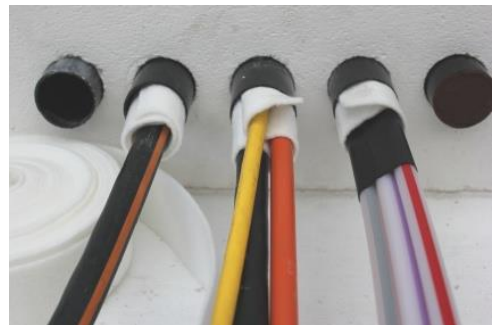
Einfach und mehrfach belegte Kabelkanäle 50 x 4,6 mm oder GMR (geschützte Mikrorohre) (Rehau) die nicht an der Wand enden



### 1. Schritt

Quellvlies-Dichtband Art. Nr. 22.1 QV-DB in jeweils benötigter Länge oder Breite der Kabelabdichtung 1 bis n abschneiden. QV-Dichtband an beiden Enden halten, von Hand oder mit Hilfe eines flachen Gegenstandes zwischen die einzelnen Kabel schieben und bis ca. 0,5 cm unter das Kabelschutzrohr schieben.

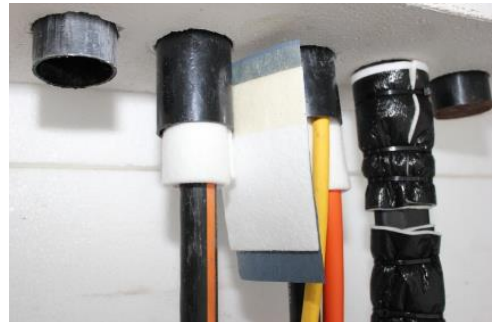
Bei sehr geringer Kabelbelegung QV-DB um Kabel oder Kabelbündel wickeln bis der Rohr-Innen-Ø nahezu erreicht ist.



### 2. Schritt

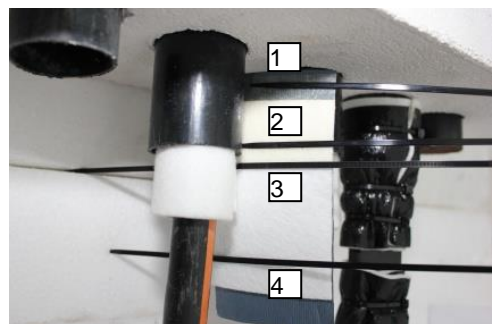
QV-KA-Seal 4,2x150/10 von der 10 m Rolle in Länge des Umfangs des Kabelkanals zzgl. einer Überlappung von etwa 1 cm abschneiden.

Am Rohr festkleben und um das Rohr wickeln.



### 3. Schritt

Kabelbinder an den gekennzeichneten Stellen 1 bis 4 (siehe Foto) über die äußeren schwarze Seite des QV-KA-Seals legen und mittels Kabelbinderzange anziehen.



Fertig !

## Technische Daten

### Quellvlies

Selbstabdichtendes Quellvlies, bestehend aus mechanisch vorgefertigtem thermofixiertem Nadelvlies aus PP-Fasern und wasserabsorbierender Superabsorber-Spezialfaser, UV-stabilisiert.	
Geotextilrobustheitsklasse TL Geok EstB 05	3
Flächengewicht trocken/ gequollen/ trocken EN ISO 9864	450/ 8200/ 435 g/m <sup>2</sup>
Dicke EN ISO 10319 nass/ trocken	2 kPa 20 kPa 200 kPa
	2,2/ 9,5/ 4,2 mm 1,5/ 7,0/ 1,9 mm 0,9/ 33/ 0,92 mm
Wasserdurchlässigkeit Erstquellung Trocken-Nass-Wechsel Frost-Tau-Wechsel (4 Zyklen)	$< 5,0 \times 10^{-9}$ m/s $< 3,0 \times 10^{-9}$ m/s $< 3,9 \times 10^{-9}$ m/s
Stempeldurchdruckkraft Trocken/ gequollen/ trocken	EN ISO 12236 1,7 / 1,0/ 1,6mm
Quelldruck	ca. 170kN/m <sup>2</sup>
Eindringversuch	Schaden Ø 5 mm: drucklose kreisrunde Ausbreitung < 1 cm Steigender Wasserdruck 7 m WS: keine Zunahme der Eindringung Schaden Ø 5 mm: 7 m WS: annähernd kreisförmige Ausbreitung < 2,0 cm
Beständigkeit	Prüfnorm DIN EN
• gegen Säure, alkalische Flüssigkeit	14030:2003-11
• Witterungsbeständigkeit	12224: 2000-11
• Mikrobiologische Beständigkeit	12225:2000-12
• Oxidationsbeständigkeit 110°C/ 28 Tage	13438:2005-02
• Hydrolysebeständigkeit 95°C	12447:2002-03

**Hersteller**

**Ihr Vertriebspartner**

**Vertrieb national**

**Vor Ort:**

**WOLF Kabeltechnik GmbH,**  
Zazenhäuser Str. 52, 70437 Stuttgart, Germany

Tel. ++49 (0) 711 87 39 41  
Fax ++49 (0) 711 87 12 30

Email: [service@wolfkabeltechnik.de](mailto:service@wolfkabeltechnik.de)  
Internet: [www.wolfkabeltechnik.de](http://www.wolfkabeltechnik.de)

**Vertriebspartner und internationale Anfragen:**  
<http://www.wolfkabeltechnik.com/en/contact/contact.html>

Alle Angaben, Abbildungen und graphische Darstellungen entsprechen dem aktuellen Stand unserer Kenntnisse und sind nach dem besten Wissen und Gewissen richtig. Sie stellen jedoch keine unverbindliche Eigenschaftszusicherung dar. Eine solche Zusicherung erfolgt nur über unsere Erzeugnisnormen. Der Anwender muss in eigener Verantwortung über die Eignung dieses Erzeugnisses für den vorgesehenen Einsatz entscheiden. Unsere Haftung für dieses Erzeugnis richtet sich ausschließlich nach unseren allgemeinen Geschäftsbedingungen. Änderungen unserer Spezifikationen behalten wir uns ohne Vorankündigung vor. Zudem behalten wir uns das Recht vor, ohne Mitteilung an den Käufer Änderungen am Werkstoff oder Verarbeitungen Änderungen vorzunehmen, welche die Einhaltung zutreffender Spezifikationen nicht beeinträchtigen.