

# Montagefreundliches Verschraubungs-System

## User-friendly fitting system

Portrait

ROHrflex  
Conduits

FLEXAquick  
Connectors

### Konstruktion

Verschraubungsgehäuse mit oder ohne Sechskantschlüsselfläche, integrierte Rasthülse mit Dichteinsatz (IP 68 / IP 69K), ohne Dichteinsatz (>IP 65)

### Material

**Kunststoffverschraubungen**  
Kunststoff (PA)  
Dichtung TPE

### Kunststoffverschraubungen mit Messinggewinde

Kunststoff (PA)  
**Gewinde** MS 58 vernickelt  
**Dichtung** TPE

### Eigenschaften

- Rationelle Schlauchmontage durch einteilige Verschraubung mit push-in-Verschluss
- einfache Demontage durch Verschieben der Rasthülse
- kleinstmögliche Außenmaße für minimalsten Verschraubungsabstand

### Verwendung

Zur fachgerechten Montage als schutzisolierte Verschraubung geeignet nach Anwendungsvorschriften EN 60204 im Maschinen- und Anlagenbau.

### Structure

Connector case with or without hexagonal wrench surface, integrated snap-in sleeve with sealing (IP 68 / IP 69K), without sealing (>IP 65)

### Material

**Plastic connectors**  
Plastic (PA)  
Seal TPE

### Plastic connectors with thread made of brass

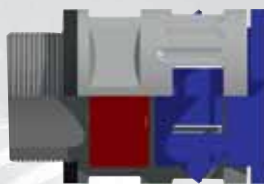
Plastic (PA)  
**Thread** Nickel-plated brass 58  
**Seal** TPE

### Properties

- Rational tubing assembly due to one-piece connector with push-in lock
- simple dismantling by displacing the snap-in sleeve
- smallest outer dimensions to be used under confined conditions

### Application

For expert assembly applicable as protective insulation connector acc. to EN 60204 application rules for machine and plant constructions.



RQ-Grundkörper  
connector body

Dichteinsatz  
sealing



Flachdichtung  
flat sealing

Rasthülse  
snap-in sleeve

# FLEXAquick® Verschraubungsmontage

## FLEXAquick® connector assembly

Zum Erreichen der Schutzarten IP 68 / 67 / 66 / 65 nach EN 60529 IEC 60529 und IP 69K nach DIN 40050 T.9 bitte folgendes beachten :

**Schutzschlauchtrennung:**  
Wellschlauch **ROHRflex®** im Wellental trennen.

Bitte darauf achten, dass eine Unplanheit von max. einem Wellengang nicht überschritten wird.

### Montage

Die Verschraubung mit Schlauchanschlussaufnahme auf die getrennte Schlauchseite montieren.  
Die Verschraubung auf den Wellenschlauch schieben, bis dieser nicht weiter einrastet und die Verschraubung nur noch mit Kraftaufwand zu drehen ist. Der entlastete Wellschlauch drückt die Krallen der Rasthülse in die Wellschlauchtäler. Hierdurch wird die Verschraubung einwandfrei verriegelt.

### FLEXAquick® Verschraubung mit einer Demontagesperre

Ein O-Ring wird über die Verschraubung gezogen und in die Spalte zwischen Verschraubungsgehäuse und Schiebemuffenrand gedrückt. Hierdurch wird die Verschraubung einwandfrei verriegelt. Die Verschraubung kann nun nicht mehr ohne Werkzeug demoniert werden.

### Demontage

Die Demontage des Wellschlauches erfolgt durch Andrücken des Bundes der Rasthülse an den Verschraubungskörper, danach den Schlauch aus der Verschraubung, oder die Verschraubung vom Wellschlauch ziehen.

Die Verschraubung ist wieder einsatzbereit.

Please note the following in order to attain protective System IP 68 / 67 / 66 / 65 acc. to EN 60529 / IEC 60529 and IP 69K acc. to DIN 40050 T.9 :

**Parting of protective tubing:**  
Cut the **ROHRflex®** tubing between two ribs.

More than one rib should not be passed while cutting the tubing.

### Assembly

Tubing and connector must be assembled to the cut tubing side. Push the connector on to the tubing until it can not snap-in any more and the connector can only be turned with force.

The relieved corrugated tubing pushes the claws of the snap-in-sleeve between the ribs, this means an exact closing of the connection.

### FLEXAquick® connector with locking device

Pull O-ring over connector housing and between connector housing and snap-in-sleeve, which means a perfect lock. Now dismantling without tools is not possible.

### Dismounting

Press the ring of the snap-in-sleeve to the connector case, then pull the tubing out or the connector from the tubing.

The connector is ready for use again.



Einfach aufstecken  
Just press in



Ohne Werkzeug schnell demontiert.  
Bund der Rasthülse an den Grundkörper andrücken und abziehen

Quick dismantling without tools.  
Press ring on the housing and pull off

Portrait

ROHRflex  
Wellschlauch

FLEXAquick  
Anschluss-  
technik