

Benutzerhandbuch für  
Elektro-Stangenrohre aus PVC mit Klemmschellen



## Inhalt

1. Produktbeschreibung .....	3
2. Anwendungsgebiete.....	3
3. Technische Spezifikationen .....	3
4. Sicherheitshinweise.....	3
5. Montageanleitung .....	4
6. Pflege und Wartung.....	4
7. Entsorgung.....	4

## 1. Produktbeschreibung

Die **Elektro-Stangenrohre** bestehen aus **nicht entflammbarem PVC** und sind speziell für den Schutz und die Führung von elektrischen Leitungen und Kabeln in Haushalten, Industrieanlagen und Gewerbebauten entwickelt worden. Die mitgelieferten **Klemmschellen** dienen zur sicheren Befestigung der Rohre an Wänden, Decken oder anderen Montageflächen. Die Rohre sind robust, widerstandsfähig und bieten optimalen Schutz vor mechanischen Beschädigungen und Umwelteinflüssen.

## 2. Anwendungsgebiete

- **Gebäudeverkabelung:** Schutz der elektrischen Leitungen innerhalb von Wänden, Decken und Fußböden.
- **Außenanwendungen:** Geeignet für Installationen im Außenbereich, da das Material beständig gegen UV-Strahlung und Witterungseinflüsse ist.
- **Industrie und Gewerbe:** Zum Schutz elektrischer Leitungen in gewerblichen oder industriellen Anwendungen, wo hoher mechanischer Schutz benötigt wird.

## 3. Technische Spezifikationen

- **Material:** PVC (Polyvinylchlorid), nicht entflammbar
- **Länge der Rohre:** 2 m oder 3 m (je nach Ausführung)
- **Durchmesser:** Verfügbar in verschiedenen Größen (z. B. 16 mm, 20 mm, 25 mm)
- **Brennbarkeitsklasse:** Nicht entflammbar, entspricht der Norm **DIN EN 61386-1**
- **Zubehör:** Mitgelieferte **Klemmschellen** zur einfachen und sicheren Befestigung

## 4. Sicherheitshinweise

- **Brandschutz:** Die Rohre bestehen aus nicht entflammbarem PVC und bieten daher einen hohen Schutz gegen die Ausbreitung von Feuer. Trotzdem sollten sie nicht in der Nähe von offenem Feuer oder heißen Oberflächen installiert werden.
- **Elektrische Sicherheit:** Vor der Installation sicherstellen, dass alle **Leitungen spannungsfrei** sind, um das Risiko eines elektrischen Schlags zu vermeiden.
- **Sichere Befestigung:** Verwenden Sie die mitgelieferten Klemmschellen, um sicherzustellen, dass die Rohre fest an der vorgesehenen Montagefläche befestigt sind. Eine unsachgemäße Befestigung kann zu Beschädigungen der Leitungen führen.
- **Belastbarkeit:** Die Rohre sollten nicht als Tragmittel verwendet werden. Sie sind ausschließlich zur Führung von Kabeln und Leitungen bestimmt.

## 5. Montageanleitung

1. **Vorbereitung:**
  - **Planen** Sie den Verlauf der Rohre und die Positionen der Klemmschellen.
  - **Markieren** Sie die Bohrpunkte für die Klemmschellen auf der Montagefläche.
2. **Befestigung der Klemmschellen:**
  - Bohren Sie Löcher an den markierten Stellen und befestigen Sie die **Klemmschellen** mit den entsprechenden Schrauben und Dübeln.
  - Der Abstand zwischen den Klemmschellen sollte ca. **50-60 cm** betragen, um eine ausreichende Stabilität des Rohrs zu gewährleisten.
3. **Montage der Rohre:**
  - Führen Sie die Rohre durch die **Klemmschellen** und stellen Sie sicher, dass sie fest sitzen.
  - Verwenden Sie geeignete **Winkel- und T-Stücke**, um Richtungsänderungen vorzunehmen.
  - Stellen Sie sicher, dass alle Verbindungen **sicher** und **stabil** sind.
4. **Verkabelung:**
  - Ziehen Sie die **Kabel oder Leitungen** durch die Rohre. Achten Sie darauf, dass die Kabel nicht geknickt oder beschädigt werden.
  - Nach Abschluss der Verkabelung die **Rohre fest in den Klemmschellen** fixieren.

## 6. Pflege und Wartung

- **Regelmäßige Inspektion:**
  - Überprüfen Sie die Rohre regelmäßig auf **Beschädigungen** oder lose Verbindungen, insbesondere in stark frequentierten Bereichen.
- **Reinigung:**
  - Verwenden Sie zur Reinigung der Rohre ein **feuchtes Tuch**. Vermeiden Sie aggressive Reinigungsmittel, da diese das PVC beschädigen können.

## 7. Entsorgung

- Die Rohre bestehen aus **PVC**, welches recycelbar ist. Nach Ablauf der Nutzungsdauer sollten die Rohre umweltgerecht entsorgt werden.
- Geben Sie die Rohre zu einer entsprechenden **Recyclingstelle** oder einem Wertstoffhof, um eine umweltfreundliche Wiederverwertung sicherzustellen.