

Wellrohre / tubes

## Wellrohre für Industrieanwendungen



### Einsatzgebiete im industriellen Kabelschutz

#### Maschinen- / Anlagebau:

Mit / ohne Brandschutz (BS)

|      |                       |
|------|-----------------------|
| PE   | FFTYL-(BS) 90°C       |
| EVA  | FFTYL-V               |
| PP   | FFPYL-(BS) 105°C      |
| PP   | FFPYL-MOD-(BS) 135°C  |
| PA6  | FFMYD-(BS) 120°C      |
| PA6  | Co-flex 120°C         |
| PP   | Co-flex (BS) 135°C    |
| PP   | Co-flex UV (BS) 135°C |
| PA   | Thread-flex           |
| PA12 | Thread-flex           |

#### Schaltschrankbau:

Mit / ohne Brandschutz (BS)

|      |                       |
|------|-----------------------|
| PE   | FFTYL-(BS) 90°C       |
| EVA  | FFTYL-V               |
| PP   | FFPYL-(BS) 105°C      |
| PP   | FFPYL-MOD-(BS) 135°C  |
| PA6  | FFMYD-(BS) 120°C      |
| PA6  | Co-flex 120°C         |
| PP   | Co-flex (BS) 135°C    |
| PP   | Co-flex UV (BS) 135°C |
| PA   | Thread-flex           |
| PA12 | Thread-flex           |

#### Robotertechnik:

|      |                     |
|------|---------------------|
| PA   | Thread-flex         |
| PA12 | Thread-flex         |
| PA12 | FFMYD 12-(BS) 120°C |

#### Lieferform:

Geschlitzt, Ring / Container, Stücklängen , verschiedene Farben, Bedruckung

#### Hinweis:

Bei dieser Übersicht handelt es sich um einen kleinen Auszug für den Einsatz unserer Kabelschutzprodukte

### Profil: Standard

#### **Beschreibung:**

Kreisförmige, konzentrisch um die Längsachse angeordnete Wellen, Zuverlässiger Schutz der Kabel, enge Biegeradien möglich, breite Durchmesserpalette, schnelle Montage, verschiedene Zulassungen

#### **Eigenschaften:**

Flexibel, hohe mechanische Festigkeit bei geringer Wandstärke  
Füllgrad ca. 75%, UL 94 HB / V-2 FMVSS erfüllt / selbstverlöschend

#### **Abmessungen:**

NW 3-4,5-5-6-7,5-8,5-10-11-12-13-14-16-17-19-22-23-26-29-33-37-50-65-75-100

### Profil: Wellrohr Co-flex - (Wieder-)verschließbar

#### **Beschreibung:**

Zweiteilig durchgehend verschließbares Sonderprofil mit kreisförmig um die Längsachse angeordneten Wellen.

Zuverlässigster Schutz der Kabel bei engsten Biegeradien und hoher mechanischer Belastung (statisch + dynamisch), kein Austreten der Kabel möglich, leichte Montage durch breite Schlitzung, Tapen der Kabel kann entfallen, Nachinstallation möglich, Crasheschutz bei jeder Verlegung möglich

#### **Eigenschaften:**

Flexibel höchste mechanische Festigkeit durch doppelte Wandstärke, durchgehend sicher verschlossen, Füllgrad ca. 100 %, optimierte Auflagefläche innen, UL 94 HB/V-2 FMVSS erfüllt / selbstverlöschend

#### **Abmessungen:**

NW 6 – 10 – 11 – 14 – 16 – 20 – 23 – 24 – 37 – 45 – 70

### Profil: Thread-flex

#### **Beschreibung:**

Kreisförmig konzentrisch um die Längsachse angeordnete Wellen mit integriertem Gewinde. Kostenvorteil durch einfach Handhabung und Montage. Das integrierte Gewinde ermöglicht eine Reduktion von zusätzlichen Verschraubungselementen. Höchstmöglicher Schutz gegen Außeneinwirkungen (IP 68). Möglichkeit des konfektionierens von Segmentflächen (Ringware)

#### **Abmessungen:**

Wellrohr NW 7,5 - 8,5 - 12 - 17 - 22 - 26 - 37 - 50 Gewinde ab M10 x 1,0, Segmentabstand 230 mm in 25-50 m-Ringen. Andere Abmessungen jederzeit gerne auf Anfrage