

## Co-flex PP-UV



### Produktbeschreibung:

Co-flex PP-UV ist ein geschlitzter, verschleißbarer Wellschlauch aus PP-MOD-BS-UV. Nicht flammenausbreitend und erhältlich in Farbe schwarz.

Verwendet wird dieser Wellschlauch für unterschiedliche Installationen im Freien, wobei die Haupteinsatzgebiete Solaranlagen, SAT-Anlagen und Photovoltaikanlagen sind. Die Vorteile liegen in der Hochtemperaturbeständigkeit und im Schutz gegen Marder- und Nagetierverbiss.



Temperaturbeständigkeit nach LV312-3:  
-40° C bis +105° C, kurzzeitig bis +130° C  
Temperaturbeständigkeit nach DIN EN 61386-23:  
-25° C bis +105° C  
Entflammbarkeit: UL 94 V2 / FMVSS 302



### Besonderheiten

Dieser teilbare Wellschlauch ist ohne Aufwand um eine bereits installierte Leitung zu montieren. Die Verarbeitung beginnt mit dem Öffnen des Systems, anschließend wird der Innenschlauch mit Kabel bestückt und als Letztes wird die Schlitzung durch Aufstecken des Außenschlauchs verschlossen.

Bis 20 Jahre UV-stabil.

| Art-Nr.:   | Type | Innen Ø<br>mm | Außen Ø<br>mm | Inhalt | Gewicht<br>VPE/kg | Biegeradius<br>> mm |
|------------|------|---------------|---------------|--------|-------------------|---------------------|
| 384 00 600 | 6    | 6,3           | 10,0          | 50     | 1,100             | 40                  |
| 384 01 000 | 10   | 8,4           | 13,4          | 50     | 1,750             | 70                  |
| 384 01 100 | 11   | 11,0          | 16,0          | 50     | 1,625             | 80                  |
| 384 01 400 | 14   | 12,5          | 18,5          | 50     | 3,050             | 95                  |
| 384 01 600 | 16   | 16,0          | 21,5          | 50     | 3,000             | 100                 |
| 384 02 000 | 20   | 19,2          | 25,3          | 50     | 4,100             | 130                 |
| 384 02 300 | 23   | 23,4          | 30,8          | 50     | 5,900             | 155                 |
| 384 02 900 | 29   | 27,3          | 35,5          | 25     | 2,975             | 160                 |
| 384 03 700 | 37   | 31,0          | 41,4          | 25     | 4,750             | 205                 |
| 384 04 500 | 45   | 42,7          | 54,0          | 25     | 5,600             | 190                 |
| 384 07 000 | 70   | 67,5          | 79,8          | 10     | 3,550             | 375                 |
| 384 10 000 | 100  | 87,5          | 102,5         | 10     | 5,330             | 500                 |

### Normung

EN 61386-1:2009 Elektroinstallationsrohrsysteme für elektrische Energie und für Informationen — Teil 1: Allgemeine Anforderungen / Fundstelle: Amtsblatt der Europäischen Union vom 16.05.2014 / Teilweise angewandt

EN 61386-22:2011 Elektroinstallationsrohrsysteme für elektrische Energie und für Informationen — Teil 22: Besondere Anforderungen für biegsame Elektroinstallationsrohrsysteme / Fundstelle: Amtsblatt der Europäischen Union vom 16.05.2014 / Teilweise angewandt

Min. Biegeradius (neutrale Faser) bei einer Abflachung des Schlauchaußendurchmessers < 5%

Alle Maße ohne Toleranzangaben haben rein informativen Charakter

**FRÄNKISCHE ROHRWERKE** Gebr. Kirchner GmbH & Co. KG | Hellinger Str. 1 | 97486 Königsberg/Bayern  
Hotline +49 9525 88-8123 | Fax +49 9525 88-2151 | info.elektro@fraenkische.com | www.fraenkische.com

Änderungen vorbehalten

Seite 1 von 2

Stand: 31.05.17

## Co-flex PP-UV

| Materialeigenschaften           |                       | Anwendungsbereich |                    |
|---------------------------------|-----------------------|-------------------|--------------------|
| Halogenfreiheit                 | DIN VDE V 0604-2-100  | auf Putz          | • <b>Maschinen</b> |
| Low Smoke                       | DIN EN 61034-2        | unter Putz        | Heiasphalt        |
| <b>Nicht flammenausbreitend</b> | <b>DIN EN 61386-1</b> | auf Holz          | im Estrich         |
| <b>UV-Beständig</b>             | <b>DIN 53387</b>      | im Erdreich       | im Fertigbau       |
| Highspeed                       |                       | im Beton          | <b>im Freien</b> • |

| Chemische Eigenschaften        |                                                                                                                         |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Beständig gegen</b>         | Säuren, Laugen, anorganische Salze, Kraftstoffe, Mineralöle, Fette sowie gegen die meisten gebräuchlichen Lösungsmittel |
| <b>Bedingt beständig gegen</b> | Äther                                                                                                                   |
| <b>Unbeständig gegen</b>       | halogenhaltige, oxidierende und aromatische Verbindungen                                                                |

| Zubehör                                |                     |            |
|----------------------------------------|---------------------|------------|
| Teilbare Verschraubung und Gegenmutter | COV                 | 491 10 ... |
| Teilbare Verschraubung                 | Cofix Verschraubung | 491 10 ... |
| Befestigungsschelle                    | COS                 | 491 20 ... |
| Hilfswerkzeug                          | Einzugswerkzeug     | 490 90 ... |

## Risikoanalyse

Das Produkt wurde nach den harmonisierten Normen 61386-1 und 61386-22 im Sinne der Harmonisierungsrechtsvorschriften der EU hergestellt und geprüft. Alle Sicherheitsrelevanten Prüfungen wurden eingehalten. Ein weiteres Risiko geht von diesem Produkt nicht aus.

## Hotline

Die Entwicklung der Technik ist nicht absehbar. Deshalb sollten Elektro-Installationen jederzeit erweiterungsfähig sein. Wenn Sie schon heute ein großzügiges Leerrohrsystem verlegen, erweitern Sie Ihre Elektroinstallationen später problemlos. Viel Zeit, Geld und Aufwand bleibt Ihnen erspart!

**Gerne unterstützen wir Sie bei eventuell auftretenden Fachfragen. Sofortige Auskünfte erhalten Sie von unseren technischen Beratern unter +49 9525 88-8123**

