

## Co-flex PP-UV



### Produktbeschreibung:

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

Verwendet wird dieser Welschlauch 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 Welschlauch 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 mm	Außen Ø mm	Inhalt	Gewicht VPE/kg	Biegeradius > 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 Ablachung 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**

