

## FFMYD PA6 schwarz

**Produktbeschreibung:**

FFMYD PA6 ist ein flexibler Kunststoff-Wellschlauch aus Polyamid 6. Er ist halogenfrei, nicht flammenausbreitend und in Farbe schwarz erhältlich.

Verwendet wird dieser Kunststoff-Wellschlauch im Maschinen- und Anlagenbau. Die Vorteile liegen in der Hochtemperaturbeständigkeit und Kälteschlagfestigkeit bei extremen Temperaturen.

Temperaturbeständigkeit nach LV312-3:  
-40° C bis +120° C, kurzzeitig bis +150° C  
Temperaturbeständigkeit nach DIN EN 61386-23:  
-45° C bis +120° C  
Entflammbarkeit: UL 94 V2 / FMVSS 302 selbstverlöschend

**Besonderheiten**

Dieser flexible Kunststoff-Wellschlauch bietet hohen Abriebschutz und zeichnet sich durch hohe dynamische Belastbarkeit aus.

Art-Nr.:	Type	Innen Ø mm	Außen Ø mm	Inhalt	VPE	Gewicht VPE/kg	Biegeradius > mm
400 00 700	7,5	6,6	10,0	50	m	0,900	11
400 01 000	10	9,8	12,8	50	m	1,250	15
400 01 200	12	12,3	15,7	50	m	1,650	20
400 01 700	17	16,6	21,1	50	m	2,800	30
400 02 300	23	23,1	28,4	50	m	4,500	40
400 02 900	29	28,9	34,5	25	m	3,050	50
400 03 700	37	34,0	42,2	25	m	4,300	65

**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 / Vollständig angewandt

EN 61386-23:2011 Elektroinstallationsrohrsysteme für elektrische Energie und für Informationen — Teil 23: Besondere Anforderungen für flexible Elektroinstallationsrohrsysteme / Fundstelle: Amtsblatt der Europäischen Union vom 16.05.2014 / Vollständig angewandt

Min. Biegeradius (neutrale Faser) bei einer Abflachung des Schlauchaußendurchmessers < 5%  
Alle Maße ohne Toleranzangaben haben rein informativen Charakter

## FFMYD PA6 schwarz

12544

### Materialeigenschaften

<b>Halogenfreiheit</b>	<b>EN 50642</b>	•
Low Smoke	DIN EN 61034-2	
<b>Nicht flammenausbreitend</b>	<b>DIN EN 61386-1</b>	•
UV-Beständig	DIN EN ISO 4892	
Highspeed		

### Anwendungsbereich

auf Putz	<b>Maschinen</b>	•
unter Putz	Heiasphalt	
auf Holz	im Estrich	
im Erdreich	im Fertigbau	
im Beton	im Freien	

### Chemische Eigenschaften

<b>Beständig gegen</b>	Kraftstoffe, Mineralöle, Fette, Alkalien sowie gegen die meisten gebräuchlichen Lösungsmittel
<b>Bedingt beständig gegen</b>	Laugen, auch in verdünnter Lösung
<b>Unbeständig gegen</b>	Säuren, halogene und oxidative Verbindungen

### Zubehör

Verschraubung	FKC Click Pg sw IP66	285 60 ...
Verschraubung	FKC Click metrisch sw IP66	285 10 ...
Verschraubung	FKC Click metrisch sw IP68	285 11 ...
Verschraubung	FKC-B45 Click Pg sw IP66	285 75 ...
Verschraubung	FKC-B45 Click metrisch sw IP66	285 25 ...
Verschraubung	FKC-B45 Click metrisch sw IP68	285 26 ...
Verschraubung	FKC-B90 Click Pg sw IP66	285 70 ...
Verschraubung	FKC-B90 Click metrisch sw IP66	285 20 ...
Verschraubung	FKC-B90 Click metrisch sw IP68	285 21 ...
Verschraubung	FKC-I Click metrisch sw IP68	285 41 ...
Muffe	FKC-M Click Muffe sw IP66	285 80 ...
Muffe	FKC-M Click Muffe sw IP68	285 81 ...
Verschraubung	FKC-S Click Steck sw IP66	285 50 ...
Verschraubung	FKC-Z Click metrisch sw IP68	285 46 ...
Endtülle	FE-K sw	285 90 ...
Auslass-Endtülle	FE-KA sw	285 91 ...
Wellschlauchhalter	FCL schwarz	489 40 ...

### Risikoanalyse

Das Produkt wurde nach den harmonisierten Normen 61386-1 und 61386-23 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**