

Flammklasse UL 94 HB  
-40°C bis +140°C



## ANWENDUNG

Teilbare Wellrohr-Schutzschläuchsysteme sind in der Energietechnik als auch Maschinen- und Anlagenbau unverzichtbar. Sie schützen elektrische Leitungen wirksam vor Umwelteinflüssen und ermöglichen durch einfaches Öffnen und Wiederverwendbarkeit eine schnelle nachträgliche Montage. Das spart Zeit, verlängert die Lebensdauer der Komponenten, erhöht die Sicherheit und minimiert Ausfallzeiten.

Unser hochwertiges Polyamid bietet zudem Schutz vor Feuchtigkeit, Staub, Abrieb und chemischen Einflüssen, ähnlich wie bei den nicht-teilbaren Schutzschläuchen.

## BESONDERE MERKMALE

- -40°C bis 140°C Dauereinsatztemperatur
- 160°C bei kurzzeitiger Einsatztemperatur
- Flammklasse UL 94 HB
- Nicht flammausbreitend in Anlehnung an IEC EN 61386
- Entflammbarkeit Typ B gem. FMVSS 302
- Gute Biege- und Wechselfestigkeit
- Hohe Trittfestigkeit
- Halogen- und phosphorfrei gem. EN 53474

## HINWEISE

- Hochwertiges Polyamid 6 mit speziellem Wärmestabilisator
- Ideal für die nachträgliche Montage oder konfektionierte Leitungen, einfach zu öffnen und wieder zu verschließen
- Nachinstallation oder Reparatur bei der Instandhaltung im Maschinen- und Anlagenbau
- Wiederverwendbar, umweltfreundlich und kosteneffizient
- RoHS-konform
- UL-Zulassung
- Flammhemmend HB nach UL94
- Sehr gute mechanische Eigenschaften
- Sehr gute Bewitterungsbeständigkeit (UV-Strahlung und Feuchte)
- Beständig gegen gebräuchliche Lösungsmittel, verdünnte Laugen, Kraftstoffe, Alkohole, Mineralöle und technische Schmierfette



## PRODUKTDDETAILS

### AUFBAU

Material	PA6 MOD (Polyamid 6 modifiziert)
Profil	Feinprofil
Farbe	schwarz

### THERMISCHE EIGENSCHAFTEN

Temp. permanent min./max. [°C]	-40 °C / +140 °C
Temp. kurzzeitig min./max. [°C]	+160 °C

### EIGENSCHAFTEN IM BRANDFALL

Flammwidrig	nach IEC EN 61386, UL94, FMVSS 302
Halogenfrei	nach DIN 53474

### CHEMISCHE BESTÄNDIGKEIT & SONSTIGE EIGENSCHAFTEN

Ölbeständigkeit	Sehr gut gegen Mineralöle
UV-Beständigkeit	Sehr gut bei Bewitterung mit UV-Strahlung und Feuchte

## ARTIKELÜBERSICHT

**Feinprofil, schwarz**

Artikel Nr. [TKD]	OEM - Ref. Nr.	Nennweite [mm] NW	Innen-Ø [mm] ID	Außen-Ø [mm] D	VPE [m]
T40000436	UW-Duoflex PAH 8,5 sw.	8,5	6,2	11,2	25
T40000437	UW-Duoflex PAH 10 sw.	10,0	7,9	12,9	50
T40000438	UW-Duoflex PAH 12 sw.	12,0	10,3	15,8	50
T40000439	UW-Duoflex PAH 14 sw.	14,0	13,2	18,7	50
T40000440	UW-Duoflex PAH 17 sw.	17,0	13,9	21,0	50
T40000441	UW-Duoflex PAH 20 sw.	20,0	20,0	25,7	50
T40000442	UW-Duoflex PAH 23 sw.	23,0	20,5	28,3	50
T40000443	UW-Duoflex PAH 29 sw.	29,0	26,6	34,5	25
T40000444	UW-Duoflex PAH 36 sw.	36,0	32,0	41,8	25
T40000445	UW-Duoflex PAH 48 sw.	48,0	43,0	54,2	25