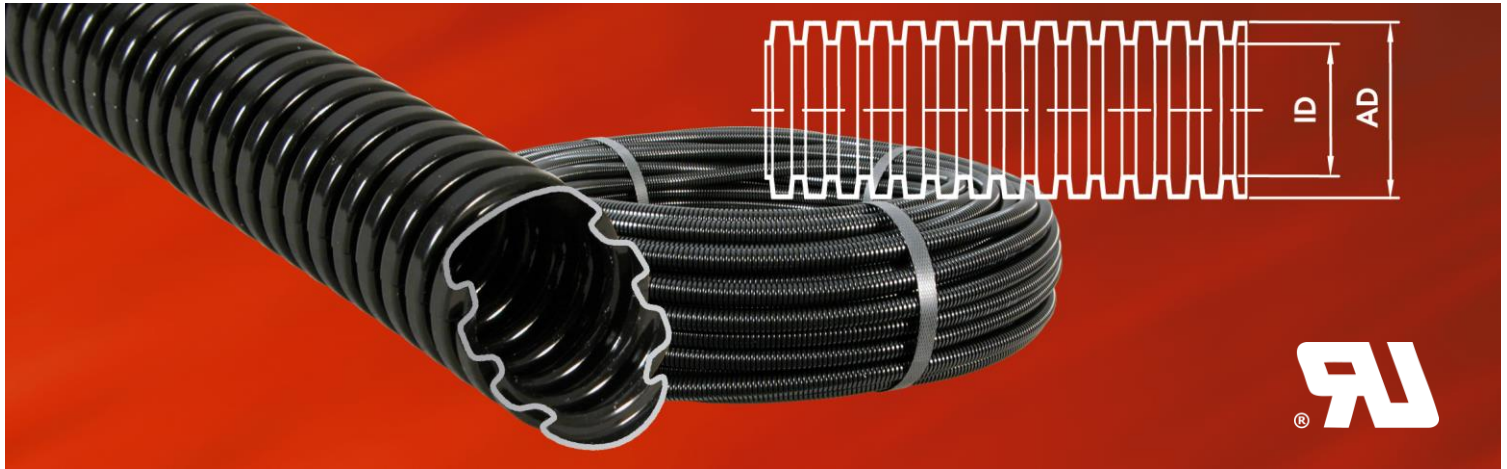


INDUFLEX

Flammgeschütztes Wellrohr aus Polyamid - PA 6



Einsatzgebiet

Schutzschlauch für den Einsatz im Maschinenbau und in der Automobilindustrie

Werkstoff

Polyamid 6, halogenfrei, flammhemmend

Chemische Beständigkeit

PA 6 ist gegen nahezu alle Medien (Alkohole, Fette, Mineralöle, Kraftstoffe) beständig. Lediglich von konzentrierten und stark oxidierenden Säuren wird PA 6 angegriffen.

Physikalische Eigenschaften

Rohmaterial:

| | | |
|--------------------------------------|----------------------|-------------------|
| E-Modul [MPa] | DIN ISO 527-1/-2 | 1400 |
| Schlagzähigkeit [kJ/m ²] | DIN ISO 179-1 (23°C) | NB |
| | (-30°C) | NB |
| Zugfestigkeit [MPa] | DIN ISO 527-1/-2 | >50 |
| Reißdehnung [%] | DIN ISO 527-1/-2 | >100 |
| Spez. Durchgangswiderstand [Ω cm] | DIN IEC 60093 | <10 ¹³ |
| Oberflächenwiderstand [Ω] | DIN IEC 60093 | <10 ¹³ |
| Brennbarkeit | UL 94 | VO |

Rohr:

| | | |
|---|------|--|
| Einsatztemperatur (dauernd) | [°C] | -40 bis +120 |
| Einsatztemperatur (kurzzeitig) | [°C] | +150 |
| Brandverhalten | | FMVSS 302, DIN 75200, UL File E 209725 |
| UL-Zulassung für NW 17 bis NW 50 (nicht für geschlitzte Versionen) | | |

| Art. Nr. ungeschlitzt | Art. Nr. geschlitzt | Nennweite NW [mm] | Außen Ø [mm] | Innen Ø [mm] | Biege- radius[mm] | Liefer- einheit [m] |
|-----------------------|---------------------|-------------------|--------------|--------------|----------------------|------------------------|
| TP0043001U8 | TP1043001U8 | 4,5 | 7,3 | 4,3 | ≥ 8 | 100 |
| TP07F3050U8 | TP17F3050U8 | 7F | 10,2 | 7,2 | ≥ 7 | 50 |
| TP0073050U8 | TP1073050U8 | 7,5 | 10,0 | 6,7 | ≥ 13 | 50 |
| TP0853050U8 | TP1853050U8 | 8.5 | 11,7 | 8,4 | ≥ 15 | 50 |
| TP0103050U8 | TP1103050U8 | 10 | 13,0 | 9,9 | ≥ 20 | 50 |
| TP0123050U8 | TP1123050U8 | 12 | 15,7 | 12,2 | ≥ 30 | 50 |
| TP0133050U8 | TP1133050U8 | 13 | 15,8 | 12,7 | ≥ 35 | 50 |
| TP0143050U8 | TP1143050U8 | 14 | 18,5 | 14,2 | ≥ 40 | 50 |
| TP0173050U8 | TP1173050U8 | 17 | 21,2 | 16,6 | ≥ 45 | 50 |
| TP0193050U8 | TP1193050U8 | 19 | 24,3 | 19,3 | ≥ 50 | 50 |
| TP0223050U8 | TP1223050U8 | 22 | 25,4 | 21,3 | ≥ 50 | 50 |
| TP0233050U8 | TP1233050U8 | 23 | 28,3 | 23,2 | ≥ 55 | 50 |
| TP0263025U8 | TP1263025U8 | 26 | 31,2 | 25,8 | ≥ 60 | 25 |
| TP0293025U8 | TP1293025U8 | 29 | 34,5 | 29,0 | ≥ 65 | 25 |
| TP0373025U8 | TP1373025U8 | 37 | 42,4 | 36,0 | ≥ 90 | 25 |
| TP0503025U8 | TP1503025U8 | 50 | 53,8 | 48,1 | ≥100 | 25 |
| TP0563025U8 | TP1563025U8 | 56 | 67,9 | 56,3 | ≥100 | 25 |
| TP0703025U8 | TP1703025U8 | 70 | 79,2 | 66,5 | ≥130 | 25 |
| TP0953010U8 | TP1953010U8 | 95 | 106,0 | 91,0 | ≥150 | 10 |

Vorbehaltlich technischer Änderungen! / Oktober 2023