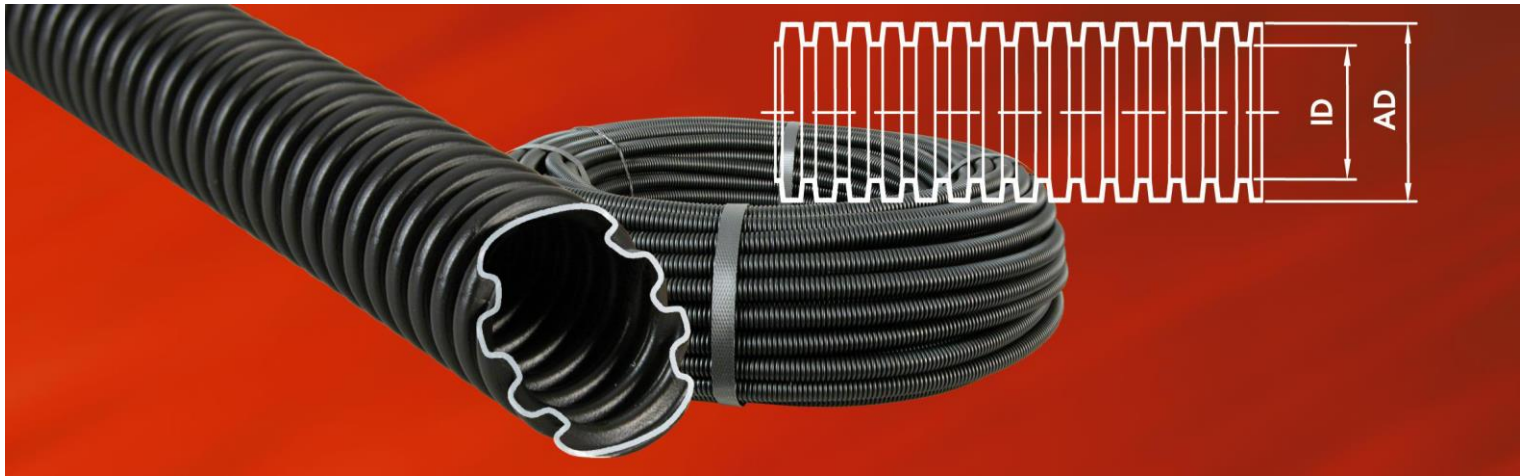


INDUFLEX

Wellrohr aus Polyethylen - HDPE



Einsatzgebiet

Schutzschlauch für den Einsatz im Maschinen- und Schaltschrankbau sowie in der Automobilindustrie

Werkstoff

HDPE, halogenfrei, hochschlagzäh

Chemische Beständigkeit

HDPE ist gegen nahezu alle Medien (Alkohole, Fette, Mineralöle, Kraftstoffe) beständig.

Lediglich von stark oxidierenden, konzentrierten Säuren wird HDPE angegriffen.

Physikalische Eigenschaften

Rohmaterial:

E-Modul [MPa]	DIN ISO 527-1/-2	>1000
Schlagzähigkeit [kJ/m ²]	DIN ISO 179-1eU	NB
Zugfestigkeit [MPa]	DIN ISO 527-1/-2	>22
Reißdehnung [%]	DIN ISO 527-1/-2	>100
Spez. Durchgangswiderstand [Ω cm]	DIN IEC 60093	<10 ¹²
Oberflächenwiderstand [Ω]	DIN IEC 60093	<10 ¹²
Brennbarkeit	UL 94	HB

Rohr:

Einsatztemperatur (dauernd)	[°C]	-40° bis +90°C
Einsatztemperatur (kurzzeitig)	[°C]	+120°C
Brandverhalten	FMVSS 302, DIN 75200	

Art. Nr. ungeschlitzt	Art. Nr. geschlitzt	Nennweite NW [mm]	Außen Ø [mm]	Innen Ø [mm]	Biegeradius [mm]	Liefereinheit [m]
THD0043001U8	THD1043001U8	4,5	6,9	4,2	> 10	100
THD0073050U8	THD1073050U8	7,5	9,8	6,7	> 10	50
THD0853050U8	THD1853050U8	8,5	11,3	8,6	> 15	50
THD0103050U8	THD1103050U8	10	13,2	9,9	> 18	50
THD0123050U8	THD1123050U8	12	15,8	12,2	> 30	50
THD0133050U8	THD1133050U8	13	15,8	12,6	> 30	50
THD0173050U8	THD1173050U8	17	21,2	16,7	> 40	50
THD0193050U8	THD1193050U8	19	23,8	19,7	> 45	50
THD0233050U8	THD1233050U8	23	28,2	23,2	> 50	50
THD0263025U8	THD1263025U8	26	30,6	26,1	> 55	50
THD0293025U8	THD1293025U8	29	34,4	29,2	> 60	25
THD0373025U8	THD1373025U8	37	41,7	36,2	> 90	25
THD0503025U8	THD1503025U8	50	53,0	47,3	>100	25

Vorbehaltlich technischer Änderungen! / Februar 2020