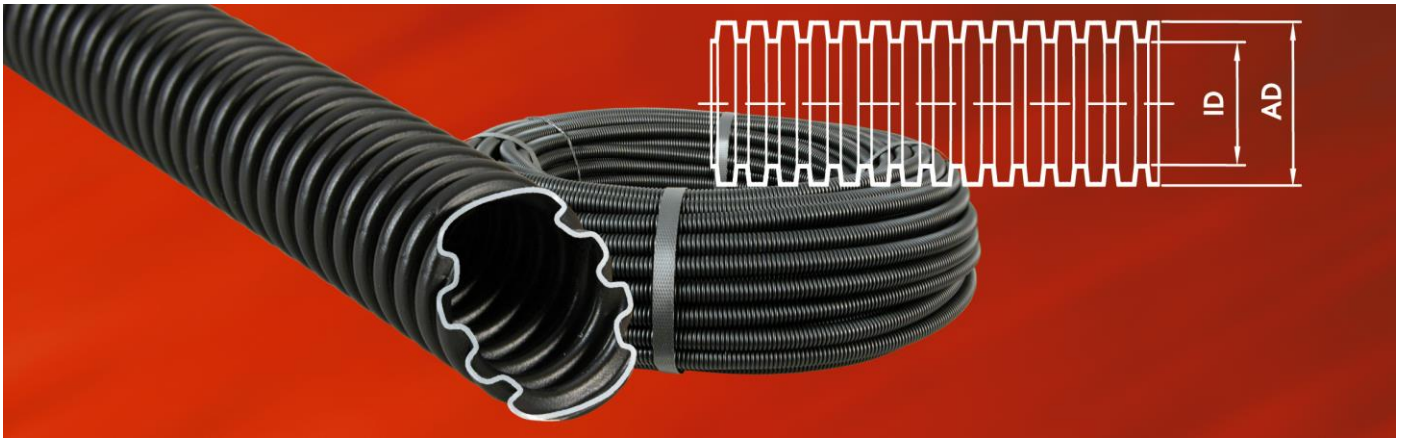


INDUFLEX

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]
THD0043001	THD1043001	4,5	6,9	4,2	> 10	100
THD0073050	THD1073050	7,5	9,8	6,7	> 10	50
THD0853050	THD1853050	8,5	11,3	8,6	> 15	50
THD0103050	THD1103050	10	13,2	9,9	> 18	50
THD0123050	THD1123050	12	15,8	12,2	> 30	50
THD0133050	THD1133050	13	15,8	12,6	> 30	50
THD0173050	THD1173050	17	21,2	16,7	> 40	50
THD0193050	THD1193050	19	23,8	19,7	> 45	50
THD0233050	THD1233050	23	28,2	23,2	> 50	50
THD0263025	THD1263025	26	30,6	26,1	> 55	50
THD0293025	THD1293025	29	34,4	29,2	> 60	25
THD0373025	THD1373025	37	41,7	36,2	> 90	25
THD0503025	THD1503025	50	53,0	47,3	>100	25

Vorbehaltlich technischer Änderungen! / Januar 2014