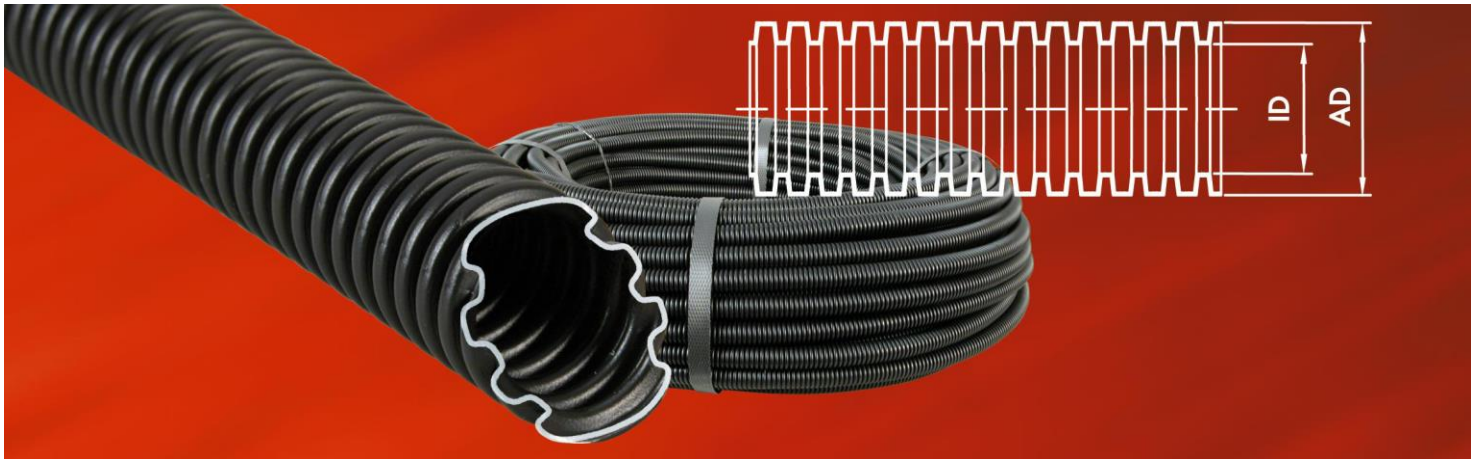


INDUFLEX

Wellrohr aus Polyethylen - LDPE



Einsatzgebiet

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

Werkstoff

LDPE, halogenfrei, hochschlagzäh

Chemische Beständigkeit

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

Physikalische Eigenschaften

Rohmaterial:

E-Modul [MPa]	DIN ISO 527-1/-2	>350
Schlagzähigkeit [kJ/m ²]	DIN ISO 179-1eU	NB
Zugfestigkeit [MPa]	DIN ISO 527-1/-2	>15
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]	-50 bis +80
Einsatztemperatur (kurzzeitig)	[°C]	+120
Brandverhalten	FMVSS 302, DIN 75200	

Art. Nr. ungeschlitzt	Art. Nr. geschlitzt	Nennweite [mm]	Außen Ø [mm]	Innen Ø [mm]	Biegeradius [mm]	Liefereinheit [m]
TLD0043001U8	TLD1043001U8	4,5	6,9	4,2	> 10	100
TLD0073050U8	TLD1073050U8	7,5	9,8	6,7	> 10	50
TLD0853050U8	TLD1853050U8	8,5	11,3	8,6	> 15	50
TLD0103050U8	TLD1103050U8	10	13,2	9,9	> 18	50
TLD0123050U8	TLD1123050U8	12	15,8	12,2	> 30	50
TLD0133050U8	TLD1133050U8	13	15,8	12,6	> 30	50
TLD0173050U8	TLD1173050U8	17	21,2	16,7	> 40	50
TLD0193050U8	TLD1193050U8	19	23,8	19,7	> 45	50
TLD0233050U8	TLD1233050U8	23	28,2	23,2	> 50	50
TLD0263025U8	TLD1263025U8	26	30,6	26,1	> 55	50
TLD0293025U8	TLD1293025U8	29	34,4	29,2	> 60	25
TLD0373025U8	TLD1373025U8	37	41,7	36,2	> 90	25
TLD0503025U8	TLD1503025U8	50	53,0	47,3	>100	25

Vorbehaltlich technischer Änderungen! / Februar 2020