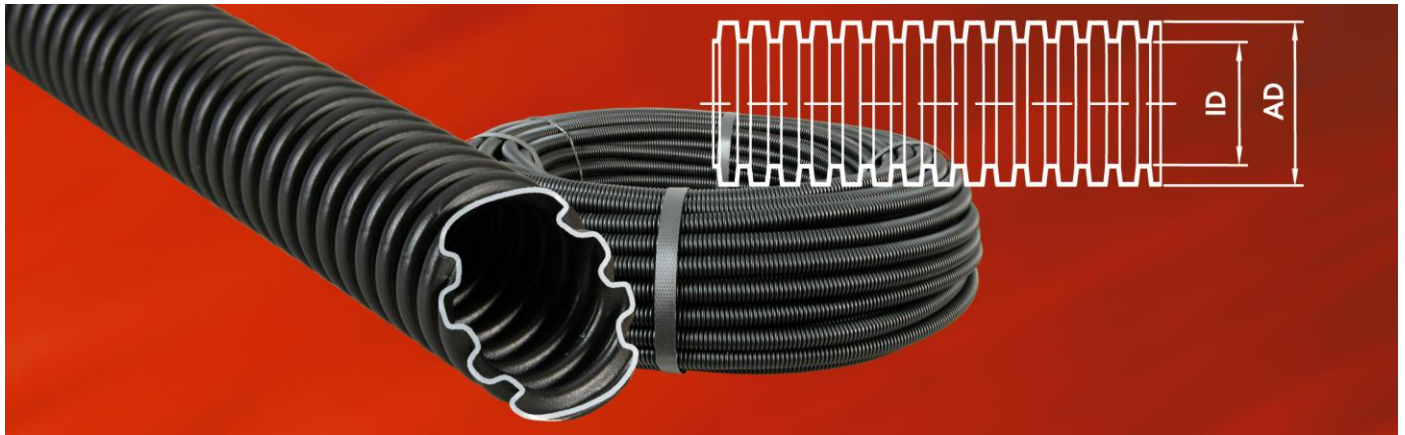


INDUFLEX

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 NW [mm]	Außen Ø [mm]	Innen Ø [mm]	Biegeradius [mm]	Liefereinheit [m]
TLD0043001	TLD1043001	4,5	6,9	4,2	> 10	100
TLD0073050	TLD1073050	7,5	9,8	6,7	> 10	50
TLD0853050	TLD1853050	8,5	11,3	8,6	> 15	50
TLD0103050	TLD1103050	10	13,2	9,9	> 18	50
TLD0123050	TLD1123050	12	15,8	12,2	> 30	50
TLD0133050	TLD1133050	13	15,8	12,6	> 30	50
TLD0173050	TLD1173050	17	21,2	16,7	> 40	50
TLD0193050	TLD1193050	19	23,8	19,7	> 45	50
TLD0233050	TLD1233050	23	28,2	23,2	> 50	50
TLD0263025	TLD1263025	26	30,6	26,1	> 55	50
TLD0293025	TLD1293025	29	34,4	29,2	> 60	25
TLD0373025	TLD1373025	37	41,7	36,2	> 90	25
TLD0503025	TLD1503025	50	53,0	47,3	>100	25

Vorbehaltlich technischer Änderungen! / Januar 2014