

MainCaPro

Flexibles Kunststoffrohr aus PE in Verbundrohrbauweise



Rollen à 50m, schwarz, profilierte Außenwandung mit glatter Innenfläche und Einzugshilfe, mit Muffe als sanddichte Ausführung (SD)

Einsatzgebiet

Kabelschutzrohr für den Einsatz im Industrie-, Straßen-, Tunnel-, Gleis-, Flugplatz-, Kraftwerk- und Leitungs-Bau.

Werkstoff

Der eingesetzte Werkstoff ist ein Polyethylen (PE), halogenfrei, nicht flammgeschützt.

Chemische Beständigkeit

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

Physikalische Eigenschaften

Rohmaterial:

		HDPE Außenhaut	LDPE Innenhaut
E-Modul [MPa]	DIN ISO 527-1/-2	>1000	>300
Schlagzähigkeit [kJ/m ²]	DIN ISO 179-1eU	NB	NB
Zugfestigkeit [MPa]	DIN ISO 527-1/-2	>22	>12
Reißdehnung [%]	DIN ISO 527-1/-2	>300	>300
Spez. Durchgangswiderstand [Ω cm]	DIN IEC 60093	>10 ¹⁶	>10 ¹⁶
Oberflächenwiderstand [Ω]	DIN IEC 60093	>10 ¹³	>10 ¹³
Brandverhalten	UL94	HB	HB

Zulassungen/Normen:

Rohre der aufgeführten Nennweiten sind nach DIN EN 61386-24 gefertigt

Art.-Nr.	Nennweite NW [mm]	Außen Ø Da [mm]	Innen Ø Di [mm]	Liefereinheit [m]
306300133050	63	63	≥ 52	50
307500133050	75	75	≥ 61	50
309000133050	90	90	≥ 75	50

Toleranzen in mm		
NW	A	I
63	+1,2/-0	≥52
75	+1,4/-0	≥61
90	+1,5/-0	≥75

Technische Änderungen vorbehalten! / Feb. 2026