

ROHRSYSTEME FÜR DEN SICHEREN SCHUTZ VON ERDVERLEGTEN LEITUNGEN

System	CABLEMASTER	KSX-PE
--------	-------------	--------



Allgemein	Ausführung	2-Schicht Verbundrohr	1-Schicht Vollwandrohr
	Werkstoff	PE-HD, 1A oder Regenerat, halogenfrei	PE-HD, Regenerat, halogenfrei
	Wandung innen	glatt	glatt
	Wandung außen	gewellt	glatt
	Farbe	schwarz	schwarz
Abmessungen	DN/OD	40 - 200	32 - 160 (180-400)
	Wandstärke [mm]	4,0 - 15,0	2,2 - 9,5
	Innendurchmesser [mm]	32,0 - 170,0	27,6 - 141,0
	Stangenlänge [m]	6	6 (DN/OD 90, 110, 125, 160)
	Rollenlänge [m]	50 (DN/OD200: 25)	100 (DN/OD75-125: 50)
Eigenschaften	Druckfestigkeit [N]	> 450 (> 750 auf Anfrage)	> 450
	Verbindungstechnik	sanddicht	Doppelsteckmuffe, Schraubverbindung (Schweißung möglich)
	Dichtigkeit	sanddicht	druckdicht
	Einsatztemperatur [°C]	-30 bis +50	-30 bis +50
Gemäß	Norm	ÖVE E 8635 ÖVE EN 61386-24	ÖVE E 8632 ÖVE EN 61386-24
	Richtlinie	Asfinag: PLaNT 119.020.2000 ÖBB: TK135/R 558	-
Werkstoff- eigenschaften	Rezyklierbarkeit	ja	ja
	Längenausdehnungs- koeffizient [mm/m/°C]	0,20	0,20

KKR-PE/-PP	LWL	KSX	KSR
			
1-Schicht Vollwandrohr	1-Schicht Vollwandrohr	1-Schicht Wellrohr	1-Schicht Vollwandrohr
PE-HD oder PP, Regenerat, halogenfrei	PE-HD, 1A oder Regenerat, halogenfrei	PE-HD, Regenerat, halogenfrei	PVC-U, bleifrei
glatt	längsgerieft	gewellt	glatt
glatt	glatt	gewellt	glatt
schwarz (weiß oder schwarz mit roten Streifen auf Anfrage)	schwarz mit 4 grünen Streifen	schwarz	schwarz/grau
110, 160	32, 40, 50, 63	50 - 200	50 - 200
3,4 - 4,9	2,9 - 7,5	-	1,8 - 5,9
103,2 - 150,2	26,2 - 48,0	42,0 - 175,0	46,4 - 188,2
6	-	-	3/6
-	250 (DN/OD63: 200) Trommeln auf Anfrage	50 (DN/OD200: 25)	-
-	> 450	> 250	> 450
angeformte Langsteckmuffe	Schraubverbindung	Doppelsteckmuffe	angeformte Steckmuffe
wasserdicht	druckdicht	sanddicht	sanddicht
-30 bis +50	-30 bis +50	-5 bis +50	-5 bis +60
PE: DIN 16876 PP: DIN 16878	-	in Anlehnung an ÖVE E 8631 ÖVE EN 61386-24	ÖVE E 8630 ÖVE EN 61386-24
ÖBB: TK135/R 563	Telekom: TS 0047/00:2007-07 Asfinag: PLaNT 119.020.2000 ÖBB: TK135/R 539	-	-
ja	ja	ja	ja
0,20	0,20	0,08	0,08

AGRO	KKR	KSR-HFF
		
1-Schicht Vollwandrohr	1-Schicht Vollwandrohr	1-Schicht Vollwandrohr
PVC-U, bleifrei	PVC-U, bleifrei	PP (mineralstoffverstärkt) mit Flammhemmer, halogenfrei
glatt	glatt	glatt
glatt	glatt	glatt
schwarz	schwarz	grau/schwarz
110, 125, 160	110, 125, 160	110, 160
2,5 - 3,3	3,0 - 3,6	4,0 - 4,6
105,0 - 153,4	104,0 - 152,8	102,0 - 150,8
5	5	3
-	-	-
-	-	> 450
angepormte Steckmuffe	angepormte Langsteckmuffe	angepormte Steckmuffe
wasserdicht	wasserdicht	wasserdicht
-5 bis +60	-5 bis +60	-5 bis +60
-	-	ÖVE/ÖNORM EN 61386-1 ÖVE/ÖNORM EN 61386-24 ÖVE EN 50642
-	-	-
ja	ja	-
0,08	0,08	-



Zubehör/Formstücke

Für unser Standard-Sortiment an Kabelschutzrohren ist ein umfangreiches Formstückprogramm erhältlich, welches unter anderem aus starren und flexiblen Bögen, Doppelsteck- und Überschiebmuffen, Kappen sowie Kabelabstandhaltern für glatte und gewellte Rohre besteht. Details zum Sortiment entnehmen Sie bitte dem Kapitel „Kabelschutz-Systeme“ im jeweils aktuellen Produktkatalog.



Fundamentrohre

Diese außen gewellten und innen glatten Rohre aus PE-HD sind in den Dimensionen 250, 300 und 350 mm in unterschiedlichen Längen verfügbar. Auf Wunsch sorgt ein Langloch für eine einfache Kabelzuleitung. Sie werden zur Montage von Beleuchtungs-, Zaun- oder Antennenmasten sowie Fahnenstangen eingesetzt.



DIVIO®-Halbrohrsystem

Das sanddichte Halbrohrsystem aus PP in roter Farbe dient hauptsächlich als provisorischer Schutz bereits ausgelegter Kabel(-bündel), als nachträglicher Schutz von in Betrieb befindlichen Leitungen und als Schutzrohr im Reparaturfall. Die Halbrohre sind in den gängigen Dimensionen DN/OD 110 und 160 erhältlich und werden mit drei Verschlussklemmen pro Meter fixiert.



Längverschlussrohre

Diese erfüllen die gleiche Funktion wie das Halbrohrsystem, jedoch mit einem anderen Verschlussprinzip. Sie sind auch aus PE-HD gefertigt und in den Dimensionen DN/OD 110, 125 und 160 verfügbar. Das System wird abgerundet mit flexiblen Bögen, Verbindungsmuffen und einem Einziehschlitten, welcher die Montage erleichtert. Längverschlussrohre werden durch eigene Bolzen geschlossen.



Kabelabdeckplatten

Pipelife Kabelabdeckplatten aus PVC-U oder PE-HD bieten optimalen mechanischen und optischen Schutz für Kabel und Leitungen. Das einfache Verbindungssystem ermöglicht eine problemlose und rasche Verlegung. Die Platten mit einem Meter Länge sind in den Breiten 120, 150 oder 250 mm erhältlich.



Leitungs- und Ortungswarnbänder

Pipelife Leitungs- und Ortungswarnbänder zeichnen sich durch eine hohe Reißfestigkeit, Dehnung und gute chemische Beständigkeit aus. Dank einer glasklaren Folienbeschichtung sind sie dauerhaft lesbar. Die Standardfarbe ist gelb, die Standardbreite beträgt 40 mm, auf einer Rolle befinden sich 250 Meter Band. Ortungswarnbänder sind zusätzlich mit einer permanent ortbaren Edelstahlleinlage ausgestattet.



Dichtmassen und Brandschutz

Durch eine Mauer geführte Wellrohre und Kabel einfach abdichten – auch wenn akut Wasser eindringt, das Loch eine unregelmäßige Form hat oder die Rohre schräg verlaufen. Das ermöglicht das Pipelife Sortiment an dauerelastischen Abdichtungen. Alle Systeme eignen sich auch für die Mehrfachdurchführung und die nachträgliche Installation. Die drei Systeme (SEALTAQ, DRIFIL und NOFIRNO) sind einfach zu verarbeiten, wasser- und gasdicht, halogenfrei, chemisch beständig und für alle Rohrmaterialien geeignet. SEALTAQ lässt sich auch bei Nässe verarbeiten, NOFIRNO ist zudem brandbeständig.

Füllerröhrchen sorgen für optimale Abdichteigenschaften und komplettieren das System. Neben vielen positiven Eigenschaften und für die Montage vereinfachende Funktionen sind diese auch Bestandteil der Prüfberichte für die Dichtmassen.

Für fachgerechte Brandabschottungen dienen die NOFIRNO Produkte. Diese sind als dauerelastische Abdichtung oder als vorbeschichtetes Weichschott erhältlich. Mit dem System sind Brandschotts einfach und normgerecht herstellbar. Abdichtungen & Weichschotts sind miteinander kombinierbar.

Kabelschächte

Das Pipelife Lieferprogramm umfasst sowohl eckige als auch runde Kabelschächte. Die ROMBOX aus Polypropylen ist in verschiedenen eckigen Varianten erhältlich und durch Clipverbinder leicht an unterschiedliche Höhen anzupassen. Runde Kabelschächte aus PE-HD sind in den Durchmessern DN 450, 625, 800 und 1000 lieferbar. Kunststoffkabelschächte können mit einfach durchzuführenden Bohrungen an die örtlichen Verhältnisse angepasst und mittels Einlaufdichtungen wasserdicht abgeschlossen werden. Für die Schächte sind verschiedene Abdeckungen bis zur Klasse D (40t) erhältlich.

Hinweis



Gültige Verlegeanleitungen, Datenblätter sowie Zertifikate können Sie sowohl auf unserer Webseite unter pipelife.at/downloads als auch im PARTNER-PORTAL unter partner.pipelife.at herunterladen.



Verlegeanleitung
Kabelschutzsysteme

PIPELIFE hat diese Broschüre nach bestem Wissen erstellt. PIPELIFE kann keine Haftung für Schäden übernehmen, die einer Person aus oder im Zusammenhang mit dem Vertrauen auf den Inhalt oder die Informationen in dieser Broschüre entstehen. Diese Einschränkung gilt für sämtliche Verluste und Schäden jeder Art, wozu unter anderem direkte oder indirekte Schäden, Folgeschäden oder Schadenersatz, vergebliche Aufwendungen, entgangenen Gewinn oder Geschäftsverluste gehören.



Pipelife Austria GmbH & Co KG
Wienerbergerplatz 1, 1100 Wien
T +43 2236 67 02 0, E office@pipelife.at, pipelife.at

Fotos: Pipelife, kunstfotografin.at, imageindustry.at

PIPELIFE 
always part of your life