

Kabelschutzrohre (KSX-PE), Fittings

G14

PE solid wall ducts (tubings/pipes) for cable (only) protection, couplers, sweeps and Y-branch pipe fitting (single 45°) all with sealing

KSX-PE Kabelschutzrohre - biegsam - nach ÖNORM E 6513 (bis DN 110), EN 50086-2-4 (EN 61386-24, z.T. EN 12201)

(früher S-PE)



schwarz, außen und innen glatt, ohne Muffe, aus PE-LD mit Regenerat-/Recyclatmaterial (bzw. DN110/100x6,8 für EVN aus 1A-Material, z.T. PE80, PE100 1A), halogenfrei, 2% Rußgehalt, ca. 0,94g/cm³ oder mehr, leichter Kabeleinzug mittels Einziehstab auch über große Längen, als Schutzrohr für Tunnels, z.B. für **Bach- und Gerinnequerungen** (Düker) in offener Bauweise, bei Näherung an Hochspannungserder etc. (PE-LD hat ca. 20kV/mm bei Folien aus Neuware, bei dickwandigen Regenerat-Rohren kann man diesen Wert nicht mit der Wandstärke multiplizieren. Für 6mm Wandstärke kann man z.B. 70kV Durchschlagsfestigkeit annehmen. Annäherungsabstände Strom/Gas beachten lt. ÖNORM B2533, ÖVGW RLGB430), bzw. bei Asinag CN.as 119.020.2000 Pkt.4.7, Hüllrohr für Pflugverlegung DN110, kälteschlagfest, biegsam, UV-beständig, druckfestes Schutzrohr zur Verlegung in Erdreich, Beton oder freiliegend. **Wo mit Seilen eingezogen wird, bei mehreren Biegungen etc. sind diese Vollwandrohre dem leichten KSX-PEG Verbundrohr vorzuziehen.** Große Querschnitte sind in Ringbunden relativ oval und haben öfters Knicke! **Ausliegen lassen!** Temperatur bei -Transport: -20 bis +60°C, -Verlegung: +5 bis +40°C, min. Biegeradius bei +20°C >20D, bei +10°C >30D, bei +5°C 40D, Druckfestigkeit: Ringbunde >**450N**, Aufschrift: Herstelldatum, Schicht, Maschine, Meter u.ev. anderes in 1m-Abstand! Toleranz z.B. bei DN110: 110,0+1,0mm, Wanddicke 6,8+0,4/-0,4mm, Nennndruck 10bar, Prüfdruck 12bar bei 35°C 2h, Längenänderung ca. 0,02mm/m/°C!

Ringbunde		NW in Zoll	Duchmesser Außen	Duchmesser Innen	Wandstärke	Ring-DA ≥	Länge	Masse	Volumen
280593	KSX-PE16/500x1,2	3/8	16mm	13,6mm	1,2mm	0,9m	500m	0,06kg/m	0,19m ³
280485	KSX-PE20/100x2,0	1/2	20mm	16,0mm	2,0mm	0,6m (300)	100m	0,10kg/m	0,08m ³
280586	KSX-PE20/300x1,3	1/2	20mm	17,4mm	1,3mm	0,9m	300m	0,08kg/m	0,20m ³
280486	KSX-PE25/100x2,0	3/4	25mm	21,0mm	2,0mm	0,7m	100m	0,15kg/m	0,12m ³
280224	KSX-PE32/100x2,2(2,9)	1	32mm	27,6mm	2,2mm	0,9m (300)	100m	0,25kg/m	0,16m ³
280225	KSX-PE40/100x2,4	5/4	40mm	35,2mm	2,4mm	1,5m	100m	0,29kg/m	0,42m ³
280870	KSX-PE50/100x3,0	6/4	50mm	44,0mm	3,0mm	1,5m (50)	100m	0,40kg/m	0,53m ³
280503	KSX-PE63/100x3,8	2	63mm	55,4mm	3,8mm	2,3m	100m	0,64kg/m	1,90m ³
280484	KSX-PE75/100x4,5	2 1/2	75mm	66,0mm	4,5mm	2,1m	100m	0,97kg/m	1,73m ³
280871	KSX-PE90/100x5,3	3	90mm	79,4mm	5,3mm	2,5m	100m	1,40kg/m	2,45m ³
280233	KSX-PE110/100x6,8	3 1/2	110mm	97,0mm	6,8mm	2,8m (50)	100m	2,10kg/m	3,00m ³ , 25855462
280732	KSX-PE110/100x8,0	3 1/2	110mm	94,0mm	8,0mm	2,9m	100m	2,40kg/m	3,1m ³ , 750N, k.LW
280441	KSX-PE125/50x7,4	4	125mm	110,2mm	7,4mm	2,9m	50m	2,76kg/m	3,51m ³ 50% PE 1A

Stangen	aus PE-MD schwarz oder weiß (ws) bzw. schwarz mit weißer Umhüllung (sw/ws), >750N								
281870	KSX-PE90/6x5,3	3	90mm	79,4mm	5,3mm		6m	1,40kg/m	Wien L.10051389
281898	KSX-PE90/6x5,3 ws	3	90mm	79,4mm	5,3mm	Strom LWL	6m	1,40kg/m	Wien L.10065625
281871	KSX-PE90/6x5,3 sw/ws	3	90mm	79,4mm	5,3mm		6m	1,40kg/m	keine Lagerware
280733	KSX-PE110/6x6,5	3 1/2	110mm	97,0mm	6,5mm		6m	2,10kg/m	25850462
281986	KSX-PE125/6x7,4	4	125mm	110,2mm	7,4mm		6m	2,76kg/m	keine Lagerware
281857	KSX-PE160/6x9,5	6	160mm	141,0mm	9,5mm		6m	4,52kg/m	

Für 6(12)m Stangen z.T. Frachtzuschlag!

280656 KSX-PE200/6x9,0 in 6m-Stangen, 283550 **KSX-PE110/12x6,5**, 283551 KSX-PE160/12x9,5, 283552 **KSX-PE160/12x12,0**, 283553 **KSX-PE200/12x11,9** in 12m-Stangen sowie alle Dimensionen mit Dichtung in 6 bzw. 12m; Druckrohr 160/12x9,5, PE100 n.EN12201-2/ 283622 PE-TARA-Muffenkabelrohr DN150 aus LDPE mit angeformter, verstärkter Steckmuffe mit Dichtung in 6m, ÖBB-Type, k.LW



RAUGUARD HV Höchstspannungs-Kabelschutzrohre (110-500kV, mit Muffe, Dichtung u. Gleitsticht, wärmestabil) in diversen Typen bzw. 6/8/12m, 283803 **200x11,7mm PP 2300**, SDR 17, feuerrot RAL3000/grau, 6m, SN10 (10kN/m²) oder DN160x6,2 zu 6m auch als Isolation (250kV) für Erder bei Hochspannungsquerung lieferbar!

Doppelsteckmuffen PE mit 2 Dichtringen, PE-HD, schwarz, druckdicht bis 0,5bar, Anschlag/Steg z.T. von außen nicht erkennbar!



mit Anschlag, großteils n.EN12666-1	ohne Anschlag / „Überschiebemuffe“
281900 DN 90x4,0 , L=300mm, 0,45kg	281904 DN 90x4,0, L=225mm, 0,36kg
281901 DN 110x4,3 , L=233/312mm, 0,55/0,62kg	281905 DN 110x4,3, L=240mm, 0,52kg
281902 DN 125x4,9, L=250mm, 0,66kg	281906 DN 125x4,9, L=245mm, 0,65kg
281903 DN 160x6,2 , L=270mm, 1,29kg	281907 DN 160x6,2, L=270mm, 1,27kg

281903 und 281907 sind Leichtbautypen! Lieferbar sind auch starke Typen von DN160 und DN200 (+40%)! Zugfeste **Plug&Play Doppelsteckmuffen** 10bar: 283561 DN110 bzw. 283562 DN160 auf Anfrage!



Bögen aus PE-HD mit Steckmuffe und Dichtung	Y-Abzweigmuffe mit Steckmuffen und Dichtung, PE-HD schwarz, Wien leuchtet
für KSX-PE, Radius 1.000mm, schwarz	282205 KSB 90/15°, 0,9kg
	282206 KSB 90/30°, 1,0kg
	282397 KSB 90/90°, 1,2kg
	281975 Y 90/50/90-45°, L=400mm, Reduktion auf DN50, 0,53kg
	282269 Y 90/90/90-45°, L=400mm, DN90 egal