

Leitungen

Flache Schläuche
PUTMF
PUTMFL

Werkstoff: Polyurethan

Teilenummer	Ausführung	Außen-Ø (mm)	Anzahl der Bohrungen	Standardlänge (m)	Konfigurierbare Länge (0,5 m-Schritte)	Innen-Ø (mm)	Min. Biegeradius (mm)	Masse (kg/m)	Standard		konfigurierbare Länge		
									Stückpreis	Mengen-Rabatt	Stückpreis/m	Mengen-Rabatt	
PUTMF (Standardlänge) PUTMFL (Länge konfigurierbar)	4	20	2	2	0,5-19,5	2	15	0,022	1 Stk.	2-4	1 Stk.	2-4	
				3									
				4									
				5									
	6	20	2	3		6	4	25	0,038	1 Stk.	2-4	1 Stk.	2-4
						3							
						4							
						5							
	8	20	2	3		8	5	40	0,076	1 Stk.	2-4	1 Stk.	2-4
						3							
						4							
						5							
10	20	2	3	10	6,5	55	0,148	1 Stk.	2-4	1 Stk.	2-4		
				3									
				4									
				5									
12	20	2	3	12	8	65	0,22	1 Stk.	2-4	1 Stk.	2-4		
				3									
				4									
				5									

Farbstimmung: 2-Durchgänge=transparent, blau; 3-Durchgänge, blau, hellgrün; 4-Durchgänge, blau, hellgrün, grün

Wasserbeständige Polyurethan-Spiralschläuche
PUTSP

Werkstoff: Polyurethan

Teilenummer	Ausführung	Außen-Ø (mm)	Länge Bohrung (mm)	Nennlänge (mm)	Länge Betriebslänge (mm)	Innen-Ø (mm)	Min. Biegeradius (mm)	D	L	A	B	Masse (kg/m)	Standard		
													Stückpreis	Mengen-Rabatt	
PUTSP	4	20	2	700	787	21	15	460	60	529	129	0,009	1 Stk.	5-10	
				800											
				900											
				1000											
	6	20	2	3	1300	1385	27	12	580	180	594	194	0,019	1 Stk.	5-10
					1750										
					2000										
					2200										
	8	20	2	3	1000	1085	38	12	580	180	594	194	0,037	1 Stk.	5-10
					1150										
					1900										
					2550										
10	20	2	3	1500	1585	52	25	580	180	594	194	0,055	1 Stk.	5-10	
				1600											
				2200											
				3100											
12	20	2	3	2200	2285	67	28	760	360	940	540	0,076	1 Stk.	5-10	
				2300											
				2900											
				3400											

Grenzwert der Betriebslänge ist die Gesamtlänge (L) des Schlauchs ausgezogen auf die funktionsfähige Maximallänge. Mindestbiegeradius basiert auf Biegen der geraden Teile an beiden Enden.

Mehrfach-Spiralschläuche
PUTMSP

Werkstoff: Polyurethan

Teilenummer	Ausführung	Außen-Ø (mm)	Anzahl der Bohrungen	Nennlänge (mm)	Länge Betriebslänge (mm)	Innen-Ø (mm)	Min. Biegeradius (mm)	D	L	A	B	Masse (kg/m)	Standard		
													Stückpreis	Mengen-Rabatt	
PUTMSP	4	20	2	700	787	21	15	460	60	529	129	0,020	1 Stk.	2-4	
				800											
				900											
				1100											
	6	20	2	3	800	885	27	12	580	180	594	194	0,020	1 Stk.	2-4
					900										
					1100										
					1300										
	8	20	2	3	900	985	38	12	580	180	594	194	0,020	1 Stk.	2-4
					1100										
					1200										
					1400										
10	20	2	3	1200	1285	52	25	580	180	594	194	0,020	1 Stk.	2-4	
				1400											
				1500											
				1700											
12	20	2	3	1400	1485	65	25	580	180	594	194	0,020	1 Stk.	2-4	
				1600											
				1700											
				1900											

Grenzwert der Betriebslänge ist die Gesamtlänge (L) des Schlauchs ausgezogen auf die funktionsfähige Maximallänge. Mindestbiegeradius basiert auf Biegen der geraden Teile an beiden Enden.

Geschlitzte Spiralschläuche
 Mit Fluor-Kunststoff isolierten Drähten

Werkstoff: Polyurethan

Teilenummer	Ausführung	Außen-Ø (mm)	Nennlänge (mm)	Draht (mm)	L	Länge Betriebslänge (mm)	Innen-Ø (mm)	Min. Biegeradius (mm)	A	B ₁	B ₂	G	H	Masse (kg/m)	Standard		
															Stückpreis	Mengen-Rabatt	
Geschlitzte Spiralschläuche	4	20	2	300	0,15	445	535	2,5	40	45	150	250	35	300	1 Stk.	2-4	
				500													
				900													
				1200													
	6	20	2	3	500	0,3	530	725	4	65	130	150	250	49	300	1 Stk.	2-4
					800												
					900												
					1200												
	8	20	2	3	600	0,3	580	940	5	90	180	150	250	66	300	1 Stk.	2-4
					900												
					1200												
					270												

Grenzwert der Betriebslänge ist die Gesamtlänge (L) des Schlauchs ausgezogen auf die funktionsfähige Maximallänge. Mindestbiegeradius basiert auf Biegen der geraden Teile an beiden Enden.

Merkmale: Der Schlauch ist flexibel und kann den Bewegungen der Lineareinheiten folgen etc. Elektrische Leitungen können durch den Schlitz an der Seite leicht eingeleitet und entfernt werden.

Spritzerbeständige Schläuche
PUTS
PUTSL

Werkstoff: Nicht brennbares Polyurethan

Teilenummer	Ausführung	Außen-Ø (mm)	Standardlänge (m)	Konfigurierbare Länge (0,5 m-Schritte)	Schlauchfarbe	Innen-Ø (mm)	Min. Biegeradius (mm)	Außendurchmessergenaueigkeit (mm)	Masse (kg/m)	Standard		konfigurierbare Länge		
										Stückpreis	Mengen-Rabatt	Stückpreis/m	Mengen-Rabatt	
PUTS (Standardlänge) PUTSL (Länge konfigurierbar)	6	20	10	0,5-9,5	B (Schwarz)	4	15	±0,1	0,019	1-4 Stk.	5-10	1-4 Stk.	5-10	
														20
														20
														20
	8	20	10	10,5-19,5	R (Rot)	5	20	0,037	0,057	1-4 Stk.	5-10	1-4 Stk.	5-10	
														20
														20
														20
10	20	10	10,5-19,5	G (Grün)	6,5	25	+0,1	0,035	1-4 Stk.	5-10	1-4 Stk.	5-10		
													20	
													20	
													20	
12	20	10	20	G (Grün)	8	30	-0,15	0,076	1-4 Stk.	5-10	1-4 Stk.	5-10		
													20	
													20	
													20	

Vakuumschläuche
PUVFN
PUVFLN

Werkstoff: Polyurethan, weich

Teilenummer	Ausführung	Außen-Ø (mm)	Standardlänge (m)	Konfigurierbare Länge (0,5 m-Schritte)	Innen-Ø (mm)	Min. Biegeradius (mm)	Außendurchmessergenaueigkeit (mm)	Masse (kg/m)	Standard		konfigurierbare Länge		
									Stückpreis	Mengen-Rabatt	Stückpreis/m	Mengen-Rabatt	
PUVFN (Standardlänge)	4	20	10	0,5-9,5	2,5	12	±0,1	0,009	1-4 Stk.	5-10	1-4 Stk.	5-10	
													20
													20
PUVFLN (Länge konfigurierbar)	6	20	10	10,5-19,5	4	18	±0,1	0,018	1-4 Stk.	5-10	1-4 Stk.	5-10	
													20

Einsatz für weiche Schläuche auf S. 1261 für den Anschluss dieser Schläuche an Schnellkupplungen verwenden.

Ordering Example
 Teilenummer - Anzahl der Bohrungen - Länge
 PUTMF4 - 3 - 20
 PUTMSP6 - 4 - 900
 Teilenummer - Länge - Farbe
 PUTSL8 - 1,5 - R

Eigenschaften siehe S. 1383.

Antistatische Schläuche
PUAS
PUASL

Werkstoff: Elektrisch leitfähiges Polyurethan

Teilenummer	Ausführung	Außen-Ø (mm)	Standardlänge (m)	Konfigurierbare Länge (0,5 m-Schritte)	Innen-Ø (mm)	Min. Biegeradius (mm)	Außendurchmessergenaueigkeit (mm)	Masse (kg/m)	Standard		konfigurierbare Länge		
									Stückpreis	Mengen-Rabatt	Stückpreis/m	Mengen-Rabatt	
PUAS (Standardlänge)	6	20	10	0,5-9,5	4	15	±0,1	0,019	1-4 Stk.	5-10	1-4 Stk.	5-10	
													20
													20
													20
PUASL (Länge konfigurierbar)	10	20	10	10,5-19,5	5	20	±0,1	0,037	1-4 Stk.	5-10	1-4 Stk.	5-10	
													20
													20
													20
PUASL (Länge konfigurierbar)	12	20	10	10,5-19,5	6,5	25	+0,1	0,055	1-4 Stk.	5-10	1-4 Stk.	5-10	
													20
													20
													20
PUASL (Länge konfigurierbar)	12	20	10	10,5-19,5	8	30	-0,15	0,076	1-4 Stk.	5-10	1-4 Stk.	5-10	
													20
													20
													20

Polyolefinschläuche
PORF
PORFL

Werkstoff: Polyolefinkunststoff

Teilenummer	Ausführung	Außen-Ø (mm)	Standardlänge (m)	Konfigurierbare Länge (0,5 m-Schritte)	Innen-Ø (mm)	Min. Biegeradius (mm)	Außendurchmessergenaueigkeit (mm)	Masse (kg/m)	Standard		konfigurierbare Länge		
									Stückpreis	Mengen-Rabatt	Stückpreis/m	Mengen-Rabatt	
PORF (Standardlänge) PORFL (Länge konfigurierbar)	4	20	10	0,5-9,5	2,5	8	±0,1	0,0069	1-4 Stk.	5-10	1-4 Stk.	5-10	
													20
													20
													20
	6	20	10	10,5-19,5	4	14	±0,1	0,0141	1-4 Stk.	5-10	1-4 Stk.	5-10	
													20
													20
													20
	8	20	10	10,5-19,5	5	20	±0,1	0,0276	1-4 Stk.	5-10	1-4 Stk.	5-10	
													20
													20
													20
10	20	10	10,5-19,5	6,5	25	±0,1	0,0408	1-4 Stk.	5-10	1-4 Stk.	5-10		
												20	
												20	
												20	
12	20	10	10,5-19,5	8,0	30	±0,1	0,0565	1-4 Stk.	5-10	1-4 Stk.	5-10		
												20	
												20	
												20	

Fluorkunststoffschläuche
PUTF
PUTFL

Werkstoff: Fluorkunststoff (PFA)

Teilenummer	Ausführung	Außen-Ø (mm)	Standardlänge (m)	Konfigurierbare Länge (0,5 m-Schritte)	Innen-Ø (mm)	Min. Biegeradius (mm)	Außendurchmessergenaueigkeit (mm)	Max. Betriebsdruck (MPa)	Berstdruck (MPa)	Masse (kg/m)	Standard		konfigurierbare Länge		
											Stückpreis	Mengen-Rabatt	Stückpreis/m	Mengen-Rabatt	
PUTF (Standardlänge) PUTFL (Länge konfigurierbar)	4	20	10	0,5-9,5	1,6	32	±0,1	1,1	4,5	0,013	1-4 Stk.	5-10	1-4 Stk.	5-10	
															20
															20
															20
	6	20	10	10,5-19,5	2	30	±0,1	2,5	10	0,020	1-4 Stk.	5-10	1-4 Stk.	5-10	
															20
															20
															20
	8	20	10	10,5-19,5	4	50	±0,1	1,7	7	0,034	1-4 Stk.	5-10	1-4 Stk.	5-10	
															20
															20
															20
10	20	10	10,5-19,5	6	80	±0,1	1	4	0,047	1-4 Stk.	5-10	1-4 Stk.	5-10		
														20	
														20	
														20	
12	20	10	10,5-19,5	8	120	+0,1	0,75	3	0,061	1-4 Stk.	5-10	1-4 Stk.	5-10		
														20	
														20	
														20	

Der angegebene maximale Betriebsdruck und der Berstdruck sind Werte bei Umgebungstemperatur.

Flexible Fluorkunststoffschläuche
PUFN

Werkstoff: Fluorkunststoff (PFA)

Teilenummer	Ausführung	Außen-Ø (mm)	L-Auswahl (mm)	Innen-Ø (mm)	Min. Biegeradius (mm)	Außendurchmessergenaueigkeit (mm)	Max. Betriebsdruck (MPa)	Berstdruck (MPa)	Masse (kg/m)	Standard		konfigurierbare Länge			
										Stückpreis	Mengen-Rabatt	Stückpreis/m	Mengen-Rabatt		
PUFN	6	20	300	4	10	±0,1	1,7	7	0,034	1-4 Stk.	5-10	1-4 Stk.	5-10		
														500	
														1000	
														300	
	8	20	500	1000	6	10	±0,1	1,1	4,5	0,047	1-4 Stk.	5-10	1-4 Stk.	5-10	
															500
															1000
															300
	10														