

# Tubi

**Tubi piatti**  
**PUTMF**  
**PUTMFL**

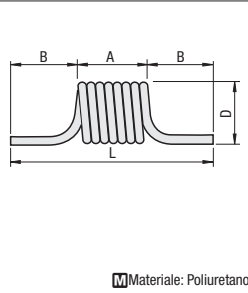
Materiale: Poliuretano

Cod. comp.	Lungh. standard (m)	Lunghezza config. (Incrementi di 0.5m)	D.I. (mm)	Raggio di curvatura min (mm)	Massa (kg/m)	Standard		Lunghezza config.		
						Prezzo unitario	Sconto volumi elevati	Prezzo unitario/m	Sconto volumi elevati/m	
Tipo	D.E. (mm)	Numero di fori	PUTMF	PUTMFL		1 pz.	2-4	1 pz.	2-4	
PUTMF (Lunghezza standard) PUTMFL (Lunghezza config.)	4	20	0.5-19.5	2	15	0.022	1 pz.	2-4	1 pz.	2-4
							2	3	4	3
							4	2	3	4
							6	2	3	4
							8	2	3	4
							10	2	3	4
	8	20	0.5-19.5	4	25	0.038	1 pz.	2-4	1 pz.	2-4
							2	3	4	3
							4	2	3	4
							6	2	3	4
							8	2	3	4
							10	2	3	4
10	20	0.5-19.5	5	40	0.076	1 pz.	2-4	1 pz.	2-4	
						2	3	4	3	
						4	2	3	4	
						6	2	3	4	
						8	2	3	4	
						12	2	3	4	

Abbinamento colori: 2 anime=trasparente, blu; 3 anime=trasparente, blu, verde chiaro; 4 anime=trasparente, blu, verde chiaro, verde

**Tubi a spirale in poliuretano impermeabile**  
**PUTSP**

Materiale: Poliuretano



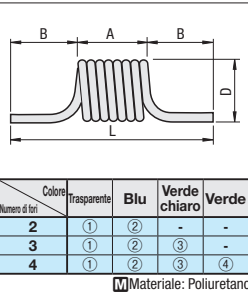
Cod. comp.	Lungh. operativa limite (m)	Lunghezza nominale (m)	D.I. (mm)	D	L	A	B	Raggio di curvatura min (mm)	Precisione D.E. (mm)	Massa (kg/m)	Standard		Lunghezza config.		
											Prezzo unitario	Sconto volumi elevati	Prezzo unitario/m	Sconto volumi elevati/m	
Tipo	D.E. (mm)	Numero di fori	PUTSP								1-4 pz.	5-10	1-4 pz.	5-10	
PUTSP	4	2	21	2	15	460	60	5	±0.1	0.009	1-4 pz.	5-10	1-4 pz.	5-10	
											700	1000	1300	850	
											1300	850	1300	1750	
											1000	1600	2200	1150	
											1900	2550	1500	2200	
											3100	1150	1900	2550	
	6	4	38	4	12	580	180	12	±0.1	0.019	0.037	1-4 pz.	5-10	1-4 pz.	5-10
												1300	1750	1000	1600
												2200	1150	1900	2550
												1500	2200	3100	1150
												1900	2550	1500	2200
												3100	1150	1900	2550
8	5	42	5	15	640	240	15	±0.1	0.055	0.076	1-4 pz.	5-10	1-4 pz.	5-10	
											760	550	150	1900	
											2550	1150	1900	2550	
											1500	2200	3100	1150	
											1900	2550	1500	2200	
											3100	1150	1900	2550	
10	6.5	52	6.5	25	700	300	25	±0.1	0.076	0.076	1-4 pz.	5-10	1-4 pz.	5-10	
											850	450	1500	2200	
											2550	1150	1900	2550	
											1500	2200	3100	1150	
											1900	2550	1500	2200	
											3100	1150	1900	2550	
12	8	67	8	28	760	360	28	±0.1	0.076	0.076	1-4 pz.	5-10	1-4 pz.	5-10	
											940	540	1500	2200	
											2550	1150	1900	2550	
											1500	2200	3100	1150	
											1900	2550	1500	2200	
											3100	1150	1900	2550	

La lunghezza operativa limite è la lunghezza compressiva (L) del tubo esteso al massimo in servizio.

Il raggio di curvatura minimo si basa sull'azione di piegatura delle parti dritte sulle due estremità.

**Tubi multispirale**  
**PUTMSP**

Materiale: Poliuretano



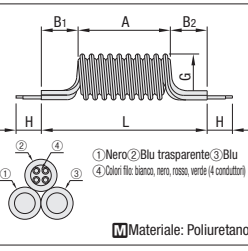
Cod. comp.	Lungh. operativa limite (m)	Lunghezza nominale (m)	D.I. (mm)	D	L	A	B	Raggio di curvatura min (mm)	Precisione D.E. (mm)	Massa (kg/m)	Standard		Lunghezza config.		
											Prezzo unitario	Sconto volumi elevati	Prezzo unitario/m	Sconto volumi elevati/m	
Tipo	D.E. (mm)	Numero di fori	PUTMSP								1-4 pz.	2-4	1-4 pz.	2-4	
PUTMSP	4	2	21	2	15	529	129	5	±0.1	0.009	1-4 pz.	2-4	1-4 pz.	2-4	
											700	800	885	985	
											1100	1133	1210	1417	
											1400	1417	1673	1715	
											1900	2550	1500	2200	
											3100	1150	1900	2550	
	6	4	38	4	12	594	194	12	±0.1	0.019	0.037	1-4 pz.	2-4	1-4 pz.	2-4
												800	885	985	1133
												1100	1133	1210	1417
												1400	1417	1673	1715
												1900	2550	1500	2200
												3100	1150	1900	2550
8	5	42	5	15	693	293	15	±0.1	0.055	0.076	1-4 pz.	2-4	1-4 pz.	2-4	
											900	985	1133	1210	
											1100	1133	1210	1417	
											1400	1417	1673	1715	
											1900	2550	1500	2200	
											3100	1150	1900	2550	
10	6.5	52	6.5	25	805	405	25	±0.1	0.076	0.076	1-4 pz.	2-4	1-4 pz.	2-4	
											500	585	670	770	
											670	770	870	990	
											1000	1100	1200	1300	
											1500	1600	1700	1800	
											2000	2100	2200	2300	

La lunghezza operativa limite è la lunghezza compressiva (L) del tubo esteso al massimo in servizio.

Il raggio di curvatura minimo si basa sull'azione di piegatura delle parti dritte sulle due estremità.

**Tubi a spirale divisi**  
Con filo isolato in fluororesina

Materiale: Poliuretano



Cod. comp.	Lunghezza operativa limite (m)	Lunghezza nominale (m)	D.I. (mm)	Raggio di curvatura min (mm)	A	B1	B2	G	H	Precisione D.E. (mm)	Massa (kg/m)	Standard		Lunghezza config.		
												Prezzo unitario	Sconto volumi elevati	Prezzo unitario/m	Sconto volumi elevati/m	
Tipo	D.E. (mm)	Numero di fori	PUTMSP									1-4 pz.	2-4	1-4 pz.	2-4	
PUTMSP	4	0.15	21	2	45	135	150	250	35	300	0.019	1-4 pz.	2-4	1-4 pz.	2-4	
												500	585	670	770	
												800	885	985	1133	
												1100	1133	1210	1417	
												1400	1417	1673	1715	
												1900	2550	1500	2200	
	6	0.3	38	4	12	130	150	250	49	300	0.037	0.037	1-4 pz.	2-4	1-4 pz.	2-4
													500	585	670	770
													800	885	985	1133
													1100	1133	1210	1417
													1400	1417	1673	1715
													1900	2550	1500	2200
8	0.3	42	5	15	180	150	250	66	300	0.076	0.076	1-4 pz.	2-4	1-4 pz.	2-4	
												500	585	670	770	
												800	885	985	1133	
												1100	1133	1210	1417	
												1400	1417	1673	1715	
												1900	2550	1500	2200	

La lunghezza operativa limite è la lunghezza compressiva (L) del tubo esteso al massimo in servizio.

Il raggio di curvatura minimo si basa sull'azione di piegatura delle parti dritte sulle due estremità.

Caratteristiche: Il tubo può essere piegato e seguire i movimenti delle unità di scorrimento lineari, ecc. Il filo elettrico può essere facilmente inserito e rimosso dalla spaccatura sul lato.

**Tubi resistenti alla polverizzazione catalitica**  
**PUTS**  
**PUTSL**

Materiale: Poliuretano incombustibile

Cod. comp.	Lungh. standard (m)	Lunghezza config. (Incrementi di 0.5m)	Colore tubo	D.I. (mm)	Raggio di curvatura min (mm)	Precisione D.E. (mm)	Massa (kg/m)	Standard		Lunghezza config.	
								Prezzo unitario	Sconto volumi elevati	Prezzo unitario/m	Sconto volumi elevati/m
Tipo	D.E. (mm)	PUTS	PUTSL					1-4 pz.	5-10	1-4 pz.	5-10
PUTS (Lunghezza standard)	6	10	B (Nero)	4	15	±0.1	0.019	1-4 pz.	5-10	1-4 pz.	5-10
								20	30	40	50
								8	10	12	15
								10	12	15	20
								12	15	20	25
								15	20	25	30
PUTSL (Lunghezza config.)	10	10	R (Rosso)	6.5	25	+0.1	0.057	1-4 pz.	5-10	1-4 pz.	5-10
								20	30	40	50
								12	15	20	25
								15	20	25	30
								20	25	30	40
								25	30	40	50

**Tubi del vuoto**  
**PUVFN**  
**PUVFLN**

Materiale: Poliuretano morbido

Cod. comp.	Lungh. standard (m)	Lunghezza config. (Incrementi di 0.5m)	D.I. (mm)	Raggio di curvatura min (mm)	Precisione D.E. (mm)	Massa (kg/m)	Standard		Lunghezza config.	
							Prezzo unitario	Sconto volumi elevati	Prezzo unitario/m	Sconto volumi elevati/m
Tipo	D.E. (mm)	PUVFN	PUVFLN				1-4 pz.	5-10	1-4 pz.	5-10
PUVFN (Lunghezza standard)	4	10	2.5	12	±0.1	0.009	1-4 pz.	5-10	1-4 pz.	5-10
							20	30	40	50
							50	60	70	80
PUVFLN (Lunghezza config.)	6	10	4	18	±0.1	0.018	1-4 pz.	5-10	1-4 pz.	5-10
							20	30	40	50
							60	70	80	90

Utilizzare gli inserti per tubi morbidi (P.1390) per collegare questi tubi agli attacchi a innesto rapido.

Ordering Example  
Cod. comp. - Numero di fori - Lungh.  
PUTMF4 - 3 - 20  
PUTMSP6 - 4 - 900  
Cod. comp. - Lungh. - Colore  
PUTSL8 - 1.5 - R

Per le caratteristiche, vedere P.1383.

**Tubi antistatici**  
**PUAS**  
**PUASL**

Materiale: Poliuretano conduttivo

Cod. comp.	Lungh. standard (m)	Lunghezza config. (Incrementi di 0.5m)	D.I. (mm)	Raggio di curvatura min (mm)	Precisione D.E. (mm)	Massa (kg/m)	Standard		Lunghezza config.	
							Prezzo unitario	Sconto volumi elevati	Prezzo unitario/m	Sconto volumi elevati/m
Tipo	D.E. (mm)	PUAS	PUASL				1-4 pz.	5-10	1-4 pz.	5-10
PUAS (Lunghezza standard)	4	10	2.5	10	±0.1	0.009	1-4 pz.	5-10	1-4 pz.	5-10
							20	30	40	50
							6	10	15	20
							8	10	15	20
							10	10	15	20
							12	10	15	20
PUASL (Lunghezza config.)	10	10	4	15	±0.1	0.019	1-4 pz.	5-10	1-4 pz.	5-10
							20	30	40	50
							20	30	40	50
							20	30	40	50
							20	30	40	50
							20	30	40	50

**Tubi in poliolefina**  
**PORF**  
**PORFL**

Materiale: Resina poliolefinica

Cod. comp.	Lungh. standard (m)	Lunghezza config. (Incrementi di 0.5m)	D.I. (mm)	Raggio di curvatura min (mm)	Precisione D.E. (mm)	Massa (kg/m)	Standard		Lunghezza config.	
							Prezzo unitario	Sconto volumi elevati	Prezzo unitario/m	Sconto volumi elevati/m
Tipo	D.E. (mm)	PORF	PORFL				1-4 pz.	5-10	1-4 pz.	5-10
PORF (Lunghezza standard)	4	10	2.5	8	±0.1	0.0069	1-4 pz.	5-10	1-4 pz.	5-10
							20	30	40	50
							6	10	14	20
							8	10	14	20
							10			